



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Informace o studijním programu

Zubní lékařství

Lékařská fakulta

Masarykova univerzita



Toto dílo je šířeno pod licencí
CC BY 4.0 Creative Commons Attribution 4.0 International

MUNI

Projekt Masarykova univerzita 4.0,
reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002418

Masarykova univerzita

Lékařská fakulta Zubní lékařství

Sestava byla vytvořena: 10. 4. 2019 08:27, pro akreditační období

Obsah

1 Základní údaje o studijním programu	2
1.1 Charakteristika programu	2
1.2 Studijní plány	3
1.2.1 Zubní lékařství (prezenční, jednooborový)	3
2 Charakteristiky předmětů	11
2.1 Základní teoretické předměty profilujícího základu (Z)	11
2.2 Předměty profilujícího základu (P)	105
2.3 Ostatní povinné a povinně-volitelné předměty	185
3 Personální zabezpečení	193
3.1 Garanti profilujících předmětů	194
3.2 Vyučující a cvičící	203
3.3 Struktura pedagogických pracovníků dle věku	237
3.4 Počet zahraničních pedagogických pracovníků	237
3.5 Publikační činnost	237

Sestavu vytvořila: Mgr. Jana Sedláková, učo 13336

1 Základní údaje o studijním programu

Zubní lékařství

Garant	prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.*	Standardní doba studia	5 r.
Fakulta	Lékařská fakulta	Zkratka	M-ZL
Forma	prezenční	Titul	MDDr.
Ve spolupráci s	-----	Kód	L104
Typ	magisterský	Vyučovací jazyk	čeština
Profil	akademický	Rigorózní řízení	ne
Oblast vzdělávání	Všeobecné lékařství a zubní lékařství (100 %)	Stav	uskutečňovaný

* Garant garantuje více neekvivalentních programů v jednom typu studia.

1.1 Charakteristika programu

Cíle

Cílem magisterského studijního programu Zubní lékařství je příprava studentů na samostatný výkon povolání zubního lékaře, tak aby ho byli schopni vykonávat na vysoké odborné úrovni odpovídající současnému stavu znalostí a v souladu s právními předpisy a deontologickými pravidly. Je realizován v rámci kreditového systému studia, který je plně kompatibilní s European Credit Transfer System (ECTS) a vytváří tak studentům podmínky pro absolvování části svého studia na evropských partnerských univerzitách. Studium je rozděleno do 10 semestrů a je založeno na postupném průchodu studenta teoretickými, preklinickými a posléze klinickými předměty. Studijní plán je koncipován na principu logické návaznosti předmětů/disciplín, kdy je zápis jednotlivých předmětů upraven systémem prerekvizit (tj. pre-existující znalosti nabyté studiem předcházejících předmětů, které jsou nezbytným základem pro navazující předměty) ve prospěch maximální efektivity. Ve studiu jsou obsaženy čtyři souvislé praxe v laboratoři/ordinacích praktického zubního lékaře. Studium programu Zubního lékařství je ukončeno státní rigorózní zkouškou, která se skládá z části praktické a teoretické v následujících oborech: 1) Konzervační zubní lékařství, dětské zubní lékařství a parodontologie, 2) Protetické zubní lékařství a ortodoncie a 3) Orální a maxilofaciální chirurgie. Studium vede k osvojení si klíčových znalostí a dovedností, kterými jsou - v obecné rovině - porozumění fungování lidského těla a jeho částí ve zdraví i nemoci, pochopení biologických, fyzikálních a chemických principů, ze kterých vychází diagnostika, racionální efektivní léčba a prevence nemocí, zejména se zaměřením na orofaciální oblast.

Výstupy z učení

Absolvent je po úspěšném ukončení studia schopen:

- Znat fungování lidského těla, jednotlivých tkání, orgánů, orgánových systémů a organismu jako celku a ve vztahu k orálnímu zdraví
- Vyšetřit pacienta, samostatně indikovat potřebná doplňující vyšetření a správně interpretovat jejich výsledky, včetně diferenciální diagnostiky a sestavit léčebný plán
- Provádět základní léčebné výkony v rámci terapie patologických stavů a nemocí orofaciální oblasti
- Realizovat preventivní opatření v rámci primární, sekundární a terciální prevence
- Adekvátně komunikovat s pacienty, jejich příbuznými a/nebo doprovodem a s odborníky dalších medicínských specializací, ovládat základy psychologie a profesní etiky
- Orientovat se v legislativním rámci výkonu povolání praktického zubního lékaře a práv pacientů, ekonomických aspektech činnosti zubního lékaře a v základech posudkové činnosti
- Být schopen se dále vzdělávat, vyhledávat a zpracovávat nové poznatky a aplikovat je do praxe

Uplatnění absolventa

Profil absolventa magisterského studijního programu Zubní lékařství a Dentistry se plně shoduje s rámcovým profilem absolventa uvedeným v popisu dané oblasti vzdělávání dle Nařízení vlády č. 275/2016. Absolventi jsou připraveni k samostatnému výkonu povolání zubního lékaře ve zdravotnických zařízeních všech typů, k zahájení přípravy pro získání odborných osvědčení pro jednotlivé odbornosti praktického zubního lékařství i k zahájení specializační přípravy v oboru ortodoncie, orální a maxilofaciální chirurgie a klinické stomatology. Mohou se uplatnit i v akademické sféře a v dalších institucích zabývajících se vědou, výzkumem, vývojem a inovacemi a také ve farmaceutickém průmyslu. Absolventi mají také možnost pokračovat studiem v doktorských studijních programech.

Regulovaná povolání

- Zubní lékař

Pravidla a podmínky pro vytváření studijních plánů

Bakalářské a magisterské studium probíhá podle celouniverzitního kreditního systému, který je v souladu s pravidly European Credit Transfer System (ECTS). Povinně volitelné předměty jsou ve studijním plánu organizovány do jedné či více skupin; student volí povinně volitelné předměty na základě stanoveného minimálního počtu kreditů v každé skupině.

Na Masarykově univerzitě došlo k celouniverzitnímu konsensu na pravidlech pro tvorbu studijních programů, které zpřesňují pravidla vymezená v metodice Národního akreditačního úřadu Doporučené postupy pro přípravu studijních programů. Pravidla pro tvorbu studijních programů byla schválena ve stejnojmenné směrnici MU (Směrnice MU č. 11/2017: Pravidla pro tvorbu studijních programů) a vymezují šest typů studijních plánů a jejich použití a kombinace v jednotlivých typech studijních programů. Jedná se o

1. jednooborový studijní plán,
2. studijní plán se specializací,
3. hlavní studijní plán (maior),
4. vedlejší studijní plán (minor),
5. studium podle dvou hlavních studijních plánů,
6. plán na dostudování (určen pouze studentům z obdobného studijního oboru, kterému zaniká akreditace).

Premisou pravidel je, že studijní plány umožňují naplnění cílů studia a dosažení profilu absolventa studijního programu. Výjimkou je pouze vedlejší studijní plán, který slouží jako komplementární doplněk hlavního studijního plánu jiného studijního programu. Student nemůže studovat pouze podle vedlejšího studijního plánu.

Praxe

Nedílnou součástí studia magisterského programu Zubní lékařství je povinná odborná praxe ve zdravotnických zařízeních, kterou studenti absolvují již od 4. semestru výuky průběžně až do konce studia.

Před SRZ v 10. semestru studenti procházejí intenzivní sedmitýdenní stáží ve všech oborech zubního lékařství, která klade důraz na komplexní ošetření pacienta v rámci konzervačního zubního lékařství, dětského zubního lékařství, parodontologie, protetického zubního lékařství, ortodoncie a orální a maxilofaciální chirurgie

Kromě stáží v rámci výuky jednotlivých předmětů ve smluvních zdravotnických zařízeních absolvují studenti další zdravotnické praxdninové praxe (typicky v privátních zařízeních, v laboratoři a na klinických pracovištích) v rozsahu 210 hodin:

- po 2. semestru praxi v zubní laboratoři (1 týden) a v ordinaci (1 týden) v rámci předmětu Preklinické zubní lékařství
- celkem 2 týdny.
- po 4. semestru jako doplnění předmětu Preventivní zubní lékařství – 1 týden s náplní odpovídající praxi dentální hygienistky.
- po 6. semestru – 2 týdny odborné ordinační praxe z oboru Praktické zubní lékařství.
- po 8. semestru – 4 týdny odborné ordinační praxe z oboru Praktické zubní lékařství.

Cíle kvalifikačních prací

Studenti studijního programu Zubní lékařství nepíší závěrečnou práci, v průběhu studia (do začátku 9. semestru) však musí předložit a obhájit Samostatnou práci. Témata těchto prací jsou vypisována v rámci IS MUNI jak učiteli Stomatologické kliniky LF MU a FNUSA, tak také dalšími učiteli teoretických, preklinických i klinických oborů LF MU. Snažíme se dosáhnout stavu, kdy jeden učitel vede max. 5-7 těchto prací.

Návaznost na další studijní programy

Absolvent magisterského studijního programu Zubní lékařství může (po splnění podmínek k přijetí) pokračovat v libovolném doktorském studiu. Na Lékařské fakultě MU lze pokračovat v doktorském studiu Zubní lékařství/Stomatologie, příp. Dentistry.

1.2 Studijní plány

1.2.1 Zubní lékařství (prezenční, jednooborový)

Kód	L10401
Zkratka	MZL01
Forma	magisterský prezenční
Stav	uskutečňovaný

Součásti SZZ a jejich obsah

SRZ se skládá ze tří klasifikovaných součástí.

1. Konzervační, dětské zubní lékařství, parodontologie,
2. Protetické zubní lékařství, ortodoncie,
3. Orální a maxilofaciální chirurgie.

Podmínkou přístupu k SRZ je získání všech kreditů za absolvování povinných a povinně volitelných předmětů ve skladbě předepsané standardním studijním plánem. Podmínkou přístupu k SRZ je rovněž absolvování komplexní stáže v rozsahu 450 hodin, dle specifikace uvedené ve studijním katalogu.

SRZ má zpravidla praktickou a ústní teoretickou část. Student, jehož výsledek

je u některé součásti SRZ v řádném termínu hodnocen slovy „nevyhovující“,

může zkoušku opakovat v opravném termínu. Každou součást SRZ lze

opakovat nejvýše dvakrát.

Doporučený průchod studijním plánem

povinné předměty (1. - 5. ročník)

Student zapisuje všechny povinné předměty. Během 1.-6. semestru povinně zapisuje dvousemestrální kurzy AJ a TV. Podmínkou zápisu do následujícího semestru je získání min. 20 kreditů, zapsání kurzů je podmíněno splněním příslušných prerekvizit.

1. ročník

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah *	Kreditů	Sem.	Profilace **
VLAJ0121	Angličtina 1 I	V. Dvořáčková	z	0/2/0 30.	1	1	-
VLAJ0222	Angličtina 1 II	V. Dvořáčková	zk	0/2/0 30.	2	2	-
ZC011	Zacházení s chemickými látkami	J. Dostál	z	0/0/0 2.	1	1	-
ZLAN0131p	Anatomie I - přednáška	P. Dubový	z	2/0/0 30.	2	1	Z
ZLAN0131s	Anatomie I - seminář	P. Dubový	z	0/2/0 30.	2	1	Z
ZLAN0232p	Anatomie II - přednáška	P. Dubový	z	2/0/0 30.	1	2	Z
ZLAN0232s	Anatomie II - seminář	P. Dubový	z	0/2/0 30.	1	2	Z
ZLBC0221p	Biochemie I - přednáška	E. Tábořská	zk	2/0/0 30.	3	2	Z
ZLBC0221s	Biochemie I - seminář	E. Tábořská	z	0/2/0 30.	1	2	Z
ZLBF011c	Lékařská fyzika a informatika - cvičení	V. Mornstein	z	0/4/0 60.	3	1	Z
ZLBF011p	Lékařská fyzika a informatika - přednáška	V. Mornstein	zk	2/0/0 30.	3	1	Z
ZLBI0121c	Biologie I - cvičení	P. Dvořák	z	0/2/0 30.	2	1	Z
ZLBI0121p	Biologie I - přednáška	P. Dvořák	z	1/0/0 15.	1	1	Z
ZLBI0222c	Biologie II - cvičení	P. Dvořák	z	0/2/0 30.	1	2	Z
ZLBI0222p	Biologie II - přednáška	P. Dvořák	zk	1/0/0 15.	2	2	Z
ZLET021c	Etika v zubním lékařství - cvičení	J. Kuře	z	0/0.5/0 7,5.	1	2	P
ZLET021p	Etika v zubním lékařství - přednáška	J. Kuře	k	0.5/0/0 7,5.	1	2	P
ZLHE0221c	Histologie a embryologie I - cvičení	A. Hampl	z	0/2/0 30.	1	2	Z
ZLHE0221p	Histologie a embryologie I - přednáška	A. Hampl	z	1/0/0 15.	1	2	Z
ZLLC011c	Lékařská chemie - cvičení	E. Tábořská	z	0/0.4/0 6.	1	1	Z
ZLLC011p	Lékařská chemie - přednáška	E. Tábořská	zk	1/0/0 15.	2	1	Z
ZLLC011s	Lékařská chemie - seminář	E. Tábořská	z	0/2/0 30.	1	1	Z
ZLLT0121c	Základy lékařské terminologie I - cvičení	L. Švanda	z	0/1/0 15.	1	1	P
ZLLT0121s	Základy lékařské terminologie I - seminář	L. Švanda	z	0/1/0 15.	1	1	P
ZLLT0222c	Základy lékařské terminologie II - cvičení	L. Švanda	z	0/1/0 15.	1	2	P
ZLLT0222s	Základy lékařské terminologie II - seminář	L. Švanda	zk	2/0/0 30.	2	2	P

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLPO011c	První pomoc - cvičení	V. Šrámek	z	0/1/0 15.	1	1	Z
ZLPO011p	První pomoc - přednáška	V. Šrámek	k	0.5/0/0 7,5.	1	1	Z
ZLPO021c	Počítače v zubním lékařství	S. Bartáková	z	0/1/0 15.	1	2	P
ZLPP0241	Prázdninová praxe v preklinickém zubním lékařství	L. Izakovičová Hollá	z	0/0/0 60.	2	2	P
ZLPR0131c	Preklinické zubní lékařství I - cvičení	L. Roubalíková	z	0/5/0 75.	3	1	Z
ZLPR0131p	Preklinické zubní lékařství I - přednáška	L. Roubalíková	z	2/0/0 30.	2	1	Z
ZLPR0232c	Preklinické zubní lékařství II - cvičení	L. Roubalíková	z	0/6/0 90.	3	2	Z
ZLPR0232p	Preklinické z. I. II - přednáška	L. Roubalíková	z	2/0/0 30.	2	2	Z
ZLPT0221	Protetická technologie I - materiály	S. Bartáková	z	0/1/0 15.	1	2	P
					55 kreditů		

2. ročník

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLAN0333c	Anatomie III - pitvy	P. Dubový	z	0/2/0 30.	1	3	Z
ZLAN0333p	Anatomie III - přednáška	P. Dubový	zk	2/0/0 30.	3	3	Z
ZLAN0333s	Anatomie III - seminář	P. Dubový	z	0/1/0 15.	1	3	Z
ZLBC041c	Biochemie II - cvičení	E. Táborská	z	0/1/0 15.	1	4	Z
ZLBC041p	Biochemie II - přednáška	E. Táborská	zk	1/0/0 15.	2	4	Z
ZLBC041s	Biochemie II - seminář	E. Táborská	z	0/2/0 30.	1	4	Z
ZLFY0321c	Fyziologie I - cvičení	M. Nováková	z	0/1/0 15.	1	3	Z
ZLFY0321p	Fyziologie I - přednáška	M. Nováková	z	2/0/0 30.	1	3	Z
ZLFY0321s	Fyziologie I - seminář	M. Nováková	z	0/1/0 15.	1	3	Z
ZLFY0422c	Fyziologie II - cvičení	M. Nováková	z	0/1/0 15.	1	4	Z
ZLFY0422p	Fyziologie II - přednáška	M. Nováková	zk	2/0/0 30.	3	4	Z
ZLFY0422s	Fyziologie II - seminář	M. Nováková	z	0/1/0 15.	1	4	Z
ZLGN0311c	Gnatologie - základy protetiky - cvičení	S. Bartáková	z	0/1/0 15.	1	3	P
ZLGN0311p	Gnatologie - základy protetiky - přednáška	S. Bartáková	k	0/1/0 15.	1	3	P
ZLHE0322c	Histologie a embryologie II - cvičení	A. Hampl	z	0/3/0 45.	2	3	Z
ZLHE0322p	Histologie a embryologie II - přednáška	A. Hampl	zk	1/0/0 15.	2	3	Z
ZLKK041c	Konzervační zubní lékařství - kariologie - cvičení	L. Roubalíková	z	0/0.5/0 7,5.	1	4	Z
ZLKM0311c	Komunikace a sebezkušenost - cvičení	M. Světlák	k	0/2/0 30.	2	3	P
ZLLM0421c	Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení	F. Růžička	z	0/1/0 15.	1	4	Z
ZLLM0421p	Lékařská orální mikrobiologie I - přednáška	F. Růžička	z	0/1/0 15.	1	4	Z

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLNV041c	Neurovědy - cvičení	P. Dubový	z	0/0.5/0 7,5.	1	4	P
ZLNV041p	Neurovědy - přednáška	P. Dubový	k	1.5/0/0 7,5.	1	4	P
ZLOC0451c	Orální chirurgie I - cvičení	O. Bulík	z	0/1/0 15.	1	4	Z
ZLOC0451p	Orální chirurgie I - přednáška	O. Bulík	z	1/0/0 15.	1	4	Z
ZLOH041c	Orální histologie a embryologie - cvičení	A. Hampl	z	0/1/0 15.	1	4	Z
ZLOH041p	Orální histologie a embryologie - přednáška	A. Hampl	zk	0/1/0 15.	2	4	Z
ZLPL0451c	Protetické zubní lékařství I - cvičení	S. Bartáková	z	0/1/0 15.	1	4	P
ZLPL0451p	Protetické zubní lékařství I - přednáška	S. Bartáková	z	1/0/0 15.	1	4	P
ZLPP0442	Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 1	L. Izakovičová Hollá	z	0/1.3/0 20.	1	4	P
ZLPR0333p	Preklinické zubní lékařství III - přednáška	L. Roubalíková	zk	2/0/0 30.	3	3	Z
ZLPR0333s	Preklinické zubní lékařství III - cvičení	L. Roubalíková	z	0/6/0 90.	3	3	Z
ZLPT0322c	Protetická technologie II - cvičení	S. Bartáková	z	0/1/0 15.	1	3	P
ZLPT0322p	Protetická technologie II - přednáška	S. Bartáková	k	1/0/0 15.	1	3	P
ZLPZ041c	Preventivní zubní lékařství - cvičení	M. Kukletová	z	0/2/0 30.	2	4	P
ZLPZ041p	Preventivní zubní lékařství - přednáška	M. Kukletová	zk	2/0/0 30.	3	4	P
ZLVL0421p	Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství I - přednáška	Z. Derflerová Brázdová	k	1/0/0 15.	1	4	P
ZLZM0311c	Zobrazovací metody v zubním lékařství - cvičení	T. Andrašina	z	0/1/0 15.	1	3	P
ZLZM0311p	Zobrazovací metody v zubním lékařství - přednáška	T. Andrašina	k	1/0/0 15.	2	3	P

55 kreditů

3. ročník

Práci u křesla smí student zahájit až po vykonané zkoušce z předmětu Preklinické ZL III.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLCP051c	Chirurgická propedeutika - cvičení	J. Konečný	z	0/1/0 15.	1	5	P
ZLFA0621c	Farmakologie I - cvičení	R. Demlová	z	0/1/0 15.	1	6	Z
ZLFA0621p	Farmakologie I - přednáška	R. Demlová	z	2/0/0 30.	2	6	Z
ZLGE061c	Genetika v zubním lékařství - cvičení	A. Vašků	z	0/0.5/0 7,5.	1	6	P
ZLGE061p	Genetika v zubním lékařství - přednáška	A. Vašků	k	0/0.5/0 7,5.	1	6	P
ZLCH0631c	Chirurgie I - cvičení	I. Čapov	z	0/1/0 15.	1	6	Z
ZLCH0631p	Chirurgie I - přednáška	I. Čapov	z	0/1/0 15.	1	6	Z

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLIM051c	Imunologie v zubním lékařství - cvičení	J. Litzman	z	0/1/0 15.	1	5	P
ZLIM051p	Imunologie v zubním lékařství - přednáška	J. Litzman	zk	1/0/0 15.	2	5	P
ZLIP061c	Interní propedeutika - cvičení	M. Souček	z	0/0.5/0 7,5.	1	6	Z
ZLIP061p	Interní propedeutika - přednáška	M. Souček	zk	0/0.5/0 7,5.	1	6	Z
ZLKED061c	Konzervační zubní lékařství, endo. I	L. Roubalíková	z	0/2/0 30.	2	6	P
ZLKED061p	Konzervační zubní lékařství, endo I - přednáška	L. Roubalíková	z	1/0/0 15.	1	6	P
ZLKZL051c	Konzervační zubní lékařství I	L. Roubalíková	z	0/2/0 30.	2	5	P
ZLKZL051p	Konzervační zubní lékařství I - přednáška	L. Roubalíková	zk	1/0/0 15.	2	5	P
ZLLM0522c	Lékařská orální mikrobiologie II - cvičení	F. Růžička	z	0/2/0 30.	2	5	Z
ZLLM0522p	Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška	F. Růžička	zk	1/0/0 15.	2	5	Z
ZLMT051p	Materiály a technologie v zubním lékařství	S. Bartáková	z	0.5/0/0 7,5.	1	5	P
ZLOC0552c	Orální chirurgie II - cvičení	O. Bulík	z	0/1/0 15.	1	5	P
ZLOC0552p	Orální chirurgie II - přednáška	O. Bulík	z	1/0/0 15.	1	5	P
ZLOC0653c	Orální chirurgie III - cvičení	O. Bulík	z	0/2/0 30.	2	6	P
ZLOC0653p	Orální chirurgie III - přednáška	O. Bulík	z	1/0/0 15.	1	6	P
ZLOP0521p	Orální patologie I - přednáška	M. Hermanová	z	1/0/0 15.	1	5	Z
ZLOP0622p	Orální patologie II - přednáška	M. Hermanová	zk	2/0/0 30.	3	6	Z
ZLOR0641c	Ortodoncie I - cvičení	P. Černochová	z	0/2/0 30.	1	6	P
ZLOR0641p	Ortodoncie I - přednáška	P. Černochová	z	1/0/0 15.	1	6	P
ZLPA0521c	Patologie I - cvičení	M. Hermanová	z	0/4/0 60.	3	5	Z
ZLPA0521p	Patologie I - přednáška	M. Hermanová	z	2/0/0 30.	1	5	Z
ZLPA0622c	Patologie II - cvičení	M. Hermanová	z	0/2/0 30.	1	6	Z
ZLPA0622p	Patologie II - přednáška	M. Hermanová	zk	2/0/0 30.	3	6	Z
ZLPD0631c	Parodontologie I - cvičení	H. Poskerová	z	0/1/0 15.	1	6	P
ZLPF0521c	Patologická fyziologie I - cvičení	A. Vašků	z	0/2/0 30.	2	5	Z
ZLPF0521p	Patologická fyziologie I - přednáška	A. Vašků	z	2/0/0 30.	1	5	Z
ZLPF0622c	Patologická fyziologie II - cvičení	A. Vašků	z	0/2/0 30.	1	6	Z
ZLPF0622p	Patologická fyziologie II - přednáška	A. Vašků	zk	2/0/0 30.	3	6	Z
ZLPL0562c	Protetické zubní lékařství II - cvičení	S. Bartáková	z	0/2/0 30.	2	5	P
ZLPL0562p	Protetické zubní lékařství II - přednáška	S. Bartáková	zk	1/0/0 15.	2	5	P

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLPL0663c	Protetické zubní lékařství III - cvičení	S. Bartáková	z	0/2/0 30.	1	6	P
ZLPL0663p	Protetické zubní lékařství III - přednáška	S. Bartáková	z	1/0/0 15.	2	6	P
ZLPP0643	Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 2	L. Izakovičová Hollá	z	0/2.6/0 40.	1	6	P
ZLTA051p	Klinická anatomie - hlava, krk - přednáška	P. Dubový	k	1/0/0 15.	1	5	P
ZLZP051	Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství	M. Světlák	k	0/1/0 15.	1	5	P
ZLZP051a	Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství - cvičení	M. Světlák	z	0/1/0 15.	1	5	P

63 kreditů

4. ročník

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLDL0821p	Dětské zubní lékařství I - přednáška	M. Kukletová	zk	1/0/0 15.	2	8	Z
ZLDV0711c	Dermatovenerologie - cvičení	V. Vašků	z	0/1/0 15.	1	7	Z
ZLDV0711p	Dermatovenerologie - přednáška	V. Vašků	zk	1/0/0 15.	2	7	Z
ZLFA0722c	Farmakologie II - cvičení	R. Demlová	z	0/1/0 15.	1	7	Z
ZLFA0722p	Farmakologie II - přednáška	R. Demlová	zk	2/0/0 30.	2	7	Z
ZLFT0811c	Fyzioterapie a léčebná rehabilitace - cvičení	P. Dobšák	z	0/0.7/0 10,5.	1	8	-
ZLFT0811p	Fyzioterapie a léčebná rehabilitace - přednáška	P. Dobšák	k	0.3/0/0 4,5.	1	8	-
ZLHE0711c	Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - cvičení	Z. Derflerová Brázdová	z	0/2/0 30.	1	7	P
ZLHE0711p	Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - přednáška	Z. Derflerová Brázdová	zk	0/1/0 15.	2	7	P
ZLCH0732c	Chirurgie II - cvičení	I. Čapov	z	0/1/0 15.	1	7	Z
ZLCH0732p	Chirurgie II - přednáška	I. Čapov	z	0/1/0 15.	1	7	Z
ZLCH0833c	Chirurgie III - cvičení	I. Čapov	z	0/2/0 30.	1	8	Z
ZLCH0833p	Chirurgie III - přednáška	I. Čapov	zk	1/0/0 15.	2	8	Z
ZLKED081c	Konzervační zubní lékařství, endo. II	L. Roubalíková	z	0/2/0 30.	1	8	P
ZLKED081p	Konzervační zubní lékařství, endo. II - přednáška	L. Roubalíková	zk	1/0/0 15.	2	8	P
ZLKZL072c	Konzervační zubní lékařství II	L. Roubalíková	z	0/2/0 30.	1	7	P
ZLKZL072p	Konzervační zubní lékařství II - přednáška	L. Roubalíková	z	1/0/0 15.	1	7	P

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLKZL083c	Konzervační zubní lékařství III	L. Roubalíková	z	0/2/0 30.	1	8	P
ZLKZL083p	Konzervační zubní lékařství III - přednáška	L. Roubalíková	zk	1/0/0 15.	2	8	P
ZLNE0811c	Neurologie - cvičení	I. Rektorová	z	0/2/0	1	8	Z
ZLNE0811p	Neurologie - přednáška	I. Rektorová	zk	1/0/0	2	8	Z
ZLOC0754c	Orální chirurgie IV - cvičení	O. Bulik	z	0/2/0 30.	1	7	P
ZLOC0754p	Orální chirurgie IV - přednáška	O. Bulik	z	0/2/0 30.	1	7	P
ZLOC0855c	Orální chirurgie V - cvičení	O. Bulik	z	0/1/0 15.	1	8	P
ZLOC0855p	Orální chirurgie V - přednáška	O. Bulik	zk	1/0/0 15.	2	8	P
ZLOL0811c	Oční lékařství - cvičení	E. Vlková	z	0/1/0 15.	1	8	Z
ZLOR0742c	Ortodoncie II - cvičení	P. Černochová	z	0/1/0 15.	1	7	P
ZLOR0742p	Ortodoncie II - přednáška	P. Černochová	z	0/1/0 15.	1	7	P
ZLOR0843c	Ortodoncie III - cvičení	P. Černochová	z	0/2/0 30.	1	8	P
ZLOR0843p	Ortodoncie III - přednáška	P. Černochová	z	1/0/0 15.	1	8	P
ZLOT0711c	Otorinolaryngologie - cvičení	B. Gál	z	0/3/0 45.	1	7	P
ZLOT0711p	Otorinolaryngologie - přednáška	B. Gál	zk	0/1/0 15.	2	7	P
ZLPD0732c	Parodontologie II - cvičení	H. Poskerová	z	0/1/0 15.	1	7	P
ZLPD0732p	Parodontologie II - přednáška	H. Poskerová	z	0/1/0 15.	2	7	P
ZLPD0833c	Parodontologie III - cvičení	H. Poskerová	z	0/2/0 30.	1	8	P
ZLPD0833p	Parodontologie III - přednáška	H. Poskerová	zk	1/0/0 15.	2	8	P
ZLPL0764c	Protetické zubní lékařství IV - cvičení	S. Bartáková	z	0/1/0 15.	1	7	P
ZLPL0764p	Protetické zubní lékařství IV - přednáška	S. Bartáková	z	0/1/0 15.	1	7	P
ZLPL0865c	Protetické zubní lékařství V - cvičení	S. Bartáková	z	0/2/0 30.	1	8	P
ZLPL0865p	Protetické zubní lékařství V - přednáška	S. Bartáková	zk	1/0/0 15.	2	8	P
ZLPP0844	Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 3	L. Izakovičová Hollá	z	0/0/0 120.	2	8	P
ZLSD0811s	Soudní lékařství v zubním lékařství - seminář	M. Hirt	k	0/1/0 15.	1	8	Z
ZLSP03X	Samostatná práce ZL	S. Bartáková	z	0/0/0 dle zadání.	2	8	P
ZLVL7X61c	Vnitřní lékařství blok 1 - geriatric, pracovní lékařství	H. Matějovská Kubešová	z	0/2/0 30.	1	7	Z
ZLVL7X62c	Vnitřní lékařství blok 2 - pneumologie	M. Doubková	z	0/1.5/0 22,5.	1	7	P
ZLVL7X63c	Vnitřní lékařství blok 3 - nefrologie, diabetologie, revmatologie a endokrinologie	M. Souček	z	0/1/0 15.	1	7	Z

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLVL7X64c	Vnitřní lékařství blok 4 - gastroenterologie a hematologie	J. Dolina	z	0/1/0 15.	1	8	P
ZLVL7X65c	Vnitřní lékařství blok 5 - kardiologie a angiologie	J. Vítovec	z	0/1.5/0 22,5.	1	8	Z
ZLVL801p	Vnitřní lékařství blok 1- 5	M. Souček	zk	0/1/0 15.	2	8	Z

65 kreditů

5. ročník

Nejpozději v 9. semestru musí student odevzdat a obhájit Samostatnou práci. V 9. semestru musí student absolvovat a ukončit ostatní teoretickou a praktickou výuku, s výjimkou předpromoční praxe a SRZ. Po absolvování komplexní stáže v 10. semestru následuje období individuálních konzultací, samostudia a složení 3 SRZ.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLAM0911s	Intenzivní medicína - seminář	J. Maláška	k	0/1/0 15.	1	9	P
ZLAZ0911s	Atomový zákon - seminář	J. Vaněk	k	0/0.5/0 7,5.	1	9	P
ZLCZ10XX	Orální a maxillofaciální chirurgie - SRZ	O. Bulik	SRZk	0/0/0	-	10	Z
ZLDI0911s	Dentální implantologie - seminář	J. Vaněk	k	0/0.5/0 7,5.	1	9	P
ZLDL0922c	Dětské zubní lékařství II - cvičení	M. Kukletová	z	0/2/0 30.	1	9	Z
ZLDL0922s	Dětské zubní lékařství II - seminář	M. Kukletová	z	0/1/0 15.	1	9	Z
ZLKG0911s	Základy klinické genetiky - seminář	R. Gaillyová	k	0/1/0 15.	1	9	P
ZLKS1011s	PZL-komplex.stáž v konzervačním, dětském, protetickém zub. lékařství, parodontologii, orální a maxillofaciální chir., ortodonticii	L. Izakovičová Hollá	z	0/0/0 450.	25	10	P
ZLKZL094c	Konzervační zubní lékařství IV	L. Roubalíková	z	0/1/0 15.	1	9	P
ZLKZL094p	Konzervační zubní lékařství IV - přednáška	L. Roubalíková	zk	1/0/0 15.	2	9	P
ZLMC0911s	Maxillofaciální chirurgie - seminář	O. Bulik	k	0/1/0 15.	1	9	P
ZLMG0911s	Management zubního lékařství - seminář	J. Vaněk	k	0/1/0 15.	1	9	P
ZLOC0966c	Orální chirurgie VI - cvičení	O. Bulik	z	0/2/0 30.	2	9	P
ZLOM0911p	Orální medicína - přednáška	H. Poskerová	k	1/0/0 15.	1	9	P
ZLOM0911s	Orální medicína - seminář	H. Poskerová	z	0/1/0 15.	1	9	P
ZLOR0944c	Ortodoncie IV - cvičení	P. Černochová	z	0/2/0 30.	1	9	P
ZLOR0944p	Ortodoncie IV - přednáška	P. Černochová	zk	1/0/0 15.	2	9	P

pokračování na další straně

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLOZ10XX	Protetické zubní lékařství, ortodoncie - SRZ	L. Izakovičová Hollá	SRZk	0/0/0	-	10	Z
ZLPD0911c	Pediatric - cvičení	Z. Doležel	z	0/1/0 15.	1	9	Z
ZLPD0911p	Pediatric - přednáška	Z. Doležel	zk	1/0/0 15.	2	9	Z
ZLPG0911p	Porodnictví a gynekologie - přednáška	P. Ventruba	k	1/0/0 15.	1	9	-
ZLPL0966c	Protetické zubní lékařství VI - cvičení	S. Bartáková	z	0/4/0 60.	2	9	P
ZLPY0911c	Psychiatrie - cvičení	T. Kašpárek	z	0/1.6/0 25.	1	9	Z
ZLPY0911p	Psychiatrie - přednáška	T. Kašpárek	zk	2/0/0 30.	2	9	Z
ZLTZ10XX	Konzervační, dětské zubní lékařství, parodontologie - SRZ	M. Kukletová	SRZk	0/0/0	-	10	Z
ZLVL0922p	Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství - přednáška	Z. Derflerová Brázdová	zk	1/0/0 15.	1	9	P
					53 kreditů		

povinně-volitelné předměty

Studentům je k dispozici širší nabídka povinně volitelných a volitelných předmětů. Z nabídky povinně volitelných předmětů si student během studia zapíše alespoň 3 předměty.

Kód	Název	Garant	Uk.	Rozsah*	Kreditů	Sem.	Profilace**
ZLRI091	Tkáňová regenerace, tkáňové inženýrství	J. Vaněk	z	0.5/0/0 7,5.	3	9	-
ZLSP081	Speciální léčebné postupy v zubním lékařství	J. Vaněk	z	0/1/0 15.	3	8	-
ZLST0611	Základy stratifikačních technik	L. Roubalíková	k	0/1/0 15.	3	6	-
ZLVP0411	Vědecká příprava pro Zubní lékařství	L. Izakovičová Hollá	k	0/1/0 15.	3	4	-
ZLZN041	Speciální zubní náhrady	L. Roubalíková	z	1/0/0 15.	3	4	-
					15 kreditů		

*Rozsah informuje o týdenní hodinové dotaci v závislosti na formě výuky. Ve formátu (přednáška/cvičení/praktické a jiné aktivity).

**Profilace značí, zda je předmět „Profilujícího základu (P)“ nebo „Základní teoretický profilujícího základu (Z)“.

2 Charakteristiky předmětů

Tato kapitola obsahuje charakteristiky povinných a povinně-volitelných předmětů ze šablon studijních plánů.

2.1 Základní teoretické předměty profilujícího základu (Z)

Jedná se o podmnožinu předmětů profilujícího základu (P) (viz 2.2), které jsou pro dosažení profilu absolventa natolik významné, že tvoří zpravidla základní jádro všech studijních plánů studijního programu.

LF:ZLAN0131p Anatomie I -přednáška

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. (přednášející)
 MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D. (přednášející)
 MUDr. Drahomíra Stančeva Pernicová, Ph.D. (přednášející)
 RNDr. Michaela Račanská, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavním cílem kurzu je:

- seznámení se s mezinárodně používaným anatomickým názvoslovím
- získání popisu anatomických struktur pasivního a aktivního pohybového aparátu

Výukové metody

přednášky

Metody hodnocení

zápočet

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- vyjmenovat části skeletu lidského těla a popsat všechny důležité struktury, které se na kostech nachází
- vyjmenovat a popsat spojení mezi jednotlivými kostmi včetně pohybů, které jsou v kloubech vykonávány
- vyjmenovat jednotlivé svaly na lidském těle; popsat jejich začátky a úpony a definovat jejich funkci

Osnova

1. Roviny a směry na těle. Obecná osteologie. Kostra páteře a hrudníku
2. Kostra horní končetiny
3. Kostra dolní končetiny
4. Kostí neurokrania
5. Kostí splachnokrania
6. Lebka jako celek
7. Obecná arthrologie, spoje páteře a hrudníku
8. Spoje hlavy a horní končetiny
9. Spoje dolní končetiny, pánev
11. Obecná myologie. Svaly a fascie hlavy a krku
12. Svaly hrudníku, břicha a zad
13. Svaly horní končetiny
14. Svaly dolní končetiny

Literatura**doporučená literatura**

Liebgott, Bernard. *The anatomical basis of dentistry*. 3rd ed. Mosby, ISBN 0-323-06807-3

SOBOTTA, Johannes. *Atlas of human anatomy*. Edited by Reinhard Putz - Reinhard Pabst - Renate Putz. 13th English ed., 21st Germa. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 404 s. ISBN 0781731747.

PÁČ, Libor a Ladislava HORÁČKOVÁ. *Anatomie pohybového systému člověka*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2009. 146 s. ISBN 978-80-210-4953-6.

SVÍŽENSKÁ, Ivana a Vlastimil VÁLEK. *Základy anatomie v zobrazovacích metodách. I. Skiaskopie a skiagrafie*. První. Brno: IDVPZ Brno, MU Brno, Boston Scientific ČR s.r.o., 2001. 72 s. ISBN 80-7013-334-1.

SOBOTTA, Johannes. *Sobottův Atlas anatomie člověka*. Edited by Reinhard Putz - Reinhard Pabst - Renate Putz. 1. české vyd. Praha: Grada, 2007. 399 s. ISBN 9788024718705.

PÁČ, Libor, Ladislava HORÁČKOVÁ a Hana NECHUTOVÁ. *Anatomy of human locomotor system*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita Brno, 2010. 119 s. ISBN 978-80-210-5258-1.

neurčeno

NETTER, Frank H. *Atlas of human anatomy*. 4th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2006. 548 color. ISBN 1416033858.

ČIHÁK, Radomír. *Anatomie*. Edited by Miloš Grim. 2., upr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2002. 470 s. ISBN 9788024701431.

NETTER, Frank H. *Anatomický atlas člověka*. Edited by John T. Hansen, Translated by Libor Páč - Petr Dubový. Vyd. 2., rozš. Praha: Grada, 2005. [14], 542. ISBN 8024711532.

LF:ZLAN0131s Anatomie I - seminář

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. (cvičící)
MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Michaela Račanská, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Drahomíra Stančeva Pernicová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavním cílem kurzu je:

- seznámení se s mezinárodně používaným anatomickým názvoslovím
- získání popisu anatomických struktur pasivního a aktivního pohybového aparátu
- prakticky porozumět všem útvarům pohybového aparátu a rozpoznat součásti skeletu na rentgenových snímcích v základních projekcích.

Výukové metody

Praktické cvičení na anatomických preparátech lidského těla.

Metody hodnocení

Absolvování předmětu je hodnoceno formou zápočtu. Podmínkou pro udělení zápočtu je 95% účast na seminářích (1x neúčast).

Výstupy z učení

Student bude po absolvování kurzu schopen:

- určit a pojmenovat části skeletu lidského těla a popsat všechny důležité struktury, které se na kostech nachází
- ukázat a popsat spojení mezi jednotlivými kostmi, prakticky ukázat pohyby, které jsou v kloubech vykonávány
- popsat jednotlivé části kostry na rentgenových snímcích
- identifikovat jednotlivé svaly lidského těla; prakticky znázornit pohyby těchto svalů

Osnova

1. Roviny a směry na těle. Základy Rtg anatomie. Kostra páteře a hrudníku
2. Kostra horní končetiny
3. Kostra dolní končetiny
4. Kosti neurokrania
5. Kosti splachnokrania
6. Lebka jako celek
7. Obecná arthrologie. Spoje páteře a hrudníku
8. Spoje hlavy a horní končetiny
9. Spoje dolní končetiny, pánev
11. Kontrolní zkouška (osteologie, artrologie)
12. Svaly hlavy a krku
13. Svaly břicha, hrudníku a zad
14. Svaly končetin

Literatura**doporučená literatura**

Liebgott, Bernard. The anatomical basis of dentistry. 3rd ed. Mosby, ISBN 0-323-06807-3

SOBOTTA, Johannes. *Atlas of human anatomy*. Edited by Reinhard Putz - Reinhard Pabst. 13th English ed., 21st Germa. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 429 s. ISBN 0781731739.

PÁČ, Libor a Ladislava HORÁČKOVÁ. *Anatomie pohybového systému člověka*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2009. 146 s. ISBN 978-80-210-4953-6.

SVÍŽENSKÁ, Ivana a Vlastimil VÁLEK. *Základy anatomie v zobrazovacích metodách. I. Skiaskopie a skiagrafie*. První. Brno: IDVPZ Brno, MU Brno, Boston Scientific ČR s.r.o., 2001. 72 s. ISBN 80-7013-334-1.

SOBOTTA, Johannes. *Sobottův Atlas anatomie člověka*. Edited by Reinhard Putz - Reinhard Pabst - Renate Putz. 1. české vyd. Praha: Grada, 2007. 431 s. ISBN 9788024718705.

PÁČ, Libor, Ladislava HORÁČKOVÁ a Hana NECHUTOVÁ. *Anatomy of human locomotor system*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita Brno, 2010. 119 s. ISBN 978-80-210-5258-1.

neurčeno

NETTER, Frank H. *Atlas of human anatomy*. 4th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2006. 548 color. ISBN 1416033858.

ČIHÁK, Radomír. *Anatomie*. Edited by Miloš Grim. 2., upr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2002. 470 s. ISBN 9788024701431.

NETTER, Frank H. *Anatomický atlas člověka*. Edited by John T. Hansen, Translated by Libor Páč - Petr Dubový. Vyd. 2., rozš. Praha: Grada, 2005. [14], 542. ISBN 8024711532.

LF:ZLAN0232p Anatomie II - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. (přednášející)
MUDr. Ivana Hradilová Svíženská, CSc. (přednášející)
MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D. (přednášející)
RNDr. Michaela Račanská, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Drahomíra Stančeva Pernicová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

- osvojení popisu anatomických struktur trávicího, dýchacího, močového, pohlavního a kardiovaskulárního systému.
- porozumění topografickým vztahům jednotlivých orgánů a soustav
- osvojení si členění krajin horní a dolní končetiny včetně popisu struktur probíhajících v daných krajinách (kosti, klouby, svaly, cévy, nervy)

Výukové metody

Přednáška

Metody hodnocení

ukončeno zápočtem (společně s cvičením)

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- popsat pomocí platné anatomické terminologie jednotlivé orgány trávicí, dýchací, močové, pohlavní a kardiovaskulární soustavy
- popsat základní anatomické struktury na prostých i kontrastních rentgenových snímcích
- vymezit jednotlivé krajiny horní a dolní končetiny a popsat struktury, které v nich probíhají (kosti, klouby, svaly, cévy, nervy)

Osnova

1. Trávicí systém
2. Dýchací systém
3. Močový systém
4. Mužský pohlavní systém
5. Ženský pohlavní systém
6. Srdce
7. Přehled tepen
8. Přehled žil
9. Mízní systém
10. Plexus brachialis. Topografie horní končetiny
11. Plexus lumbalis et sacralis. Topografie dolní končetiny
12. Topografie dolní končetiny

Literatura**doporučená literatura**

Liebgoth, Bernard. *The anatomical basis of dentistry*. 3rd ed. Mosby, ISBN 0-323-06807-3

SCHEID, Rickne C. *Woelfel's dental anatomy : its relevance to dentistry*. 7th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2007. ix, 534. ISBN 9780781768603.

SOBOTTA, Johannes. *Atlas of human anatomy*.. Edited by Reinhard Putz - Reinhard Pabst. 13th English ed., 21st Germa. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 429 s. ISBN 0781731739.

DOKLÁDAL, Milan a Libor PÁČ. *Anatomie člověka II. Splanchnologie a cévní systém*. 2. přepracované. Brno: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, 2003. 136 s. 2. ISBN 80-210-2886-6.

Grim,M; Druga, R.: *Základy anatomie 5. Anatomie Krajín těla*, Galén 2002

SVÍŽENSKÁ, Ivana a Vlastimil VÁLEK. *Základy anatomie v zobrazovacích metodách. I. Skiaskopie a skiagrafie*. První. Brno: IDVPZ Brno, MU Brno, Boston Scientific ČR s.r.o., 2001. 72 s. ISBN 80-7013-334-1.

SOBOTTA, Johannes. *Sobottův Atlas anatomie člověka*.. Edited by Reinhard Putz - Reinhard Pabst - Renate Putz. 1. české vyd. Praha: Grada, 2007. 431 s. ISBN 9788024718705.

HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ, Ivana, Michaela RAČANSKÁ a Petr DUBOVÝ. *Anatomy : handbook of splanchnology and angiology*. 1st ed. Brno: Masaryk University, 2014. 153 s. ISBN 9788021067714.

neurčeno

Anatomy of orofacial structures. Edited by Richard W. Brand - Donald E. Isselhard - Elaine Satin. 7th ed. St. Louis: Mosby, 2003. xiii, 567. ISBN 0323019544.

NETTER, Frank H. *Atlas of human anatomy*. 4th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2006. 548 color. ISBN 1416033858.

ČIHÁK, Radomír. *Anatomie*. 2. 2. upr. a dopl. vyd. Praha: Grada Publishing, 2002. [xx], 470. ISBN 80-247-0143-X.

PLATZER, Werner. *Atlas topografické anatomie*. Translated by Josef Stingl, Illustrated by Gerhard Spitzer. Vyd. 1. české. Praha: Grada, 1996. viii, 290. ISBN 807169214X.

NETTER, Frank H. *Anatomický atlas člověka*. Edited by John T. Hansen, Translated by Libor Páč - Petr Dubový. Vyd. 2., rozš. Praha: Grada, 2005. [14], 542. ISBN 8024711532.

LF:ZLAN0232s **Anatomie II - seminář**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. (cvičící)
MUDr. Ivana Hradilová Svíženská, CSc. (cvičící)
MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Michaela Račanská, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Drahomíra Stančeva Pernicová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

- rozpoznání anatomických struktur trávicího, dýchacího, močového, pohlavního a kardiovaskulárního systému na modelech a kadaverózním materiálu
- porozumění topografickým vztahům jednotlivých orgánů
- osvojit si popis základních studovaných anatomických struktur na prostých a kontrastních rentgenových snímcích
- osvojení si členění krajin horní a dolní končetiny včetně popisu struktur probíhajících v daných krajinách (kosti, klouby, svaly, cévy, nervy) na kadaverózním materiálu

Výukové metody

Praktické cvičení na anatomických preparátech lidského těla

Metody hodnocení

Zápočet

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- slovně popsat a na preparátech, kadaverech a rentgenových snímcích identifikovat jednotlivé části orgánů trávicí, dýchací, močové, pohlavní a kardiovaskulární soustavy
- správně vymezit krajiny horní a dolní končetiny a na kadaverech popsat a identifikovat jednotlivé struktury v těchto krajinách

Osnova

1. Trávicí systém
2. Dýchací systém
3. Močový systém
4. Mužský pohlavní systém
5. Ženský pohlavní systém
6. Srdce
7. Přehled tepen
8. Přehled žil
9. Mízní systém
10. Plexus brachialis. Topografie horní končetiny
11. Plexus lumbalis et sacralis. Topografie dolní končetiny
12. Test: topografie končetin

Literatura

doporučená literatura

Liebgott, Bernard. *The anatomical basis of dentistry*. 3rd ed. Mosby, ISBN 0-323-06807-3

DOKLÁDAL, Milan a Libor PÁČ. *Anatomie člověka II. Splanchnologie a cévní systém*. 2. přepracované. Brno: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, 2003. 136 s. 2. ISBN 80-210-2886-6.

Grim, M; Druga, R.: *Základy anatomie 5. Anatomie Krajin těla*, Galén 2002

SCHEID, Rickne C. *Woelfel's dental anatomy : its relevance to dentistry*. 7th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2007. ix, 534. ISBN 9780781768603.

SVÍŽENSKÁ, Ivana a Vlastimil VÁLEK. *Základy anatomie v zobrazovacích metodách. I. Skiaskopie a skiagrafie*. První. Brno: IDVPZ Brno, MU Brno, Boston Scientific ČR s.r.o., 2001. 72 s. ISBN 80-7013-334-1.

SOBOTTA, Johannes. *Atlas of human anatomy*. Edited by Reinhard Putz, Translated by Reinhard Pabst. 12th ed. Munich: Urban und Schwarzenberg, 1994. 399 s. ISBN 3541727225.

SOBOTTA, Johannes. *Sobottův Atlas anatomie člověka*. Edited by Reinhard Putz - Reinhard Pabst - Renate Putz. 1. české vyd. Praha: Grada, 2007. 399 s. ISBN 9788024718705.

HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ, Ivana, Michaela RAČANSKÁ a Petr DUBOVÝ. *Anatomy : handbook of splanchnology and angiology*. 1st ed. Brno: Masaryk University, 2014. 153 s. ISBN 9788021067714.

neurčeno

Anatomy of orofacial structures. Edited by Richard W. Brand - Donald E. Isselhard - Elaine Satin. 7th ed. St. Louis: Mosby, 2003. xiii, 567. ISBN 0323019544.

NETTER, Frank H. *Atlas of human anatomy*. 4th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2006. 548 color. ISBN 1416033858.

ČIHÁK, Radomír. *Anatomie..* Edited by Miloš Grim. 2., upr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2002. 470 s. ISBN 9788024701431.

NETTER, Frank H. *Anatomický atlas člověka*. Edited by John T. Hansen, Translated by Libor Páč - Petr Dubový. Vyd. 2., rozš. Praha: Grada, 2005. [14], 542. ISBN 8024711532.

PLATZER, Werner. *Atlas topografické anatomie*. Translated by Josef Stingl, Illustrated by Gerhard Spitzer. Vyd. 1. české. Praha: Grada, 1996. viii, 290. ISBN 807169214X.

LF:ZLAN0333c **Anatomie III - pitvy**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. (cvičící)
MUDr. Ivana Hradilová Svíženská, CSc. (cvičící)
MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Michaela Račanská, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Drahomíra Stančeva Pernicová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

- osvojit si základní dovednosti preparace tkání
- zhotovit preparáty jednotlivých krajin hlavy a krku
- propojit si teoretické znalosti struktur hlavy a krku s jejich reálným uspořádáním

Výukové metody

Anatomická pitva

Metody hodnocení

Zápočet

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- definovat topografické oblasti hlavy a krku
- identifikovat a prakticky demonstrovat základní anatomické struktury (kosti, spojení kostí, svaly, orgány, cévy a nervy) v těchto krajinách
- zhodnotit normální topografické uspořádání studovaných oblastí a odlišit abnormality

Osnova

Pitva hlavy:

- regio parotideomasseterica
- přední krajina obličejová
- regio temporalis
- regio occipitofrontalis
- regio infratemporalis, spatium pterygomandibulare
- cavum cranii
- pitva mozku
- spatium para et retropharyngeum
- pharynx, larynx
- cavum nasi
- cavum oris, regio sublingualis, palatum
- orbita

Literatura

povinná literatura

ŽLÁBEK, Karel. *Pitevní cvičení z normální anatomie*. 3., nezměněné. Brno: Masarykova univerzita, 2011. 66 s. ISBN 978-80-210-5471-4.

doporučená literatura

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. *ZÁKLADY ANATOMIE. 1. OBECNÁ ANATOMIE A POHYBOVÝ SYSTÉM. 1.* vyd. Praha: Koedice GALÉN - KAROLINUM;2006.159s. ISBN 80-246-0307-1. Dotisk

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 2. KARDIOVASKULÁRNÍ A LYMFATICKÝ SYSTÉM. 1. vyd. Praha: Koedice GALÉN - KAROLINUM;2016.117s. ISBN 80-246-3313-8.

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 3. Trávicí, dýchací, močopohlavní a endokrinní systém. 1. vyd. Praha: GALÉN; 2005.164s. ISBN 8072623020.

DUBOVÝ, Petr a Radim JANČÁLEK. *Základy neuroanatomie a nervových drah - I..* 3. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 114 s. ISBN 978-80-210-4707-5.

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 4b. Periferní nervový systém, smyslové orgány a kůže. 1. vyd. Praha: GALÉN;2014.173s. ISBN 80-7492-156-8.

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 5. Anatomie krajín těla. 1. vyd. Praha: GALÉN;208.120s. ISBN 8072621798.

NETTER, Frank H. *Netterův anatomický atlas člověka*. 2. vyd. Brno: CPress, 2012. 548 s. ISBN 9788026400790.

HUDÁK, Radovan a David KACHLÍK. *Memorix anatomie*. 2. vyd. Kroměříž: Triton, 2013. xxi, 605. ISBN 9788073877125.

LF:ZLAN0333p **Anatomie III - přednáška**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. (přednášející)
MUDr. Ivana Hradilová Svíženská, CSc. (přednášející)
MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

- osvojení popisu nervového systému včetně smyslových orgánů
- definování topografických krajín hlavy, krku a trupu
- definování anatomických struktur nacházejících se v jednotlivých krajínách hlavy, krku a trupu

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

závěrečná zkouška - kombinovaná forma

Výstupy z učení

Student bude schopen:

- popsat struktury periferního a centrálního nervového systému a senzorických orgánů (oko, ucho)
- definovat topografické oblasti hlavy, krku, hrudníku, břicha a pánve a identifikovat základní anatomické struktury v těchto oblastech
- charakterizovat topografické vztahy mezi orgány hrudní, břišní a pánevní dutiny

Osnova

1. Nervová soustava obecně. Stavba míšního nervu. Struktura míchy
2. Struktura mozku kmene
3. Struktura mozečku a diencephala
4. Struktura telencephala
5. Obaly, komory a cévní zásobení CNS, liquor
6. Hlavové nervy
7. Plexus cervicalis. Nn. intercostales. Rr. dorsales nn. spinalium
8. Autonomní nervový systém
9. Zrakový systém
10. Sluchový systém
11. Topografie hlavy a krku
12. Topografická anatomie těla (mimo končetin)
13. RTG anatomie

Literatura

povinná literatura

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 1. OBECNÁ ANATOMIE A POHYBOVÝ SYSTÉM. 1. vyd. Praha: Koedice GALÉN - KAROLINUM;2006.159s. ISBN 80-246-0307-1. Dotisk

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 2. KARDIOVASKULÁRNÍ A LYMFATICKÝ SYSTÉM. 1. vyd. Praha: Koedice GALÉN - KAROLINUM;2016.117s. ISBN 80-246-3313-8.

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 3. Trávicí, dýchací, močopohlavní a endokrinní systém. 1. vyd. Praha: GALÉN; 2005.164s. ISBN 8072623020.

DUBOVÝ, Petr a Radim JANČÁLEK. *Základy neuroanatomie a nervových drah - I..* 3. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 114 s. ISBN 978-80-210-4707-5.

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 4b. Periferní nervový systém, smyslové orgány a kůže. 1. vyd. Praha: GALÉN;2014.173s. ISBN 80-7492-156-8.

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 5. Anatomie krajin těla. 1. vyd. Praha: GALÉN;208.120s. ISBN 8072621798.

doporučená literatura

NETTER, Frank H. *Netterův anatomický atlas člověka*. 2. vyd. Brno: CPress, 2012. 548 s. ISBN 9788026400790.

HUDÁK, Radovan a David KACHLÍK. *Memorix anatomie*. 2. vyd. Kroměříž: Triton, 2013. xxi, 605. ISBN 9788073877125.

LF:ZLAN0333s **Anatomie III - seminář**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. (cvičící)

MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Drahomíra Stančeva Pernicová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

- osvojení popisu nervového systému včetně smyslových orgánů
- definování topografických krajin hlavy, krku a trupu
- definování anatomických struktur nacházejících se v jednotlivých krajinách hlavy, krku a trupu

Výukové metody

Praktické cvičení na anatomických preparátech lidského těla.

Metody hodnocení

Zápočet

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- popsat struktury periferního a centrálního nervového systému a smyslových orgánů (oko, ucho) na schématech, modelech a kadaverózním materiálu
- definovat topografické krajiny hlavy, krku a trupu a identifikovat anatomické struktury v těchto krajinách na preparátech a kadaverech
- charakterizovat vzájemné topografické vztahy mezi orgány dutiny hrudní, břišní a pánevní

Osnova

1. Zevní popis a struktura míchy. Stavba míšního nervu
2. Zevní popis a struktura kmene
3. Zevní popis a struktura mozečku a diencephala
4. Zevní popis a struktura telencephala
5. Obaly, komory a cévní zásobení CNS
6. Hlavové nervy
7. Plexus cervicalis, nn. intercostales, zadní větve míšních nervů
8. Autonomní nervový systém
9. Zrakový systém
10. Sluchový systém
11. Topografická anatomie hlavy a krku
12. Topografická anatomie těla (mimo končetin)

Literatura

povinná literatura

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 1. OBECNÁ ANATOMIE A POHYBOVÝ SYSTÉM. 1. vyd. Praha: Koedice GALÉN - KAROLINUM;2006.159s. ISBN 80-246-0307-1. Dotisk

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 2. KARDIOVASKULÁRNÍ A LYMFATICKÝ SYSTÉM. 1. vyd. Praha: Koedice GALÉN - KAROLINUM;2016.117s. ISBN 80-246-3313-8.

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. ZÁKLADY ANATOMIE. 3. Trávicí, dýchací, močopohlavní a endokrinní systém. 1. vyd. Praha: GALÉN; 2005.164s. ISBN 8072623020.

DUBOVÝ, Petr a Radim JANČÁLEK. *Základy neuroanatomie a nervových drah - I.* 3. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 114 s. ISBN 978-80-210-4707-5.

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. *ZÁKLADY ANATOMIE. 4b. Periferní nervový systém, smyslové orgány a kůže.* 1. vyd. Praha: GALÉN;2014.173s. ISBN 80-7492-156-8.

Miloš Grim, Rastislav Druga et al. *ZÁKLADY ANATOMIE. 5. Anatomie krajiny těla.* 1. vyd. Praha: GALÉN;208.120s. ISBN 8072621798.

doporučená literatura

NETTER, Frank H. *Netterův anatomický atlas člověka.* 2. vyd. Brno: CPress, 2012. 548 s. ISBN 9788026400790.

HUDÁK, Radovan a David KACHLÍK. *Memorix anatomie.* 2. vyd. Kroměříž: Triton, 2013. xxi, 605. ISBN 9788073877125.

LF:ZLBC0221p Biochemie I - přednáška

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

Vyučující

doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc. (přednášející)

RNDr. Hana Paulová, CSc. (přednášející)

Mgr. Jiří Slanina, Ph.D. (přednášející)

prof. RNDr. Eva Táborská, CSc. (přednášející)

doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu Biochemie I je získat znalosti o základních metabolických pochodech a drahách probíhajících na buněčné úrovni. Porozumění těmto procesům je základem pro pochopení metabolismu na tkáňové a orgánové úrovni, které je studováno v navazujícím předmětu Biochemie II.

Výukové metody

Výuka probíhá formou přednášek. Doplnující výuka probíhá v seminářích VSBC021s.

Metody hodnocení

Předmět je ukončen zkouškou. Podmínkou pro přistoupení ke zkoušce je zápočet z paralelního kursu Biochemie I - seminář. Zkouška má písemnou a ústní část. Písemná část je tvořena 25 otázkami a je řešena elektronicky na počítačích v počítačové učebně Biochemického ústavu. Druhá část je ústní. Limit pro ústní část je 14 bodů. Otázky ke zkoušce a další informace jsou zveřejněny ve Studijních materiálech předmětu.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu rozumí významu a funkci enzymů

Popisuje základní katabolické i anabolické dráhy buněčného metabolismu sacharidů, lipidů a bílkovin a jejich návaznosti.

Rozumí principům získávání, využívání a ukládání energie pochody na buněčné úrovni.

Je obeznámen s funkcí buněčných membrán a principem kompartmentace na buněčné úrovni a transportními procesy na membráně.

Má znalosti o syntéze proteinů, počínaje procesy replikace a transkripce, translace a posttranslační úpravy. Rozumí vztahu mezi strukturou a funkcí proteinů.

Je obeznámen s funkcí hemoglobinu při transportu kyslíku a udržování acidobazické rovnováhy. Diskutuje principy některých chorob na molekulární úrovni.

Osnova

Enzymy. Charakteristické rysy biokatalýzy, struktura enzymů a jejich vztah k funkci, názvy a třídění enzymů. Kofaktory enzymů, přehled struktur a jejich funkcí. Mechanismus účinku enzymů, kinetika enzymově katalyzovaných reakcí. Stanovení katalytické aktivity enzymů, volba podmínek. Ovlivnění katalytické aktivity, typy inhibice. Obecné principy metabolismu. Biologické oxidace, makroergní sloučeniny. Metabolismus sacharidů. Glykolýza. Glukoneogeneze. Syntéza a odbourávání glykogenu. Pentosový cyklus. Vzájemné přeměny sacharidů v buňce, vznik derivátů cukrů. Metabolismus bílkovin a aminokyselin. Obecné mechanismy biodegradace aminokyselin, ureosyntéza. Metabolismus jednotlivých aminokyselin a jejich uhlíkatého skeletu. Syntéza a odbourání mastných kyselin, ketogeneze. Syntéza triacylglycerolů. Metabolismus fosfolipidů a glykolipidů. Vznik iko-sanoidů. Syntéza a přeměny cholesterolu, žlučové kyseliny. Vzájemné vztahy přeměny živin. Citrátový cyklus. Syntéza hemu Mitochondrie. Enzymy dýchacího řetězce, vznik ATP v procesu aerobní fosforylace Biosyntéza a degradace nukleotidů a jejich bází. Jaderný chromatin, replikace a transkripce DNA, regulace transkripce. Proteosyntéza a posttranslační úpravy polypeptidového řetězce.

Literatura

povinná literatura

KOOLMAN, Jan a Klaus-Heinrich RÖHM. *Barevný atlas biochemie.* Grada. Praha, 2012. 498 s. ISBN 978-80-247-2977-0.

doporučená literatura

LEDVINA, Miroslav, Alena STOKLASOVÁ a Jaroslav CERMÁN. *Biochemie pro studující medicíny, I. a II. díl.* Druhé vydání. Praha: Karolinum, 2009. 546 s. ISBN 978-80-246-1414-4.

LF:ZLBC0221s Biochemie I - seminář

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

Vyučující

Ing. Martina Čarnecká, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc. (cvičící)
Mgr. Jana Gregorová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Miroslava Hlaváčová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Michaela Králíková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Milena Matejovičová, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Hana Paulová, CSc. (cvičící)
Mgr. Ondřej Peš, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Jiří Slanina, Ph.D. (cvičící)
PharmDr. Kristýna Šebrlová, Ph.D. (cvičící)
prof. RNDr. Eva Táborská, CSc. (cvičící)
doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Marie Tomandlová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Semináře jsou doplňkem k předmětu Biochemie I přednáška ZLBC0221p. Na konci kurzu student dokáže popsat základní metabolické dráhy a jejich význam.

Výukové metody

Kurs probíhá formou diskuze k zadaným tématům. Osnova diskuzí je zahrnuta v doporučeném skriptu. Doplňkové materiály jsou zveřejňovány v sekci Studijní materiály.

Metody hodnocení

Základní podmínkou je absolvování všech seminářů. V průběhu semestru se v semináři píše 3 průběžné testy. Pokud z průběžných testů získá student nejméně 52/75 bodů, je mu udělen zápočet bez povinnosti psát zápočtový test. Ostatní studenti píše zápočtový test, který má 30 otázek. Podmínkou pro udělení zápočtu je 14 bodů. Zápočtový test je možno psát po nahrazení veškeré zameškané výuky. Studenti, kteří v zápočtovém týdnu nesplní podmínky zápočtového testu, mají možnost jej jedenkrát opakovat. Opakované termíny budou realizovány do stanoveného termínu, při nesplnění podmínek do tohoto termínu nebude zápočet udělen. Získání zápočtu ze semináře je podmínkou přístupu ke zkoušce z Biochemie I.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu rozumí významu a funkci enzymů

Popisuje základní katabolické i anabolické dráhy buněčného metabolismu sacharidů, lipidů a bílkovin a jejich návaznosti.

Rozumí principům získávání, využívání a ukládání energie pochody na buněčné úrovni.

Je obeznámen s funkcí buněčných membrán a principem kompartmentace na buněčné úrovni a transportními procesy na membráně.

Má znalosti o syntéze proteinů, počínaje procesy replikace a transkripce, translace a posttranslační úpravy. Rozumí vztahu mezi strukturou a funkcí proteinů.

Je obeznámen s funkcí hemoglobinu při transportu kyslíku a udržování acidobazické rovnováhy. Diskutuje principy některých chorob na molekulární úrovni.

Osnova

Úvod do metabolismu buňky (rozdíly mezi prokaryontní a eukaryontní buňkou, kompartmentace metabolických dějů).

Hemoglobin, struktura, saturace hemoglobinu kyslíkem, glykace hemoglobinu, hemoglobinopatie.

Kinetika enzymových reakcí, kvantifikace enzymu, optický test, rychlost enzymové reakce, saturační křivka, inhibitory, izoenzymy.

Kofaktory oxidoreduktas, kofaktory transferas.

Membránový transport, struktura membrán. & Metabolismus glukosy, glykolýza, glukoneogeneze, glykogen.

Metabolismus proteinů, transaminace, deaminace, detoxikace amoniaku.

Metabolismus vybraných aminokyselin.

Metabolismus lipidů, beta-oxidace MK, ketolátky, syntéza MK, syntéza lipidů a cholesterolu. &

Peroxidace lipidů. Desaturace MK. Ikosanoidy. &

Citrátový cyklus. Syntéza hemu.

Respirační řetězec, aerobní fosforylace.

Replikace, transkripce, proteosyntéza.

Literatura**povinná literatura**

Podklady k seminářům dostupné v Informačním systému

LF:ZLBC041c Biochemie II - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

Vyučující

Ing. Martina Čarnecká, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc. (cvičící)
Mgr. Jana Gregorová, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Miroslava Hlaváčová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Michaela Králíková, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Hana Paulová, CSc. (cvičící)
Mgr. Ondřej Peš, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Jiří Slanina, Ph.D. (cvičící)
prof. RNDr. Eva Táborská, CSc. (cvičící)
doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Marie Tomandlová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Kurs doplňuje předměty ZLBC041p a ZLBC041s. Jeho cílem je, aby studenti získali zkušenost s řešením praktických problémů v klinické biochemii, procvičili si praktické dovednosti a naučili se interpretovat výsledky klinicko-biochemických analýz.

Výukové metody

laboratorní cvičení

Metody hodnocení

Podmínkou udělení zápočtu je absolvování všech cvičení a odevzdání všech protokolů do zadaného termínu. Získání zápočtu ze cvičení je podmínkou registrace ke zkoušce z Biochemie II.

Výstupy z učení

Po ukončení předmětu bude student schopen manipulovat se základními laboratorními pomůckami a dodržovat zásady bezpečné práce v laboratoři

Vysvětlí způsoby získávání biologického materiálu pro biochemické analýzy a je seznámen s pravidly manipulace s ním.

Dokáže interpretovat výsledky biochemických analýz, diskutovat význam zjištěných nálezů.

Rozumí principům nejvýznamnějších biochemicko-analytických metodik.

Osnova

1. Organizace práce v praktických cvičeních. Práce s biol.materiálem. Odběr krve. Zpracování krve. Vyšetření metabolismu sacharidů. Enzymové stanovení glukosy v krvi. Stanovení glykemie osobním glukometrem. Důkaz a stanovení glukosy v moči. Důkaz ketolátke v moči. 2. Vyšetření metabolismu tvrdých tkání. Stanovení vápníku v séru. Stanovení katalytické koncentrace ALP a kostního izoenzymu v séru. 3. Vyšetření slin. Rychlost sekrece slin. Stanovení pufrací kapacity slin. Důkaz vybraných organických látek ve slinách. Detekce amylasy ve slinách a její substrátová specifita.

Literatura

povinná literatura

Návody ke cvičením v IS. Instructions available in IS.

LF:ZLBC041p Biochemie II - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

Vyučující

doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc. (přednášející)
RNDr. Hana Paulová, CSc. (přednášející)
Mgr. Jiří Slanina, Ph.D. (přednášející)
prof. RNDr. Eva Táborská, CSc. (přednášející)
doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět na navazuje na Biochemii I (VLBC0321p) a zabývá se integrací biochemických pochodů v lidském těle. Cílem je porozumění biochemickým pochodům charakteristickým pro jednotlivé tkáně a orgány a principy jejich regulace. Zaměřuje se na vztahy mezi zdravím a nemocí z biochemického úhlu pohledu. Poukazuje na souvislosti mezi biochemickými principy a dalšími medicínskými předměty, jako je fyziologie, imunologie, farmakologie, toxikologie a další. Zvláštní pozornost je věnována biochemickým pochodům v dutině ústní a biochemickým aspektům zubní tkáně.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou přednášek. Doplnující výuka probíhá ve cvičení a semináři (VSBC041c a VSBC041s).

Metody hodnocení

Předmět je ukončen zkouškou. Podmínkou přístupu ke zkoušce je získání zápočtů z praktických cvičení a seminářů. Zkouška má písemnou a ústní část. Písemná část je tvořena 25 otázkami a je řešena elektronicky na počítačích v počítačové učebně Biochemického ústavu. Druhá část je ústní. Limit pro přístup k ústní zkoušce je 14 bodů. Otázky ke zkoušce a další podrobné informace jsou zveřejněny ve Studijních materiálech předmětu.

Výstupy z učení

Student je schopen vysvětlit vzájemné vztahy mezi metabolismem živin za různých stavů organismu.

Popíše metabolické charakteristiky hlavních orgánů a tkání a hlavní poruchy, diskutuje jejich souvislost s nemocemi.

Rozumí a diskutuje principy udržování homeostázy a acidobazické rovnováhy v organismu, včetně řešení modelových situací

Diskutuje složení tělních tekutin a jeho poruchy v souvislosti s principy homeostázy.

Vysvětlí principy regulace metabolismu na všech úrovních.

Osnova

Trávení a resorpce lipidů, lipoproteiny krevní plazmy. & Biosyntéza steroidních hormonů, přeměna kalcioů. & Meziorganové vztahy metabolismu živin. & Biochemické funkce jater. Katabolismus hemoglobinu, metabolismus železa. & Biotransformace xenobiotik. & Regulace metabolismu, mechanismu účinku hormonů, typy receptorů. & Nervová buňka, neurotransmitery, cholinergní, adrenergní receptory. & Voda v organismu, iontové složení ECT, osmolalita plazmy. & Transport O₂ a CO₂ krví, pufrační systémy krve a plazmy, ukazatele acidobazické rovnováhy. & Biochemické funkce ledvin. & Proteiny krevní plazmy, srážení krve. & Molekulové základy imunochemie. & Extracelulární matrix pojiva, kolagen, elastin, kostní tkáň. & Metabolismus Ca, P, F. Složení kostí a zubů. & Sliny a biochemie ústní dutiny. Zubní plaky.

Literatura**povinná literatura**

KOOLMAN, Jan a Klaus-Heinrich RÖHM. *Barevný atlas biochemie*. Grada. Praha, 2012. 498 s. ISBN 978-80-247-2977-0.

KOOLMAN, Jan a Klaus-Heinrich RÖHM. *Color atlas of biochemistry*. 3rd ed., rev. and updated. Stuttgart: Thieme, 2013. ix, 495. ISBN 9783131696939.

doporučená literatura

MURRAY, Robert K., David A. BENDER, Kathleen M. BOTHAM, Peter J. KENNELLY, Victor W. RODWELL a P. Anthony WEIL. *Harper's Illustrated Biochemistry*. 28th ed. : McGraw-Hill, 2009. ISBN 978-0-07-163827-2.

LEDVINA, Miroslav, Alena STOKLASOVÁ a Jaroslav CERMÁN. *Biochemie pro studující medicíny, I. a II. díl*. Druhé vydání. Praha: Karolinum, 2009. 546 s. ISBN 978-80-246-1414-4.

LF:ZLBC041s Biochemie II - seminář

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

Vyučující

Ing. Martina Čarnecká, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc. (cvičící)
Mgr. Jana Gregorová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Miroslava Hlaváčová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Michaela Králíková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Milena Matejovičová, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Hana Paulová, CSc. (cvičící)
Mgr. Ondřej Peš, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Jiří Slanina, Ph.D. (cvičící)
PharmDr. Kristýna Šebrlová, Ph.D. (cvičící)
prof. RNDr. Eva Táborská, CSc. (cvičící)
doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Marie Tomandlová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Semináře jsou doplňkem k předmětu Biochemie II-přednáška ZLBC041p. V jeho rámci jsou hlouběji procvičovány znalosti intermediárního metabolismu, charakteristických rysů metabolismu jednotlivých orgánů a tkání a metabolismus za různých stavů organismu.

Výukové metody

Kurs probíhá formou diskuze k zadaným tématům. Osnova diskuzí je zahrnuta v doporučeném skriptu. Doplňkové materiály jsou zveřejňovány v sekci Studijní materiály.

Metody hodnocení

Základní podmínkou je absolvování všech seminářů, absence musí být omluveny cestou studijního oddělení do 5 dnů od začátku absence. V průběhu semestru se v semináři píše 3 průběžné testy. Pokud z průběžných testů získá student nejméně 52/75 bodů, je mu udělen zápočet bez povinnosti psát zápočtový test. Ostatní studenti píše zápočtový test, který má 30 otázek. Podmínkou pro udělení zápočtu je 14 bodů. Zápočtový test je možno psát po nahrazení veškeré zameškané výuky. Studenti, kteří v zápočtovém týdnu nesplní podmínky zápočtového testu, mají možnost jej jedenkrát opakovat. Opakované termíny budou realizovány do stanoveného termínu, při nesplnění podmínek do tohoto termínu nebude zápočet udělen. Získání zápočtu ze cvičení a seminářů je podmínkou přístupu ke zkoušce z Biochemie II.

Výstupy z učení

Student je schopen vysvětlit vzájemné vztahy mezi metabolismem živin za různých stavů organismu.

Popíše metabolické charakteristiky hlavních orgánů a tkání a hlavní poruchy, diskutuje jejich souvislost s nemocemi.

Rozumí a diskutuje principy udržování homeostázy a acidobazické rovnováhy v organismu, včetně řešení modelových situací

Diskutuje složení tělních tekutin a jeho poruchy v souvislosti s principy homeostázy.

Vysvětlí principy regulace metabolismu na všech úrovních.

Osnova

Klinicko-biochemická vyšetření. Faktory ovlivňující výsledek a interpretaci vyšetření. Enzymy v klinické diagnostice. Lipoproteiny a jejich metabolismus. Transport cholesterolu, bilance přeměny cholesterolu. Glukosa v krvi (zdroje, spotřeba, regulace). Diabetes mellitus. Kontrolní test 1 (faktory ovlivňující interpretaci vyšetření, enzymy v diagnostice, trávení a transport lipidů, lipoproteiny, cholesterol, meziorganové vztahy v metab.

lipidů, metabolismus glukosy za různých stavů, meziorgánové vztahy v metab. glukosy, diabetes a poruchy metabolismu). Přeměny proteinů a aminokyselin. Proteiny ve výživě. Resorpce a transport aminokyselin, využití AK ve tkáních, transportní formy amoniaku. Odpad dusíkatých látek močí. Dusíková bilance. Vztahy mezi přeměnou základních živin v různých stavech (resorpční fáze, postresorpční fáze, hladovění). Funkce jater. Role jater v metabolismu základních živin, hormonů a vitamínů. Katabolismus hemu, urobilinoidy, typy hyperbilirubinemie. Kontrolní test 2 (proteiny ve výživě, metabolismus proteinů, vztahy mezi přeměnou zákl. živin, biochemické funkce jater, katabolismus hemu). Metabolismus xenobiotik. Receptory neurotransmiterů a hormonů. Voda a ionty v organismu. Iontogram a pufrové báze, respirace - přenos O₂ a CO₂. Funkce ledvin a jater v regulaci ABR. Hlavní ukazatele ABR, jejich změny u hlavních typů poruch. Kontrolní test 3 (receptory hormonů a neurotransmiterů, voda a ionty v org., iontogramy, ABR) Funkce ledvin. Filtrační funkce. Tubulární resorpce a sekrece. Moč - normální složky, dusíkaté součásti. Metabolismus vápníku, fosforu a fluoridů. Složení a metabolismus kostí a zubů. Biochemie slin. Vliv stravy na stav dutiny ústní a zubů.

Literatura

povinná literatura

Podklady pro semináře jsou k dispozici v IS, studijní materiály předmětu ZLBC041s. Seminar files are available in IS, study materials of ZLBC041s.

LF:ZLBF011c Lékařská fyzika a informatika - cvičení

3 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.

Vyučující

Mgr. Vladan Bernard, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Aleš Bourek, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Lenka Forýtková, CSc. (cvičící)
MUDr. Tomáš Jůza (cvičící)
MUDr. Věra Maryšková (cvičící)
prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc. (cvičící)
Mgr. Erik Staffa, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Jiřina Škorpíková, CSc. (cvičící)
Mgr. Daniel Vlk, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci kurzu by studenti měli být schopni: porozumět a vysvětlit biofyzikální zásady a zákony; obsluhovat základní biofyzikální přístroje; vyhodnotit získaná data pomocí základních biofyzikálních metod ve světle vědeckého, efektivního, bezpečného a účinného přístupu k jejich použití; porozumět zásadám složitějších terapeutických a diagnostických zdravotnických prostředků; rozlišovat možné použití biofyzikálních technik a zdravotnických prostředků v praxi;

Na konci tohoto kurzu bude student také muset prokázat základní dovednosti a zvyky při zpracování dat a zpracovávání údajů, informací a konceptů souvisejících se zdravotním stavem a schopnost učinit odůvodněné rozhodnutí podle následujících odstavců: 1. Hledání, vyhledávání, ukládání, využití dat, informací a znalostí při rozhodování v lékařství v oblasti diagnostiky, léčby. 2. Zlepšení dovedností v kritickém myšlení, zejména v oblasti medicíny založené na důkazech. 3. Pochopení logiky zdravotního a zdravotního prostředí, komunikace s odborníky a laickou komunitou. Získání počátečního pohledu v klíčových oblastech kompetencí v oblasti informatiky v oblasti zdravotní péče (možnosti, omezení a rizika) při využívání informačních a komunikačních technologií v lékařském prostředí. Nejedná se o kurz počítačové gramotnosti (práce se softwarovými programy).

Výukové metody

praktická cvičení

Metody hodnocení

Základní podmínkou udělení zápočtu je absolvování všech praktických cvičení. Průběžně jsou ústním zkoušením ověřovány znalosti principů používaných metod, v případě základních neznalostí může být student vyloučen ze cvičení. Studenti povinně zpracovávají ke každé úloze komplexní a unikátní protokol, který je známkován. Pokud jsou dva a více protokolů hodnoceny nedostatečně, student není připuštěn k závěrečnému testu. Cvičení jsou ukončena závěrečným testem, jež obsahuje obvykle 20 otázek, hodnocených 20 body. K úspěšnému zvládnutí je třeba dosáhnout alespoň 10 bodů.

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto kurzu bude student (s důrazem na zubní lékařství) schopen:

- porozumět nejdůležitějším biofyzikálním zásadám a zákonům;
- zvládnout měření pomocí základních biofyzikálních přístrojů, jakož i statické vyhodnocení tohoto měření;
- vyhodnotit výsledky získané základními biofyzikálními metodami; porozumět zásadám některých složitějších lékařských diagnostických zařízení, které je používají způsobem, který je bezpečný pro zdravotnický personál a pacienty;
- rozlišovat možnosti aplikace biofyzikálních metod a zdravotnických prostředků v praxi.
- samostatně a aktivně vyhledávat a používat nástroje, postupy a procesy, které napomáhají správnému využívání prostředí informační společnosti pro efektivnější studium medicíny a efektivnější poskytování lékařských služeb v jednotlivých lékařských specialitách;
- rozumět možnostem a riziku digitalizace a používání digitálních informačních a komunikačních nástrojů v procesu poskytování zdravotnických služeb;
- mít přehled o výhodách informační společnosti v oblasti medicíny a získá základní zvyky v této oblasti.

Osnova

Praktická cvičení.

(Praktická výuka je členěna na výuku v laboratořích, semináře a demonstrace)

1. Úvod. Organizace a bezpečnost práce v praktických cvičeních. Základy fyzikálních měření. Úvod do praktického bloku. Principy elektrických přístrojů a jejich používání.
2. Informace (Přehled a vývoj). Lékařská informatika (náplň, pojmy). Informační technologie (hardware, software, OS, LAN, WAN)
3. Informační zdroje (data mining - data warehousing) Informační systémy (NIS, expertní systémy, AI, CME)
4. Měření viskozity kapalin. Měření povrchového napětí kapalin.
5. Absorpční křivka eosinu. Stanovení koncentrace hemoglobinu. Refraktometrické stanovení koncentrace NaCl. Polarimetrie. Měření optické mohutnosti čoček.
6. Audiometrie. Měření krevního tlaku. Ergometr. Stanovení vizu.
7. Měření povrchové kožní teploty termistorem. Měření teploty termočlánkem. Měření parametrů prostředí (hluk).
8. Hemolýza suspenze erytrocytů terapeutickým ultrazvukem. Měření absorpce ionizujícího záření.
9. Měření napětí a frekvence el. signálů osciloskopem. Měření kožního odporu. Analýza akustických prvků lidského hlasu. Měření impedance tkáně.
10. Elektromagnetické vlnění a jeho vnímání. Refrigerace. Katatermometr. Měření osvětlení, Luxmetr.
11. Kontaktní a bezkontaktní termografie. Termokamera, termovize. Současné fyzikální metody v rehabilitační praxi.
12. Vyšetřovací metody. Elektrodiagnostické metody. Individuální měření EKG. Elektrické dráždění. Účinky stejnosměrných a střídavých proudů. Vyšetření oka.
13. Zobrazovací metody. Ultrazvuk a „Dopplerovské“ metody měření rychlosti. RTG, Tomografie. NMR.
14. Zápočtový test.

Literatura

doporučená literatura

MORNSTEIN, Vojtěch, Ivo HRAZDIRA a Aleš BOUREK. *Lékařská fyzika a informatika : (se zaměřením na zubní lékařství)*. [1. vydání]. Brno: Neptun, 2007. 352 stran. ISBN 9788086850023.

HRAZDIRA, Ivo a Vojtěch MORNSTEIN. *Lékařská biofyzika a přístrojová technika*. Dotisk 1. vyd. Brno: NEPTUN, 2004. 381 s. ISBN 8090289614.

neurčeno

HRAZDIRA, Ivo, Vojtěch MORNSTEIN, Aleš BOUREK a Jiřina ŠKORPÍKOVÁ. *Fundamentals of biophysics and medical technology*. Edited by Vojtěch Mornstein. 3. dotisk 2., přeprac. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 325 s. ISBN 978-80-210-5758-6.

LF:ZLBF011p Lékařská fyzika a informatika - přednáška

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc. (přednášející)
MUDr. Aleš Bourek, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Vladan Bernard, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Lenka Forýtková, CSc. (přednášející)
Mgr. Daniel Vlk, CSc. (přednášející)
doc. RNDr. Jiřina Škorpíková, CSc. (náhr. zkoušející)

Cíle předmětu

Na konci kurzu by studenti měli být schopni: porozumět a vysvětlit biofyzikální zásady a zákony; obsluhovat základní biofyzikální přístroje; vyhodnotit získaná data pomocí základních biofyzikálních metod ve světle vědeckého, efektivního, bezpečného a účinného přístupu k jejich použití; porozumět zásadám složitějších terapeutických a diagnostických zdravotnických prostředků; rozlišovat možné použití biofyzikálních technik a zdravotnických prostředků v praxi;

Na konci tohoto kurzu bude student také muset prokázat základní dovednosti a zvyky při zpracování dat a zpracovávání údajů, informací a konceptů souvisejících se zdravotním stavem a schopnost učinit odůvodněné rozhodnutí podle následujících odstavců: 1. Hledání, vyhledávání, ukládání, využití dat, informací a znalostí při rozhodování v lékařství v oblasti diagnostiky, léčby. 2. Zlepšení dovedností v kritickém myšlení, zejména v oblasti medicíny založené na důkazech. 3. Pochopení logiky zdravotního a zdravotního prostředí, komunikace s odborníky a laickou komunitou. Získání počátečního pohledu v klíčových oblastech kompetencí v oblasti informatiky v oblasti zdravotní péče (možnosti, omezení a rizika) při využívání informačních a komunikačních technologií v lékařském prostředí. Nejedná se o kurz počítačové gramotnosti (práce se softwarovými programy).

Výukové metody

přednášky

Metody hodnocení

Praktická výuka biofyziky je povinná, zameškanou je nutno nahradit. Zkouška je teoretická a student k ní může přistoupit teprve po získání zápočtu z praktických cvičení. Zkouška se skládá z písemného testu, který má 25 otázek, a části ústní, k níž může student přistoupit, dosáhl-li 14 nebo více bodů v testu. U posledního opravného termínu je postupový limit snížen na 11 bodů. Ústní část se skládá zpravidla ze dvou otázek, jejichž seznam mají studenti k dispozici na webové stránce ústavu. Zkoušený student musí být schopen vysvětlit problémy a případně charakterizovat jejich klinický význam.

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto kurzu bude student (s důrazem na zubní lékařství) schopen:

- porozumět nejdůležitějším biofyzikálním zásadám a zákonům;
- zvládnout měření pomocí základních biofyzikálních přístrojů, jakož i statické vyhodnocení tohoto měření;
- vyhodnotit výsledky získané základními biofyzikálními metodami; porozumět zásadám některých složitějších lékařských diagnostických zařízení, které je používají způsobem, který je bezpečný pro zdravotnický personál a pacienty;
- rozlišovat možnosti aplikace biofyzikálních metod a zdravotnických prostředků v praxi.
- samostatně a aktivně vyhledávat a používat nástroje, postupy a procesy, které napomáhají správnému využívání prostředí informační společnosti pro efektivnější studium medicíny a efektivnější poskytování lékařských služeb v jednotlivých lékařských specialitách;
- rozumět možnostem a riziku digitalizace a používání digitálních informačních a komunikačních nástrojů v procesu poskytování zdravotnických služeb;
- mít přehled o výhodách informační společnosti v oblasti medicíny a získá základní zvyky v této oblasti.

Osnova

Úvod do lékařské biofyziky.

1. Úvod. Biofyzikální pohled na strukturu hmoty.
2. Biologické účinky ionizujícího záření.
3. Termodynamické zákony a entropie.
4. Termodynamické procesy v živých organismech.
5. Úvod do molekulární biofyziky I (předmět studia).
6. Biofyzika biologických membrán. Bioelektrické jevy.
7. Biofyzika kardiovaskulárního systému.
8. Biofyzika respiračního systému.
9. Biofyzikální funkce smyslových receptorů. Biofyzika sluchu.
10. Biofyzika zraku.
11. Účinky mechanických sil a akustických polí na živé systémy.
12. Biologické účinky elektromagnetických polí a neionizujícího záření.
13. Úvod do biokybernetiky a modelování.
14. Zdravotnická informatika (význam a zdroje).

Fyzikální principy lékařské přístrojové techniky.

1. Lékařství a technika. Biosignály a jejich zpracování.
2. Konvenční rentgenové zobrazovací metody.
3. Moderní tomografické metody (CT, MRI).
4. Diagnostické metody využívající radionuklidů.
5. Metody a přístroje pro léčbu ionizujícím zářením.
6. Měření a registrace teploty.
7. Optické laboratorní přístroje.
8. Elektrodiagnostické metody.
9. Ultrazvukové zobrazovací metody.
10. Ultrazvukové dopplerovské a kombinované metody.
11. Měření a registrace mechanických veličin, zejména tlaku krve.
12. Metody a přístroje pro fyzikální léčbu.
13. Moderní fyzikální metody využívané v chirurgii.

Literatura**povinná literatura**

MORNSTEIN, Vojtěch, Ivo HRAZDIRA a Aleš BOUREK. *Lékařská fyzika a informatika : (se zaměřením na zubní lékařství)*. [1. vydání]. Brno: Neptun, 2007. 352 stran. ISBN 9788086850023.

neurčeno

HRAZDIRA, Ivo, Vojtěch MORNSTEIN, Aleš BOUREK a Jiřina ŠKORPÍKOVÁ. *Fundamentals of biophysics and medical technology*. Edited by Vojtěch Mornstein. 3. dotisk 2., přeprac. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 325 s. ISBN 978-80-210-5758-6.

LF:ZLBI0121c Biologie I - cvičení

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.

Vyučující

Mgr. Kateřina Cetkovská, Ph.D. (přednášející)

prof. Ing. Petr Dvořák, CSc. (cvičící)

Mgr. Petr Fojtík (cvičící)

Mgr. Iva Gudernová (cvičící)

Mgr. Pavla Havlíčková (cvičící)

Mgr. Hana Hříbková (cvičící)

Mgr. Šárka Jelínková, Ph.D. (cvičící)

Mgr. Aneta Kohutová, Ph.D. (cvičící)

Mgr. Tatiana Kováčová (cvičící)
Mgr. Markéta Nováková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Veronika Palušová (cvičící)
MUDr. Martin Pešl, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Petra Pospíšilová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Kateřina Straková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Barbora Štefanovie (cvičící)
Mgr. Barbora Valčíková (cvičící)
Mgr. Tereza Váňová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Kateřina Vopěnková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Karolína Zoufalová (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle kurzu jsou:

- osvojení si práce se světelným mikroskopem při pozorování prokaryotických i eukaryotických buněk a různých buněčných struktur a procesů
- porozumění metodám hodnocení rizika monogenních dědičných onemocnění s autozomální dědičností u pacientů na základě rodinné anamnézy

Výukové metody

laboratorní cvičení, diskuze praktických problémů

Metody hodnocení

Podmínky udělení zápočtu: docházka do cvičení (1 omluvená či neomluvená absence je povolena), vypracované všechny protokoly (i za absence) a zkontrolované příslušnými vyučujícími, úspěšně absolvované 2 písemné kontrolní testy v průběhu semestru. V případě neúspěšnosti některého z kontrolních testů a jeho opravy student píše závěrečný test (tzv. Zápočtový test) z učiva přednášek, seminářů a cvičení celého semestru.

Za pozdní příchod, neaktivitu ve cvičení nebo 2. a každou další (omluvenou či neomluvenou) absenci student vypracuje referát v rozsahu 2 strany A4 na zadané téma. Referát vypracujte podle instrukcí uvedených v Organizačních pokynech v ISu.

V případě 3 absencí (případně více absencí, kdy všechny jsou omluveny studijním oddělením do 5 dnů od začátku absence a zaneseny do ISu) je řešeno individuálně a je vázáno na úspěšné absolvování závěrečného testu (tzv. Zápočtový test, viz výše).

V případě 4 a více neomluvených absencí není zápočet udělen.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- samostatně pracovat se světelným mikroskopem
- použít některé ze základních technik cytochemického barvení při pozorování bakteriálních a lidských buněk
- vysvětlit základní principy a využití elektronové mikroskopie
- popsat základní techniky a aplikace tkáňových a buněčných kultur
- odvodit dopad vybraných mutací v DNA na primární strukturu proteinů
- vysvětlit metodiku sestavení a vyšetření karyotypu a její využití, a vyhodnotit základní numerické a strukturní aberace v zobrazeném lidském karyotypu
- vyhodnotit riziko numerických a strukturních aberací v důsledku meiotických non-disjunkcí a chromozomálních translokací
- zhodnotit riziko monogenních autozomálně dědičných onemocnění u pacientů na základě zadané rodinné anamnézy tohoto onemocnění

Osnova

Týden 1: Organizační pokyny. Nebuněčné organismy a infekční částice

Týden 2: Prokaryotické buňky a jejich význam v medicíně

Týden 3: Mikroskopické pozorování eukaryotických buněk

Týden 4: Kultivace lidských buněk *in vitro* - význam pro lékařský výzkum

Týden 5: Plazmatická membrána - osmotické jevy a fúze buněk

Týden 6: Principy elektronové mikroskopie a ultrastruktura buněk

Týden 7: Struktura a replikace DNA. **Kontrolní test 1 (znalosti z 1. - 6. týdne semestru - přednášky, cvičení)**

Týden 8: Transkripce a translace

Týden 9: Metody studia buněčného cyklu

Týden 10: Studium mitózy ve světelném mikroskopu

Týden 11: Biologický význam meiózy - gametogeneze

Týden 12: Lidský karyotyp a chromozomální aberace

Týden 13: nahrazovací týden

Týden 14: Genetická onemocnění - autozomální dědičnost. **Kontrolní test 2 (znalosti ze 7. - 13. týdne semestru - přednášky, cvičení)**

Literatura

povinná literatura

Aktuální protokoly k praktickým cvičením jsou dostupné pouze v elektronické podobě na stránkách informačního systému MU (ISu): Studijní materiály předmětu ZLBI0121c

LF:ZLBI0121p Biologie I - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.

Vyučující

Mgr. Kateřina Cetkovská, Ph.D. (přednášející)
prof. Ing. Petr Dvořák, CSc. (přednášející)
doc. Mgr. Lumír Krejčí, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Pavel Krejčí, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. David Šmajs, Ph.D. (přednášející)
RNDr. Mário Špírek, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Stjepan Uldrijan, CSc. (přednášející)
Mgr. Kateřina Vopěnková, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Kateřina Straková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle kurzu jsou:

- porozumění základním dějům v buňce a podstatě mezibuněčné komunikace
- pochopení principu vzniku bakteriálních, virových a geneticky podmíněných onemocnění

Výukové metody

přednáška každý týden

Metody hodnocení

Bez ukončení - na předmět Biologie I navazuje předmět Biologie II, který je ukončen písemným zkouškovým testem.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- vysvětlit základní děje probíhající v buňkách a lidském organismu (exprese genů, mezibuněčná komunikace, diferenciací buněk, buněčné dělení, buněčná smrt) a jejich účel
- vyjádřit základní souvislosti poruch buněčných dějů se vznikem onemocnění
- vysvětlit obecný mechanismus patogeneze u bakteriálních a virových onemocnění
- vysvětlit a na příkladech ilustrovat obecný mechanismus patogeneze u genových mutací a chromozomových aberací u člověka
- vysvětlit a zdůvodnit působení léčebných postupů interagujících s buněčnými procesy, vysvětlit podstatu antibakteriální, antivirové a anti-mitotické léčby

Osnova

Úvod do lékařské biologie – od odhalení buněčného principu k moderní biomedicině
Bakterie a viry – vlastnosti, reprodukční strategie a principy léčby
Struktura, funkce a funkční anomálie eukaryotické buňky
Buňky v kontextu celého organismu – principy adheze buněk a mezibuněčných komunikací
Buněčná signalizace a princip diferenciací buněk
Význam genetické informace – cesta od genu k proteinu; replikace DNA
Buněčný cyklus – molekulární mechanismy regulace a význam pro onkologii
Mitotické dělení ve zdravých a nádorových buňkách
Meióza a principy genetické variability
Základy genetiky, podstata dominance a recesivity
Genetika lidských onemocnění – molekulární podstata geneticky podmíněných chorob
Buněčná smrt – mechanismus a regulace apoptózy a její význam pro medicínu
Epigenetika – pojitko mezi geny a prostředím

Literatura**povinná literatura**

ALBERTS, Bruce. *Základy buněčné biologie : úvod do molekulární biologie buňky*. Translated by Arnošt Kotyk. 2. vyd. Ústí nad Labem: Espero Publishing, 2004. xxvi, 630. ISBN 8090290620.

PRITCHARD, D. J. a Bruce R. KORF. *Základy lékařské genetiky*. první české vydání. Praha: Galén, 2007. 182 stran. ISBN 9788072624492.

neurčeno

ALBERTS, Bruce. *Essential cell biology*. 4th edition. New York, N.Y.: Garland Science, 2014. xxiii, 726. ISBN 9780815344551.

Medical genetics at a glance. Edited by D. J. Pritchard - Bruce R. Korf. 3rd ed. Chichester, England: Wiley-Blackwell, 2013. 1 online r. ISBN 9781118689028.

LF:ZLBI0222c Biologie II - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.

Vyučující

Ivana Aćimović, M.Sc., Ph.D. (cvičící)
Mgr. Kateřina Cetkovská, Ph.D. (cvičící)
prof. Ing. Petr Dvořák, CSc. (cvičící)
Mgr. Petr Fojtík (cvičící)
Mgr. Iva Gudernová (cvičící)
Mgr. Pavla Havlíčková (cvičící)
Mgr. Šárka Jelínková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Aneta Kohutová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Markéta Nováková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Veronika Palušová (cvičící)
Mgr. Lenka Paštěková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Martin Pešl, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Kateřina Straková, Ph.D. (cvičící)
Shyam Sushama Jose, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Barbora Štefanovie (cvičící)
Mgr. Barbora Valčíková (cvičící)
Mgr. Tereza Váňová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Kateřina Vopěnková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Karolína Zoufalová (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle kurzu jsou:

- osvojení si metod hodnocení rizika dědičných onemocnění různé molekulární podstaty u pacientů na základě rodinné anamnézy
- pochopení základních principů genového inženýrství
- pochopení a vyzkoušení si vybraných molekulárních metod používaných k vyšetření některých dědičných či nádorových a infekčních onemocnění s ohledem na výběr vhodné terapie

Výukové metody

laboratorní cvičení, diskuze praktických problémů

Metody hodnocení

Podmínky udělení zápočtu: docházka do cvičení (1 omluvená či neomluvená absence je povolena), vypracované všechny protokoly (i za absence) a zkontrolované příslušnými vyučujícími, úspěšně absolvované 2 písemné kontrolní testy v průběhu semestru. V případě neúspěšnosti některého z kontrolních testů a jeho opravy student píše závěrečný test (tzv. Zápočtový test) z učiva přednášek, seminářů a cvičení celého semestru.

Za pozdní příchod, neaktivitu ve cvičení nebo 2. a každou další (omluvenou či neomluvenou) absenci student vypracuje referát v rozsahu 2 strany A4 na zadané téma. Referát vypracujte podle instrukcí uvedených v Organizačních pokynech v ISu.

V případě 3 absencí (případně více absencí, kdy všechny jsou omluveny studijním oddělením do 5 dnů od začátku absence a zaneseny do ISu) je řešeno individuálně a je vázáno na úspěšné absolvování závěrečného testu (tzv. Zápočtový test, viz výše).

V případě 4 a více neomluvených absencí není zápočet udělen.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- zhodnotit riziko dědičných onemocnění různé molekulární podstaty u pacientů na základě zadané rodinné anamnézy tohoto onemocnění
- popsat základní principy genetické prognózy a genetického poradenství
- navrhnout a provést základní molekulárně-genetická diagnostická vyšetření některých dědičných, nádorových a infekčních onemocnění (PCR, restriční štěpení, gelová elektroforéza) a interpretovat získané výsledky
- vysvětlit vybrané základní techniky genového inženýrství a jejich aplikaci v medicíně, a se znalostí použité metodiky vybrat klony buněk s vneseným genem
- vysvětlí základní laboratorní testy genetické toxikologie a obecné využití genetické toxikologie, a interpretuje výsledky získané vybranými metodami

Osnova

1. týden: Genetická onemocnění choroby - gonozomální dědičnost
2. týden: Odchylky od mendelovské dědičnosti
3. týden: Genetická prognóza a genetické poradenství
4. týden: Genetika populací člověka
5. týden: Molekulární diagnostika nádorového onemocnění - liché skupiny; **Kontrolní test 3 - sudé skupiny (učivo 13. týdne podzimního semestru až 4. týdne jarního semestru - přednášky, cvičení)**
6. týden: Molekulární diagnostika nádorového onemocnění - sudé skupiny; **Kontrolní test 3 - liché skupiny (učivo 13. týdne podzimního semestru až 4. týdne jarního semestru - přednášky, cvičení)**
7. týden: Genové inženýrství - liché skupiny
8. týden: Genové inženýrství - sudé skupiny
9. týden: Molekulární diagnostika patogenních bakterií - liché skupiny
10. týden: Molekulární diagnostika patogenních bakterií - sudé skupiny
11. týden: Genetická toxikologie

12. týden: **Kontrolní test 4 (učivo 5. - 11. týdne jarního semestru - přednášky, cvičení)**

13. týden: nahrazovací cvičení

14. týden: udělování zápočtů

Literatura

povinná literatura

Protokoly ke cvičením jsou dostupné v elektronické podobě v Informačním systému MU ve Studijních materiálech předmětu ZLBI0222c

LF:ZLBI0222p **Biologie II - přednáška**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.

Vyučující

Mgr. Kateřina Cetkovská, Ph.D. (přednášející)

prof. Ing. Petr Dvořák, CSc. (přednášející)

doc. Mgr. Lumír Krejčí, Ph.D. (přednášející)

Mgr. Pavel Krejčí, Ph.D. (přednášející)

Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D. (přednášející)

doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D. (přednášející)

prof. MUDr. David Šmajs, Ph.D. (přednášející)

RNDr. Mário Špírek, Ph.D. (přednášející)

Mgr. Stjepan Uldrijan, CSc. (přednášející)

Mgr. Kateřina Vopěnková, Ph.D. (přednášející)

Mgr. Kateřina Straková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle kurzu jsou:

- pochopení podstaty nádorových onemocnění
- porozumění komplexním dějům při embryonálním vývoji lidského organismu
- seznámení se se základy genomiky, genové terapie a tkáňového inženýrství v současné medicíně

Výukové metody

přednáška každý týden

Metody hodnocení

Závěrečná zkouška - elektronická forma Ukončení za Biologii I i Biologii II - obsahuje otázky založené na tématech diskutovaných v přednáškách a cvičeních obou semestrů.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- vysvětlit podstatu nádorových onemocnění v souvislosti s deregulací buněčného dělení, oprav DNA a buněčné smrti
- vysvětlit a zdůvodnit působení některých léčebných postupů s důrazem na moderní medicínu (molekulární terapie nádorů)
- vysvětlit obecné děje probíhající při vývoji lidského organismu
- vyjádřit základní souvislosti poruch těchto dějů se vznikem vrozených vývojových vad
- vysvětlit základní principy současných možností genové terapie a buněčné terapie
- porozumět významu složení lidského mikrobiomu
- orientovat se v základních moderních přístupech ke studiu onemocnění a personalizované medicíně (genomika, bioinformatika)

Osnova

Poškození a opravy DNA - od molekulárních mechanismů po klinický význam

Úvod do nádorové biologie

Onkogeny a onkogenní viry v nádorové transformaci

Nádorové supresory a jejich význam v diagnóze a terapii

Paradigma nádorových kmenových buněk a význam v protinádorové terapii

Genová terapie - cíle a strategie molekulární terapie

Kmenové buňky a tkáňové inženýrství - vyhlídky pro regenerativní medicínu

Od jedné buňky k člověku I - úvod do vývojové biologie

Od jedné buňky k člověku II - molekulární podstata řízení vývoje savců v normě a patologii

Lidský genom, genomika a bioinformatika v současné biomedicíně

Lidský mikrobiom

Moderní přístupy ke studiu makromolekul v souvislosti s využitím v biomedicíně

Literatura

povinná literatura

ALBERTS, Bruce. *Základy buněčné biologie : úvod do molekulární biologie buňky*. Translated by Arnošt Kotyk. 2. vyd. Ústí nad Labem: Espero Publishing, 2004. xxvi, 630. ISBN 8090290620.

PRITCHARD, D. J. a Bruce R. KORF. *Základy lékařské genetiky*. první české vydání. Praha: Galén, 2007. 182 stran. ISBN 9788072624492.

neurčeno

ALBERTS, Bruce. *Essential cell biology*. 4th edition. New York, N.Y.: Garland Science, 2014. xxiii, 726. ISBN 9780815344551.

Medical genetics at a glance. Edited by D. J. Pritchard - Bruce R. Korf. 3rd ed. Chichester, England: Wiley-Blackwell, 2013. 1 online r. ISBN 9781118689028.

LF:ZLCZ10XX Orální a maxillofaciální chirurgie - SRZ

0 kreditů, ukončení SRZk, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Lubomír Freyburg, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (přednášející)
MUDr. Patrik Prachár, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Ludmila Procházková, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelisti, příčiny, klasifikace, způsoby léčení. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie.

Výukové metody

praktická cvičení

Metody hodnocení

Státní rigorózní zkouška

Výstupy z učení

po absolvování má student:

- komplexní vědomosti z orální a maxillofaciální chirurgie,
- na teoretické úrovni v oblasti orofaciální traumatologie, onkologie,
- orientuje se v problematice maxillofaciálních anomálií.
- má teoretické znalosti a základní praktické dovednosti v oblasti dentoalveolární chirurgie nutné pro klinickou praxi.

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

Literatura

Decision making in oral and maxillofacial surgery. Edited by Daniel M. Laskin - A. Omar Abubaker. Chicago: Quintessence Pub. Co., 2007. xi, 267. ISBN 0867154632.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2007. 241 s. ISBN 9788024416700.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

SAILER, M.F. *Oral Surgery for the General Dentist*. Stuttgart, New York: Thieme, 1999.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

HALMOŠ, Juraj a Josef KUFNER. *Traumatológia čelustí a tváre : učebnica pre lekárske fakulty*. 1. vyd. Martin: Osveta, 1983. 250 s. : o.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

URBAN, František a Leon SAZAMA. *Úrazy obličejových kostí*. 2. vyd. Praha: Státní zdravotnické nakladatelství, 1967. 391 s.

LF:ZLDL0821p **Dětské zubní lékařství I - přednáška**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)

MUDr. Jarmila Kuklová (přednášející)

Cíle předmětu

Náplň oboru: Výuka konzervačního zubního lékařství, protetiky, chirurgie, parodontologie, preventivního zubního lékařství s ohledem na dětský věk, od narození až do období dospívání. Zohlednění zvláštností ošetřování dočasné a stálé dentice a psychického vývoje dítěte. Základy ortodontické diagnostiky. Základní cíle výuky předmětu: Naučit studenta psychologickému přístupu k dítěti a správné volbě ošetřovacího postupu i výběru materiálu při ošetřování dočasné i stálé dentice u dětí. Důraz je kladen na zohlednění věkových rozdílů a významu růstu a vývoje orofaciální soustavy a na pohled na organismus jako celek. Hlavní náplň předmětu: Náplň výuky je zaměřena na vyšetření dítěte, rtg vyšetření a hodnocení různých rtg-technik, komunikaci s dítětem, možnosti prevence zubního kazu, ošetřování kazu v dočasné i stálé dentici, zohlednění vývojových stadií zubu, endodoncie v dočasném i stálém chrupu, možnosti a zásady protetické rehabilitace, parodontologie a choroby sliznic dutiny ústní, zásady chirurgického ošetřování dítěte.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

ústní zkouška

Výstupy z učení

Student získá základní znalosti o zásadách ošetřování dětí v konzervačním zubním lékařství, endodoncii, protetice, parodontologii, orální chirurgii. Bude seznámen s vývojovými anomáliemi zubů a jejich ošetřováním v dočasném a stálém chrupu.

Osnova

Náplň oboru, prevence zubního kazu fluorem. Vývoj zubu. Poruchy vývoje zubních tkání. Klinika a terapie kazů dočasných zubů. Materiály. Klinika a terapie onemocnění dřeně a ozubice dočasných zubů. Klinika a terapie kazů a onemocnění dřeně a ozubice stálých zubů s nedokončeným vývojem. Náhrady zubů v dětském věku. Parodontopatie v dětském věku. Dítě ve stomatologické ordinaci. ECC, význam dočasného chrupu. Onemocnění sliznic dutiny ústní u dětí.

Literatura

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů :učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita-Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

The art and science of operative dentistry. Edited by Clifford M. Sturdevant - Theodore M. Roberson. 3rd ed. St. Louis: Mosby, 1995. xxi, 824 s. ISBN 0-8016-6366-0.

LF:ZLDL0922c **Dětské zubní lékařství II - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)

MDDr. Michaela Bartošová, Ph.D. (cvičící)

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

MUDr. Jarmila Kuklová (cvičící)

MUDr. Kristína Musilová, Ph.D. (cvičící)

MDDr. Zuzana Žideková (cvičící)

Cíle předmětu

Náplň oboru: Výuka konzervačního zubního lékařství, protetiky, chirurgie, parodontologie, preventivního zubního lékařství s ohledem na dětský věk, od narození až do období dospívání. Zohlednění zvláštností ošetřování dočasné a stálé dentice a psychického vývoje dítěte. Základy ortodontické diagnostiky. Základní cíle výuky předmětu: Naučit studenta psychologickému přístupu k dítěti a správné volbě ošetřovacího postupu i výběru materiálu při ošetřování dočasné i stálé dentice u dětí. Důraz je kladen na zohlednění věkových rozdílů a významu růstu a vývoje orofaciální soustavy a na pohled na organismus jako celek. Hlavní náplň předmětu: Náplň výuky je zaměřena na vyšetření dítěte, rtg vyšetření a hodnocení různých rtg-technik, komunikaci s dítětem, možnosti prevence zubního kazu, ošetřování kazu v dočasném i stálé dentici, zohlednění vývojových stadií zubu, endodoncie v dočasném i stálém chrupu, ošetřování úrazů zubů a jejich následků, možnosti a zásady protetické rehabilitace, parodontologie a choroby sliznic dutiny ústní, zásady chirurgického ošetřování dítěte.

Výukové metody

Praktické cvičení, preparace na simulátorech. Praktická cvičení v ordinaci zaměřená na komunikaci, vyšetření a vhodné ošetření. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50% celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím

pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena systémem specializovaným evaluačním softwarem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

Zápočet se uděluje za 100% presenci a splnění všech předepsaných preparací zubů. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního softwaru. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Výuka na simulátorech - student ovládá:

- praktické zvládnutí hotovení výplní v dočasném chrupu a stálém chrupu u dětí, dále preparací dočasných molárů na prefabrikované i celolité korunky. Výuka v ordinaci - student ovládá:
- student po absolvování praktických cvičení je schopen vyšetřit dětského pacienta, stanovit diagnózu i plán ošetření a ošetřit chrup dítěte výplněmi, chirurgicky i proteticky, jak v dočasném, tak i stálém chrupu.

Osnova

Praktická cvičení: Preparace pro všechny typy výplňových materiálů v dočasné dentici na fantomech. Miniin-vazivní techniky v dočasném i stálém chrupu, preparace pro ochranné korunky v dočasné dentici. Klinická stáž zaměřená na komunikaci s dětským pacientem, vyšetření a ošetření dítěte, diagnostiku zubního kazu a jeho komplikací, zvládnutí akutních stavů, úrazů tvrdých zubních tkání i závažného aparátu, hodnocení rtg snímků, protetické ošetření dítěte, diagnostika onemocnění parodontu a sliznic dutiny ústní jejich ošetření.

Literatura

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů :učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita-Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

The art and science of operative dentistry. Edited by Clifford M. Sturdevant - Theodore M. Roberson. 3rd ed. St. Louis: Mosby, 1995. xxi, 824 s. ISBN 0-8016-6366-0.

LF:ZLDL0922s Dětské zubní lékařství II - seminář

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MUDr. Jarmila Kuklová (cvičící)

Cíle předmětu

Ošetřování úrazů zubů a jejich následků jak v dočasném, tak i stálém chrupu, možnosti a zásady protetické, ortodontické či chirurgické rehabilitace defektu.

Výukové metody

seminář. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50% celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním softwarem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

Zápočet se uděluje za 100% presenci. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student je po absolvování předmětu:

- seznámen s mechanismem úrazů zubů u dětí
- je schopen určit správnou diagnózu a zvládnout terapii jednotlivých typů úrazů jak v dočasném tak i stálém chrupu.
- je schopen vhodně ošetřit vzniklé defekty chrupu.

Osnova

Seminář: Vstupní test. Opakování : vývoj dočasné a stálé dentice, charakteristika zubů s nedokončeným vývojem kořene, hodnocení rtg snímků.Úrazy tvrdých zubních tkání stálých zubů u dětí.Úrazy závažného aparátu stálých zubů u dětí.Úrazy dočasných zubů, následky úrazů dočasných zubů ve stálém chrupu. Opakování, dotazy, hodnocení, zápočet

Literatura

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů :učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita-Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

The art and science of operative dentistry. Edited by Clifford M. Sturdevant - Theodore M. Roberson. 3rd ed. St. Louis: Mosby, 1995. xxi, 824 s. ISBN 0-8016-6366-0.

LF:ZLDV0711c **Dermatovenerologie - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Vladimír Vašků, CSc.

Vyučující

doc. MUDr. Hana Jedličková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Miroslav Nečas, Ph.D. (cvičící), prof. MUDr. Věra Semrádová, CSc. (zástupce)
doc. MUDr. Jarmila Rulcová, CSc. (cvičící)
MUDr. Sabina Sellner Švestková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Vladimír Vašků, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Seznámení se základy klinické práce v dermatovenerologii. Základy morfologie a vyšetřovacích postupů, problematika slizničních projevů u řady dermatóz. Praktická práce s nemocným.

Výukové metody

Výuka probíhá v kombinované formě prezentací, výuky u lůžka pacientů, seminářů s diskusí nad jednotlivými tématy.

Metody hodnocení

100% účast, prokázané znalosti v průběhu výuky a vypracování dermatologického chorobopisu. Zápočet. Kontrola znalostí učitelů a periodicky přednostou ústavu.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- samostatné práce s nemocným,
- interpretace patologického kožního a slizničního nálezu, diferenciální diagnostiky v rámci základních skupin kožních a pohlavních onemocnění,
- návrhu vyšetření a terapie.

Osnova

- 1.den: Vyšetřovací postupy ve venerologii. Klinická dermatologie.
- 2.den: Klinická dermatologie. Práce u lůžka nemocného.
- 3.den: Klinická dermatologie. Práce u lůžka nemocného. Praktické aspekty ekzémových onemocnění a jejich diferenciální diagnostika.
- 4.den: Klinická dermatologie. Práce u lůžka nemocného.
- 5.den: Klinická dermatologie. Práce u lůžka nemocného. Autoimunitní choroby pojiva.
6. den: Vypracování chorobopisu. Práce u lůžka nemocného.
7. den: Hodnocení chorobopisu. Závěrečné hodnocení. Zápočet.

Literatura

ŠTORK, Jiří. *Dermatovenerologie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2008. xv, 502. ISBN 9788072623716.

FEIT, Josef, Lukáš HEJTMÁNEK, Luděk MATYSKA, Vladimír ULMAN, Marta JEŽOVÁ, Mojmír MOULIS, Věra FEITOVÁ, Sylva HOTÁRKOVÁ, Ondřej SOUČEK, Katarína MÚČKOVÁ a Pavel VLAŠÍN. *Hypertextové atlasy patologie 2007*. In *MEFANET 2007*. Brno: MSD, 2007. ISBN 978-80-739-2007-4. <http://www.muni.cz/atlases>

DITRICHOVÁ, Dagmar a kol. *Repetitorium dermatovenerologie*. Olomouc, 2002.

VOSMÍK, F. a kol. *Dermatovenerologie*. 1. vydání. Praha: Karolinum, 1999. 396 s. ISBN 80-7184-633-3.

LF:ZLDV0711p **Dermatovenerologie - přednáška**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Vladimír Vašků, CSc.

Vyučující

doc. MUDr. Hana Jedličková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Miroslav Nečas, Ph.D. (přednášející), prof. MUDr. Věra Semrádová, CSc. (zástupce)
doc. MUDr. Jarmila Rulcová, CSc. (cvičící)
MUDr. Sabina Sellner Švestková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Vladimír Vašků, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem je osvojit si aktuální problematiku slizniční symptomatologie u kožních chorob, její diagnostiku a léčbu. Pochopit funkce kůže a jejich vyšetření, imunitní systém a kůže ve vztahu k alergickým reakcím. Kůže jako cílový orgán pro autoimunitu. Pohlavní choroby. Psoriáza jako závažný medicínsko společenský problém. Polékové reakce jako častá komplikace systémové léčby.

Výukové metody

Přednášky, teoretická příprava, konfrontace získaných znalostí s klinickými obrazy kožních onemocnění a slizničních projevů u dermatóz.

Metody hodnocení

100% účast, prokázané znalosti v průběhu výuky a vypracování dermatologického chorobopisu. Zápočet. Ústní zkouška.

Výstupy z učení

Student je schopen:

- samostatné práce s nemocným, interpretace patologického kožního a slizničního nálezu,
- diferenciální diagnostiky v rámci základních skupin kožních a pohlavních onemocnění,
- návrhu vyšetření a terapie.

Osnova

- 1.den: Morfologie.
- 2.den: Slizniční symptomatologie kožních chorob.
- 3.den: Funkční zkoušky a alergologie.
- 4.den: Autoimunitní onemocnění v dermatologii
- 5.den: Problematika venerologie.
6. den: Moderní přístup k léčbě psoriázy.
7. den: Toxoalergické exantémy. Zápočet.

Literatura

VAŠKŮ, Vladimír. *Psoriáza*. 128 stran. ISBN 9788073454302.

ŠTORK, Jiří. *Dermatovenerologie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2008. xv, 502. ISBN 9788072623716.

FEIT, Josef, Lukáš HEJTMÁNEK, Luděk MATYSKA, Vladimír ULMAN, Marta JEŽOVÁ, Mojmír MOULIS, Věra FEITOVÁ, Sylva HOTÁRKOVÁ, Ondřej SOUČEK, Katarína MÚČKOVÁ a Pavel VLAŠÍN. *Hypertextové atlasy patologie 2007*. In *MEFANET 2007*. Brno: MSD, 2007. ISBN 978-80-739-2007-4. <http://www.muni.cz/atlases>

DITRICHOVÁ, Dagmar, Martina JANSOVÁ a Robert OPAVSKÝ. *Repetitorium dermatovenerologie*. 1. vyd. Olomouc: Epava, 2002. 304 s. ISBN 808629708X.

VLAŠÍN, Zdeněk a Hana a kol. JEDLIČKOVÁ. *Praktická dermatologie v obrazech a schématech*. 1. vydání. Brno: Vladerma, 2001. 251 s. ISBN 80-238-6966-3.

VOSMÍK, F. a kol. *Dermatovenerologie*. 1. vydání. Praha: Karolinum, 1999. 396 s. ISBN 80-7184-633-3.

LF:ZLFA0621c Farmakologie I - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D. (přednášející)
doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jana Nováková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jana Vinklerová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jana Pistovčáková, Ph.D. (přednášející)
PharmDr. Ondřej Zendulka, Ph.D. (přednášející)
doc. PharmDr. Jana Rudá, Ph.D. (přednášející)
Mgr. MVDr. Leoš Landa, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Markéta Strakošová (cvičící)
PharmDr. Lenka Součková, Ph.D. (cvičící)
MVDr. Zuzana Babinská, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Gabriela Dovrtělová, Ph.D. (cvičící)
MVDr. Eva Dražanová (cvičící)
MVDr. Eva Gospošová (cvičící)
Mgr. Matej Lupták (cvičící)
Mgr. Jana Merhautová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Kristýna Nosková (cvičící)
MUDr. Petra Řiháčková, MBA (cvičící)
Mgr. Barbora Řihová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Tibor Štark (cvičící)

Cíle předmětu

Po ukončení předmětu bude student schopen volit formálně správné předepisování léků s užitím terminologie platného lékopisu a přípravu lékových forem individuálně i hromadně připravovaných léčivých přípravků. Měl by rozumět principům "farmakologického myšlení" při volbě léku, jeho dávkování, výpočtům farmakokinetických parametrů, volbě a technice aplikačních způsobů a zvažování specifík pediatrie a geriatrie i možné interakce souběžně podávaných léků měnících výsledné účinky.

Výukové metody

Praktická cvičení, jejichž výukový proces zahrnuje teoretickou přípravu a praktické procvičování znalostí a dovedností určených sylabem. Součástí jsou také samostatné práce s speciálními farmakologickými počítačovými programy a domácí na zadané téma, prezentované a diskutované následně ústně ve vyučované skupině.

Metody hodnocení

Účast na praktických cvičeních je povinná a evidovaná. Hodnocení úspěšnosti jejího absolvování k udělení zápočtu je uskutečněno dvěma testy: 1) preskripční test a překlad latinských výrazů (hodnoceno individuálně vyučujícím), 2) multivýběrový test ze znalosti probrané látky. Test se skládá obvykle z 15 otázek hodnocených 15 body. K úspěšnému absolvování je třeba dosažení nadpolovičního počtu správných odpovědí.

Výstupy z učení

Po ukončení předmětu bude student schopen:

- volit formálně správně předepisování léků s užitím terminologie platného lékopisu a přípravu lékových forem individuálně i hromadně připravovaných léčivých přípravků.
- rozumět principům "farmakologického myšlení" při volbě léku, jeho dávkování, výpočtům farmakokinetických parametrů, volbě a technice aplikačních způsobů a zvažování specifík pediatrie a geriatry i možné interakce souběžně podávaných léků měnících výsledné účinky.

Osnova**Farmakologie - praktická cvičení****Zubní lékařství****Jarní semestr 2018**

/1/

ÚVOD DO STUDIA FARMAKOLOGIE

Náplň oboru, obsah teoretické a praktické výuky, povinné a doporučené učební texty. Podmínky udělení zápočtu. Farmakologie - definice, základní terminologie, podobory, názvy léků. Úvod do recepturní terminologie. Rozdělení léčivých přípravků. Český lékopis.

ÚVOD DO FARMAKOKINETIKY

Přestup léčiv přes biologické membrány. Základní farmakokinetické děje. Farmakokinetické parametry. Farmakokinetika jednorázového a opakovaného intravaskulárního a extravaskulárního podání léčiva. Terapeutické monitorování plazmatických koncentrací léčiva.

/2/

OBECNÉ ZÁSADY PRESKRIPCE LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ

Lékařský předpis a jeho náležitosti. Předepisování léčivých přípravků. Zákonné předpisy o léčivech. Práce s příručkami a databázemi (SÚKL databáze, Pharmindex, AISLP, atd.). Ustanovení o omamných a psychotropních látkách.

PRESKRIPCE HVLP - procvičování. TUHÉ LÉKOVÉ FORMY

Preskripce vybraných lékových forem (tuhé lékové formy - prášky, tobolky, tablety, čípky).

/3/

TEKUTÉ LÉKOVÉ FORMY

Preskripce vybraných lékových forem (tekuté lékové formy - roztoky k potírání, obkladům a výplachům, roztoky a kapky pro perorální aplikaci).

POLOTUHÉ LÉKOVÉ FORMY

Preskripce vybraných lékových forem (polotuhé lékové formy - masti, krémy, pasty, gely a další přípravky k aplikaci na kůži a na sliznice)

SPECIÁLNÍ RECEPTURA INDIVIDUÁLNĚ PŘIPRAVOVANÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ POUŽÍVANÝCH VE STOMATOLOGII (mukoadhezivní pasty, roztoky, suspenze, gely, masti, pasty).

/4/

RECEPTURNÍ TEST (IPLP a HVLP PRESKRIPCE)**FARMAKOLOGIE PERIFERNÍHO NERVOVÉHO SYSTÉMU - úvodní část**

Terminologie, neurotransmise v periferním nervovém systému, adrenergní a cholinergní receptory, agonisté a antagonisté. Funkční význam a možnosti farmakologického ovlivnění sympatiku a parasympatiku.

SYMPATOTROPNÍ LÁTKY - úvodní část

Receptory sympatiku, farmakologie látek aktivujících a blokujících adrenergní systém.

/5/

ZÁVĚREČNÝ TEST Z PROBRANÉ LÁTKY (MCHQ)**SYMPATOTROPNÍ LÁTKY - dokončení**

Receptory sympatiku, farmakologie látek aktivujících a blokujících adrenergní systém.

CHOLINOTROPNÍ LÁTKY

Receptory parasympatiku, farmakologie látek aktivujících a blokujících cholinergní systém.

ZÁPOČET**Literatura****povinná literatura**

RANG, H. P. *Rang & Dale's pharmacology*. 8th ed. [Edinburgh]: Churchill Livingstone, 2016. xv, 760. ISBN 9780702053627.

<http://portal.med.muni.cz/clanek-553-zaklady-receptury-lecivych-pripravku.html>

NOVÁKOVÁ, Jana, Barbora ONDŘÁČKOVÁ a Alexandra ŠULCOVÁ. *Základy receptury léčivých přípravků pro praktická cvičení z farmakologie - obor Zubní lékařství*. Brno: Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů: Portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, 2010. 96 s. ISSN 1801-6103. <http://portal.med.muni.cz/clanek-553-zaklady-receptury-lecivych-pripravku.html>

For English speaking students: Practicals in Pharmacology <http://portal.med.muni.cz/discipline-13-pharmacology>

doporučená literatura

Pharmaceutical practice. Edited by Judith A. Rees - Ian Smith - Jennie Watson. 5th ed. Edinburgh: Churchill Livingstone Elsevier, 2014. xvii, 552. ISBN 9780702051432.

<http://elportal.cz/publikace/kazuistiky-farmakologie>

<http://portal.med.muni.cz/clanek-621-zivotni-cyklus-leciv-klinicke-hodnoceni-a-registrace-lecivych-pripravku-farmakovigilanc-a-stanovovani-cen-a-uhrad-leciv.html>

<http://portal.med.muni.cz/clanek-461-farmakovigilance-a-propagace-leciv.html>

<http://portal.med.muni.cz/clanek-649-zaklady-farmakoekonomiky.html>

LINCOVÁ, Dagmar a Hassan FARGHALI. *Základní a aplikovaná farmakologie*. 2., dopl. a přeprac. vyd. Praha: Galén, 2007. xxiv, 672. ISBN 9788072623730.

neurčeno

<http://portal.med.muni.cz/clanek-611-zaklady-specialni-receptury-lecivych-pripravku.html>

WHALEN, Karen. *Lippincott illustrated reviews : Pharmacology*. Edited by Richard Finkel - Thomas A. Panave-lil. 6th ed. Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, 2015. xi, 664. ISBN 9781451191776.

ZELENKOVÁ, Olga a Alexandra ŠULCOVÁ. *Speciální stomatologická receptura pro praktická cvičení z farma-kologie*. 2. přepracované vydání. Brno: Masarykova univerzita v Brně, 2000. 30 s. ISBN 80-210-2433-X.

DOSTÁLEK, Miroslav, Jan JUŘICA, Eva JANOŠTÍKOVÁ a Lucia ZAHRADNÍKOVÁ. *Farmakokinetika*. ČR: Grada, 2006. 220 s. Farmacie a farmakologie. ISBN 80-247-1464-7.

Český lékopis 2009.. Praha: Grada, 2011. 1 DVD. ISBN 8594049240180.

Waller, Derek - Renwick, Andrew G. - Hillier, Keith. *Medical pharmacology and therapeutics*. 3rd ed. New York : Elsevier Saunders, 2009. ix, 744 p. ISBN 0-7020-2991-2.

Ritter, James M. - Lewis, Lionel D. - Mant, Timothy G.K. - Ferro, Albert. *A Textbook of Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 5th Ed., Hodder Arnold, 2008. 465 s. ISBN 978-0-340-90046-8

<http://portal.med.muni.cz/clanek-652-behavioralni-metody-v-neuropsychofarmakologii.html> ruda 2016

<http://portal.med.muni.cz/clanek-367-vyzkum-novych-leciv-od-zrodu-k-registraci.html>

https://is.muni.cz/auth/el/1411/podzim2008/ZLFA0722p/um/Zasady_antibioticke_lecby.pdf?fakulta=1411;obdobi=4343;kod=

ŠULCOVÁ, Alexandra. *Poznámky k přednáškám z farmakologie*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 1993. 97 s. ISBN 80-210-0640-4.

LF:ZLFA0621p Farmakologie I - přednáška

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Alexandra Šulcová, CSc. (přednášející)
doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jana Nováková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jana Vinklerová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jana Pistovčáková, Ph.D. (přednášející)
PharmDr. Ondřej Zendulka, Ph.D. (přednášející)
doc. PharmDr. Jana Rudá, Ph.D. (přednášející)
Mgr. MVDr. Leoš Landa, Ph.D. (přednášející)
MVDr. Zuzana Babinská, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Barbora Říhová, Ph.D. (přednášející)
PharmDr. Lenka Součková, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Markéta Strakošová (cvičící)
doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Jana Merhautová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Petra Řiháčková, MBA (přednášející)
Mgr. Gabriela Dovrtělová, Ph.D. (cvičící)
MVDr. Eva Dražanová (cvičící)
MVDr. Eva Gospošová (cvičící)
Mgr. Matej Lupták (cvičící)
Mgr. Kristýna Nosková (cvičící)
Mgr. Tibor Štark (cvičící)

Cíle předmětu

Po ukončení předmětu by student měl být schopen pochopit integraci biomedicínských oborů chemie, anatomie, fyziologie, molekulární biologie, patologie a patologické fyziologie, jež osvětluje mechanismy účinků xenobiotik (včetně léčiv) a za jakých okolností mohou léky či jejich kombinace vyvolávat účinky nejen terapeutické, ale i nežádoucí a toxické a jak tyto závisí na zvolené dávce, aplikačním způsobu, stavu organismu (rozdíly v pediatrii a geriatrii). Budou rozumět zásadám "Správné klinické praxe" při vývoji nových léčiv a povinnostem lékaře v kontaktech s farmaceutickým průmyslem a principům farmakovigilance.

Výukové metody

Studenti mohou navštěvovat dle stanoveného rozvrhu přednášky vedené renomovaným učitelem farmakologie.

Metody hodnocení

Studenti přechází do pokračující výuky v dalším semestru bez povinnosti ověření znalostí v tomto semestru.

Výstupy z učení

Po ukončení předmětu by student měl být schopen:

- pochopit integraci biomedicínských oborů chemie, anatomie, fyziologie, molekulární biologie, patologie a patologické fyziologie, jež osvětluje mechanismy účinků xenobiotik (včetně léčiv) a za jakých okolností mohou léky či jejich kombinace vyvolávat účinky nejen terapeutické, ale i nežádoucí a toxické a jak tyto závisí na zvolené dávce, aplikačním způsobu, stavu organismu (rozdíly v pediatrii a geriatrii).
- rozumět zásadám "Správné klinické praxe" při vývoji nových léčiv a povinnostem lékaře v kontaktech s farmaceutickým průmyslem a principům farmakovigilance.

Osnova**PLÁN PŘEDNÁŠEK**

Jarní semestr 2018 (úterý 14:10-15:50) A11/114

1. týden

Historické aspekty farmakologie. Léčivá látka, léčivý přípravek, životní cyklus léčiva. Účelná farmakoterapie.

2. týden

Způsoby aplikace léků a jejich inovační trendy.

3. týden

Osud léčiva v organismu. Absorpce, distribuce, biotransformace, vylučování. Změna účinku léčiva při opakované aplikaci.

4. týden

Nežádoucí účinky léčiv. Faktory ovlivňující účinek léčiva. Vliv průvodních onemocnění na účinek léčiv, polypragmatie.

5. týden

Mechanismy účinků léků - nespecifické a specifické. Subklasifikace receptorů a vazebných míst. Funkce autoreceptorů a heteroreceptorů.

6. týden

Farmakogenetika, farmakogenomika a její klinické aplikace.

7. týden

Interakce léčiv na různých úrovních. Hodnocení závažnosti lékových interakcí.

8. týden

Originální léčiva, generika, biosimilars, léčivé přípravky pro moderní terapii, léčivé přípravky pro vzácná onemocnění (orphans).

9. týden

Principy farmakovigilance, povinnosti lékařů a povinnosti farmaceutických firem, obecná pravidla pro propagaci léčiv.

10. týden

Preklinický a klinický výzkum a vývoj nových léčiv. Registrace léčiv. Správná klinická praxe.

11. týden

Principy farmakoekonomiky, stanovování cen a úhrad léčivých přípravků.

12. týden

Specifika farmakoterapie v dětském věku.

13. týden

Specifika farmakoterapie ve stáří.

14. týden

Obecné principy terapie otrav, specifická antidota léčiv a mechanismy jejich účinku..

Literatura**povinná literatura**

RANG, H. P. Rang & Dale's pharmacology. 8th ed. [Edinburgh]: Churchill Livingstone, 2016. xv, 760. ISBN 9780702053627.

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nlebk&AN=1160493&cs&site=ehost-live>

<http://portal.med.muni.cz/clanek-621-zivotni-cyklus-leciv-klinicke-hodnoceni-a-registrace-lecivych-pripravku-farmakovigilance-a-stanovovani-cen-a-uhrad-leciv.html>

<http://portal.med.muni.cz/clanek-461-farmakovigilance-a-propagace-leciv.html>

<http://portal.med.muni.cz/clanek-649-zaklady-farmakoekonomiky.html>

doporučená literatura

LINCOVÁ, Dagmar a Hassan FARGHALI. *Základní a aplikovaná farmakologie*. 2., dopl. a přeprac. vyd. Praha: Galén, 2007. xxiv, 672. ISBN 9788072623730.

<http://portal.med.muni.cz/clanek-553-zaklady-receptury-lecivych-pripravku.html>

<http://portal.med.muni.cz/article-491-practicals-in-pharmacology.html>

WHALEN, Karen. *Lippincott illustrated reviews : Pharmacology*. Edited by Richard Finkel - Thomas A. Panave-
lil. 6th ed. Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, 2015. xi, 664. ISBN 9781451191776.

<http://elportal.cz/publikace/kazuistiky-farmakologie>

<http://portal.med.muni.cz/clanek-611-zaklady-specialni-receptury-lecivych-pripravku.html>

neurčeno

Pharmaceutical practice. Edited by Judith A. Rees - Ian Smith - Jennie Watson. 5th ed. Edinburgh: Churchill
Livingstone Elsevier, 2014. xvii, 552. ISBN 9780702051432.

DOSTÁLEK, Miroslav, Jan JUŘICA, Eva JANOŠTÍKOVÁ a Lucia ZAHRADNÍKOVÁ. *Farmakokinetika*. ČR: Grada,
2006. 220 s. Farmacie a farmakologie. ISBN 80-247-1464-7.

Waller, Derek - Renwick, Andrew G. - Hillier, Keith. *Medical pharmacology and therapeutics*. 3rd ed. New York
: Elsevier Saunders, 2009. ix, 744 p. ISBN 0-7020-2991-2.

Ritter, James M. - Lewis, Lionel D. - Mant, Timothy G.K. - Ferro, Albert. *A Textbook of Clinical Pharmacology
and Therapeutics*, 5th Ed., Hodder Arnold, 2008. 465 s. ISBN 978-0-340-90046-8

<http://portal.med.muni.cz/clanek-367-vyzkum-novych-leciv-od-zrodu-k-registraci.html>

MARTÍNKOVÁ, Jiřina. *Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů*. 2., zcela přeprac. a doplň. Praha:
Grada, 2014. ISBN 9788024713564.

LF:ZLFA0722c Farmakologie II - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D. (přednášející)
doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D. (cvičící)
Mgr. MVDr. Leoš Landa, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jana Nováková, Ph.D. (přednášející)
MVDr. Zuzana Babinská, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Gabriela Dovrtělová, Ph.D. (cvičící)
MVDr. Eva Gospošová (cvičící)
Mgr. Matej Lupták (cvičící)
Mgr. Jana Merhautová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Kristýna Nosková (cvičící)
MUDr. Jana Pistovčáková, Ph.D. (cvičící)
doc. PharmDr. Jana Rudá, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Petra Řiháčková, MBA (cvičící)
Mgr. Barbora Řihová, Ph.D. (cvičící)
PharmDr. Lenka Součková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Markéta Strakošová (cvičící)
Mgr. Tibor Štark (cvičící)
PharmDr. Ondřej Zendulka, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu bude student znát jak se předepisují zástupci jednotlivých indikačních skupin léků formou
individuálně připravovaných léčiv nebo formou hromadně připravovaných léčivých přípravků, s přihlédnutím
k prostředkům užívaným speciálně v zubním lékařství. Bude znát farmakologické profily žádoucích a nežá-
doucích účinků hlavních zástupců farmakologických tříd, se zvláštním zřetelem k možným interakcím těchto
léčiv.

Výukové metody

Probírané třídy léčiv jsou studentům prezentovány přednesem vyučujícího a shlédnutím videoprogramů. Násle-
duje diskuse a nácvik předpisů s využitím seznamníků léků. Farmakoterapeutické myšlení je trénováno s využi-
tím speciálních počítačových programů. Součástí výuky jsou referáty studentů na zadaná témata s následující
diskusí.

Metody hodnocení

Zápočtový test. Účast na praktických cvičeních je povinná a registrovaná. K získání zápočtu je zároveň třeba uspět u 2 písemných testů: a) 1 ze speciální preskripce léků (hodnocené individuálně vyučujícím), b) 1 multivýběrového testu ze znalostí probrané látky, který se obvykle skládá z 15 otázek nabízejících 1 a více správných odpovědí. K úspěšnému absolvování testu je třeba dosáhnout nadpolovičního počtu správných odpovědí.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student:

- znát, jak se předepisují zástupci jednotlivých indikačních skupin léků formou individuálně připravovaných léčiv nebo formou hromadně připravovaných léčivých přípravků, s přihlédnutím k prostředkům užívaným speciálně v zubním lékařství.
- znát farmakologické profily žádoucích a nežádoucích účinků hlavních zástupců farmakologických tříd, se zvláštním zřetelem k možným interakcím těchto léčiv.

Osnova**1. den (PONĚLÍ)****1/ OPIOIDNÍ ANALGETIKA (ANODYNA)**

Analgetika morfinového typu. Farmakoterapie bolesti.

Opakování receptury OPL, speciální receptura anodyn.

2/ NEOPIOIDNÍ ANALGETIKA, NESTEROIDNÍ ANTIFLOGISTIKA

Rozdělení, místa zásahu, mechanismy účinku, lokálně používaná antiflogistika.

Speciální receptura antiflogistik a antipyretik.

Příprava na další den: *Opakování fyziologie hormonů kůry nadledvin.*

2. den (ÚTERÝ)**3/ GLUKOKORTIKOIDY**

Přehled, mechanismus účinku, farmakologické použití.

4/ LOKÁLNÍ ANESTETIKA + CELKOVÁ ANESTETIKA

Přehled, klasifikace, mechanismus účinku, nežádoucí účinky.

Speciální receptura lokálních anestetik.

Příprava na další den: *Základní psychické funkce, receptory CNS. Alergické reakce – příčiny a mechanismy.*

3. den (STŘEDA)**5/ PSYCHOTROPNÍ LÁTKY**

Klasifikace psychotropik. Anxiolytika, hypnosedativa. Léčiva užívaná k premedikaci a zklidnění pacienta před chirurgickými zákroky.

Videozáznam: *Benzodiazepiny.*

Speciální receptura hypnosedativ a psychostimulancií, ukázky drog.

6/ H₁-ANTIISTAMINIKY

Účinky histaminu, možnosti jejich antagonizování. Histaminové receptory. Rozdělení a přehled H₁-antihistaminik.

Příprava na další den: *Rozdělení antimikrobiálních látek, rezistence, mechanismy účinku antibiotik a chemoterapeutik.*

4. den (ČTVRTEK)**7/ LÉKY POUŽÍVANÉ PŘI PORUCHÁCH SRÁŽLIVOSTI KRVĚ**

Klasifikace léčiv ovlivňujících hemokoagulaci, mechanismy účinků, nežádoucí účinky, přehled zástupců.

Procvičování IPLP a HVLP preskripce.

8/ ANTIBAKTERIÁLNÍ LÁTKY

Základní klasifikace, mechanismy účinku.

ANTIBAKTERIÁLNÍ LÁTKY, ANTIVIROTIKA A ANTIMYKOTIKA – se zaměřením na léčbu chorob dutiny ústní.

IPLP a HVLP preskripce ATB.

Příprava na další den: *Opakování receptury vybraných skupin farmak za Po – Čt + za 1. semestr.*

Opakování probrané látky za Po – Čt.

5. den (PÁTEK)**9/ ZÁVĚREČNÝ PÍSEMNÝ TEST Z RECEPTURY PŘEHLED LÉČIV S MÍSTNÍM ÚČINKEM UŽÍVANÝCH VE STOMATOLOGII (opakování z JS) + VYBRANÉ KAZUISTIKY Z PROBRANÝCH TÉMAT**

Práce s PC: Řešení terapeutických situací (kazuistiky). Stomatologická IPLP a HVLP preskripce.

10/ ZÁPOČTOVÝ TEST ZE SPECIÁLNÍ FARMAKOLOGIE (probrané skupiny farmak za Po – Čt)**VYBRANÉ KAZUISTIKY Z PROBRANÝCH TÉMAT**

Práce s PC: Řešení terapeutických situací (kazuistiky).

Videozáznamy: *EPS, Celková anestetika.*

ZÁPOČET**Literatura****povinná literatura**

NOVÁKOVÁ, Jana, Barbora ONDRÁČKOVÁ a Alexandra ŠULCOVÁ. *Základy receptury léčivých přípravků pro praktická cvičení z farmakologie - obor Zubní lékařství*. Brno: Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů: Portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, 2010. 96 s. ISSN 1801-6103. <http://portal.med.muni.cz/clanek-553-zaklady-receptury-lecivych-pripravku.html>

RANG, H. P. *Rang & Dale's pharmacology*. 8th ed. [Edinburgh]: Churchill Livingstone, 2016. xv, 760. ISBN 9780702053627.

<http://portal.med.muni.cz/clanek-461-farmakovigilance-a-propagace-leciv.html>

<http://portal.med.muni.cz/clanek-367-vyzkum-novych-leciv-od-zrodu-k-registraci.html>

doporučená literatura

LINCOVÁ, Dagmar a Hassan FARGHALI. *Základní a aplikovaná farmakologie*. 2., dopl. a přeprac. vyd. Praha: Galén, 2007. xxiv, 672. ISBN 9788072623730.

ZELENKOVÁ, Olga a Alexandra ŠULCOVÁ. *Speciální stomatologická receptura pro praktická cvičení z farmakologie*. 2. přepracované vydání. Brno: Masarykova univerzita v Brně, 2000. 30 s. ISBN 80-210-2433-X.

Practicals in Pharmacology <http://portal.med.muni.cz/discipline-13-pharmacology>

WHALEN, Karen. *Lippincott illustrated reviews : Pharmacology*. Edited by Richard Finkel - Thomas A. Panave-lil. 6th ed. Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, 2015. xi, 664. ISBN 9781451191776.

neurčeno

HADAŠOVÁ, Eva, Jana NOVÁKOVÁ, Jana PISTOVČÁKOVÁ, Jana VINKLEROVÁ, Alexandra ŠULCOVÁ a Olga STAROBOVÁ. *Praktická cvičení z farmakologie*. 2. opravené a doplněné vyd. Brno: Vydavatelství MU Brno-Kraví Hora, 2003. 110 s. Skripta. ISBN 80-210-2694-4.

<http://portal.med.muni.cz/modules.php?name=News&file=article&sid=367>

https://is.muni.cz/auth/el/1411/podzim2008/ZLFA0722p/um/Zasady_antibioticke_lecby.pdf?fakulta=1411;obdobi=4343;kod=

Vybrané kapitoly z učebnice: http://books.google.cz/books?id=7INQpLuETq4C&printsec=frontcover&dq=farmakologie&lr=&as_brr=3&sa=N&start=0

Vybrané kapitoly z učebnice: http://books.google.cz/books?ct=result&q=farmakologie&lr=&as_brr=3&sa=N&start=0

Ritter, James M. - Lewis, Lionel D. - Mant, Timothy G.K. - Ferro, Albert. *A Textbook of Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 5th Ed., Hodder Arnold, 2008. 465 s. ISBN 978-0-340-90046-8

<http://portal.med.muni.cz/disciplina-13-farmakologie>

Pharmaceutical Practice. Winfield, A.J. & Richards, R.M.E., eds. Churchill Livingstone. , 3rd Ed. 2004. ISBN 0443 07206 X

MARTÍNKOVÁ, Jiřina. *Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů*. 2., zcela přeprac. a doplň. Praha: Grada, 2014. ISBN 9788024713564.

DOSTÁLEK, Miroslav, Jan JUŘICA, Eva JANOŠTÍKOVÁ a Lucia ZAHRADNÍKOVÁ. *Farmakokinetika*. ČR: Grada, 2006. 220 s. Farmacie a farmakologie. ISBN 80-247-1464-7.

ŠULCOVÁ, Alexandra. *Poznámky k přednáškám z farmakologie*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 1993. 97 s. ISBN 80-210-0640-4.

LF:ZLFA0722p Farmakologie II - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D. (přednášející)
doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jana Nováková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jana Pistovčáková, Ph.D. (přednášející)
PharmDr. Ondřej Zendulka, Ph.D. (přednášející)
doc. PharmDr. Jana Rudá, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Zuzana Babinská, Ph.D. (přednášející)
PharmDr. Lenka Součková, Ph.D. (přednášející)
doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D. (přednášející)
Mgr. MUDr. Leoš Landa, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Barbora Říhová, Ph.D. (náhr. zkoušející)
MUDr. Petra Řiháčková, MBA (přednášející)
prof. MUDr. Alexandra Šulcová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D., DABCC (přednášející)
MUDr. Jana Vinklerová, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Gabriela Dovrtělová, Ph.D. (náhr. zkoušející)
MUDr. Eva Dražanová (náhr. zkoušející)

MVDr. Eva Gospošová (náhr. zkoušející)
Mgr. Matej Lupták (náhr. zkoušející)
Mgr. Jana Merhautová, Ph.D. (náhr. zkoušející)
Mgr. Kristýna Nosková (náhr. zkoušející)
MUDr. Petra Řiháčková, MBA (náhr. zkoušející)
Mgr. Markéta Strakošová (náhr. zkoušející)
Mgr. Tibor Štark (náhr. zkoušející)

Cíle předmětu

Po ukončení předmětu bude student orientován v indikačních třídách léků, bude znát farmakologické profily žádoucích a nežádoucích účinků jejich hlavních zástupců, se zvláštním zřetelem k možným interakcím léčiv. Bude schopen posuzovat výsledky farmakoekonomických analýz pro praktické využívání farmakoterapie.

Výukové metody

Studenti mohou navštěvovat dle stanoveného rozvrhu přednášky vedené renomovaným učitelem farmakologie.

Metody hodnocení

Závěrečná zkouška je vedena formou vstupního testu (odpovědi přes klávesnici počítače na otázky typu multivýběrového testu v počtu 30-ti otázek, které jsou randomizovaně generovány pro jednotlivého studenta počítačovým Informačním systémem MU (IS MU)). V případě úspěšného absolvování vstupního testu pokračuje zkouška ústním zkoušením ve formě ústních odpovědí na tři náhodně vybrané otázky z problematiky odpovídající Sylabu požadované zkoušky z farmakologie (obecná farmakologie, speciální farmakologie, základní léčivo).

Výstupy z učení

Po ukončení předmětu bude student:

- orientován v indikačních třídách léků,
- znát farmakologické profily žádoucích a nežádoucích účinků jejich hlavních zástupců, se zvláštním zřetelem k možným interakcím léčiv.
- schopen posuzovat výsledky farmakoekonomických analýz pro praktické využívání farmakoterapie.

Osnova

3.10.2017

Léčba hypertenze - principy kombinací jednotlivých antihypertenziv, nežádoucí účinky.

10.10.2017

Farmakoterapie ischemické choroby srdeční. Léčiva u námahové anginy pectoris (nitráty, beta-blokátory, antagonisté kalcia.

17.10.2017

Farmakoterapie akutního a chronického srdečního selhání.

24.10.2017

Úvod do psychofarmakologie. Antipsychotika - mechanismy působení, nežádoucí účinky.

31.10.2017

Antiparkinsonika. Farmakoterapie demencí (Alzheimerova typu, smíšených). Antimanika - mechanismy působení, indikace a kontraindikace.

7.11.2017

Toxikomanie. Typy látkových závislostí, mechanismy účinků, nežádoucí důsledky, možnosti terapie.

14.11.2017

Základní principy biologické cílené léčby. Monoklonální protilátky, jejich využití v terapii vybraných onemocnění.

21.11. 2017

Principy cílené léčby v onkologii, monoklonální protilátky, inhibitory tyrozinkináz.

28.11.2017

Antimykotika. Antivirotika. Nežádoucí účinky, hlavní indikace.

5.12.2017

Základní principy imunoterapie, nežádoucí účinky. Léčivé přípravky pro moderní terapii.

Literatura

povinná literatura

LINCOVÁ, Dagmar a Hassan FARGHALI. *Základní a aplikovaná farmakologie*. 2., dopl. a přeprac. vyd. Praha: Galén, 2007. xxiv, 672. ISBN 9788072623730.

<http://portal.med.muni.cz/clanek-461-farmakovigilance-a-propagace-leciv.html>

<http://portal.med.muni.cz/clanek-367-vyzkum-novych-leciv-od-zrodu-k-registraci.html>

doporučená literatura

RANG, H. P. *Rang & Dale's pharmacology*. 8th ed. [Edinburgh]: Churchill Livingstone, 2016. xv, 760. ISBN 9780702053627.

neurčeno

ZELENKOVÁ, Olga a Alexandra ŠULCOVÁ. *Speciální stomatologická receptura pro praktická cvičení z farmakologie*. 2. přepracované vydání. Brno: Masarykova univerzita v Brně, 2000. 30 s. ISBN 80-210-2433-X.

HADAŠOVÁ, Eva, Jana NOVÁKOVÁ, Jana PISTOVČÁKOVÁ, Jana VINKLEROVÁ, Alexandra ŠULCOVÁ a Olga STAROBOVÁ. *Praktická cvičení z farmakologie*. 2. opravené a doplněné vyd. Brno: Vydavatelství MU Brno-Kraví Hora, 2003. 110 s. Skripta. ISBN 80-210-2694-4.

<http://portal.med.muni.cz/modules.php?name=News&file=article&sid=367>

https://is.muni.cz/auth/el/1411/podzim2008/ZLFA0722p/um/Zasady_antibioticke_lecby.pdf?fakulta=1411;obdobi=4343;kod=

Vybrané kapitoly z učebnice: <http://books.google.cz/books?id=7lNQpLuETq4C&printsec=frontcover&dq=farmakologie&lr=&>

Vybrané kapitoly z učebnice: http://books.google.cz/books?ct=result&q=farmakologie&lr=&as_brr=3&sa=N&start=0

Lippincott's Illustrated Reviews : Pharmacology, 4th Ed., Harvey, Richard A. - Champe, Pamela C. - Finkel, Richard - Cubeddu, Luigi - Clarke, Michelle A. 2008. 560 s. ISBN-10: 0-7817-7155-2, ISBN-13: 978-0-7817-7155-9

Ritter, James M. - Lewis, Lionel D. - Mant, Timothy G.K. - Ferro, Albert. A Textbook of Clinical Pharmacology and Therapeutics, 5th Ed., Hodder Arnold, 2008. 465 s. ISBN 978-0-340-90046-8

Pharmaceutical Practice. Winfield, A.J. & Richards, R.M.E., eds. Churchill Livingstone. , 3rd Ed. 2004. ISBN 0443 07206 X

WHALEN, Karen. *Lippincott illustrated reviews : Pharmacology*. Edited by Richard Finkel - Thomas A. Panavellil. 6th ed. Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, 2015. xi, 664. ISBN 9781451191776.

MARTÍNKOVÁ, Jiřina. *Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů*. 2., zcela přeprac. a doplň. Praha: Grada, 2014. ISBN 9788024713564.

DOSTÁLEK, Miroslav, Jan JURICA, Eva JANOŠTÍKOVÁ a Lucia ZAHRADNÍKOVÁ. *Farmakokinetika*. ČR: Grada, 2006. 220 s. Farmacie a farmakologie. ISBN 80-247-1464-7.

LF:ZLFY0321c **Fyziologie I - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Mohamed Al-Kubati, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Jana Svačinová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Ivan Szadvári (cvičící)

Cíle předmětu

Naučit studenta klinicky relevantní vyšetřovací metody a interpretaci jejich výsledků v kontextu fyziologie.

Výukové metody

Výuka je vedena v podobě laboratorních cvičení, kdy se studenti vyšetří navzájem danou metodou a z naměřených dat vypracují protokol.

Metody hodnocení

Zápočet je udělován za plnou účast na všech praktických cvičeních, kompletní vypracování všech laboratorních protokolů a absolvování zápočtového testu. Znalosti mohou být průběžně testovány (písemně či ústně) s ohledem na probírané téma.

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto předmětu bude student prakticky ovládat:

- vyšetřovací metody funkcí orgánových systémů člověka;
- bude schopen získané záznamy interpretovat ve vztahu k fyziologickým dějům odehrávající se v lidském organismu;
- bude ze záznamů odvozovat a vypočítávat další parametry běžně používané v klinické praxi;
- bude umět hodnotit výsledky získané jak měřeními, tak i výpočtem a vysvětlit případné odchylky.

Osnova

Snímání fyziologického signálu ve výukovém systému PowerLab. Palpační vyšetření tepu. EKG. Krevní tlak u člověka. Neinvazivní metody měření krevního tlaku. Matematický model funkce aorty. Proudění krve v žilách. Úder srdečního hrotu, srdeční ozvy. Určování fází srdeční systoly pomocí polygrafického záznamu. Spirometrické vyšetření. Rozepsaný výdech vitální kapacity plic. Stanovení červeného krevního obrazu. Určení krevní skupiny sklíčkovou metodou. Pneumotachografie. Určení odporu dýchacích cest. Sedimentace červených krvinek. Stanovení osmotické rezistence erytrocytů.

Literatura

povinná literatura

NOVÁKOVÁ, Zuzana a Robert ROMAN. *Praktická cvičení z fyziologie a neurovědy*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 152 s. ISBN 9788021063723.

LF:ZLFY0321p Fyziologie I - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

Vyučující

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D. (přednášející)
doc. Ing. Michal Pásek, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Milena Šimurdová, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Naučit studenta rozumět a interpretovat různé funkce lidského těla.

Výukové metody

Výuka je vedena v podobě přednášek.

Metody hodnocení

Studenti přechází do pokračující výuky v dalším semestru bez povinnosti ověření znalosti v tomto semestru.

Výstupy z učení

Po úspěšném absolvování předmětu Fyziologie student:

- má dostatečný teoretický základ potřebný pro povolání zubního lékaře.
 - zná podrobně zákony fungování lidského těla – jednotlivých tkání, orgánů, systémů a organismu jako celku.
 - je schopen vysvětlit souvislosti a vztahy mezi chemickými, fyzikálními a biologickými faktory životních procesů.
- Podstatným cílem je, aby student získal kritické vědecké myšlení, byl schopen samostatné analýzy textu a výběru podstatných informací.

Osnova

Složení a funkční organizace těla. Přeměna a transporty látek v těle. Mezibuněčné kontakty a signalizace. Elektrický přenos informace. Principy nervové a svalové činnosti. Regulace stálosti vnitřního prostředí, homeostáza. Fyziologie srdce. Převodní systém. Elektrofyzologie srdečního svalu. Spřažení excitace s kontrakcí. Elektrokardiografie. Arytmie. Mechanika srdeční činnosti. Srdeční cyklus. Rheologie krevního oběhu. Mikro-cirkulace. Regulace krevního oběhu, krevní tlak. Variabilita oběhových parametrů. Fyziologie krve. Hemokoagulace. Krevní skupiny. Plazmatické proteiny. Regulace krevního průtoku. Regionální oběhy - plicní, kožní, svalový, mozkový, splachnický, ledvinový, fetální, plicní, kožní, svalový. Oběhové reakce. Imunitní systém. Koronární oběh. Ischemická choroba srdeční. Hypertenze. Vyšetřovací metody v kardiologii. Srdeční a oběhové selhání.

Literatura**povinná literatura**

BORON, Walter F. a Emile L. BOULPAEP. *Medical physiology*. Third edition. Philadelphia: Elsevier, 2017. xii, 1297. ISBN 9781455743773.

doporučená literatura

GANONG, William F. *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vyd. Praha: Galén, 2005. xx, 890. ISBN 8072623117.

LANGMEIER, Miloš. *Základy lékařské fyziologie*. 1. vyd. Praha: Grada, 2009. 320 s. ISBN 9788024725260.

SILBERNAGL, Stefan a Agamemnon DESPOPOULOS. *Atlas fyziologie člověka*. 6. vyd., zcela přeprac. a r. Praha: Grada, 2004. xiii, 435. ISBN 802470630X.

HALL, John E. a Arthur C. GUYTON. *Guyton and Hall textbook of medical physiology*. 12th ed. Philadelphia, Pa.: Saunders/Elsevier, 2011. xix, 1091. ISBN 9781416045748.

LF:ZLFY0321s Fyziologie I - seminář

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Mohamed Al-Kubati, CSc. (cvičící)
prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Naučit studenta rozumět a interpretovat různé funkce lidského těla.

Výukové metody

Výuka je vedena v podobě přednášek.

Metody hodnocení

Podmínkou pro udělení zápočtu je plná účast na všech seminářích a úspěšné absolvování zápočtového testu. Zápočtový test je výběrový test (10 otázek); podmínkou úspěšnosti je 50% správných odpovědí. Pokud student absolvuje přednášky (povolená absence:2), nemá povinnost psát zápočtový test.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu bude student schopen:

pochopit termíny obecné a systémové fyziologie člověka.

použít získané znalosti k analýze a následné interpretaci jevů odehrávajících se na buněčné, tkáňové i orgánové úrovni, stejně tak na úrovni celého organismu.

Osnova

Složení a funkční organizace těla. Přeměna a transporty látek v těle. Mezibuněčné kontakty a signalizace. Elektrický přenos informace. Principy nervové a svalové činnosti. Regulace stálosti vnitřního prostředí, homeostáza. Fyziologie srdce. Převodní systém. Elektrofyzologie srdečního svalu. Spřažení excitace s kontrakcí. Elektrokardiografie. Arytmie. Mechanika srdeční činnosti. Srdeční cyklus. Rheologie krevního oběhu. Mikro-cirkulace. Regulace krevního oběhu, krevní tlak. Variabilita oběhových parametrů. Fyziologie krve. Hemokoagulace. Krevní skupiny. Plazmatické proteiny. Regulace krevního průtoku. Regionální oběhy - plicní, kožní, svalový, mozkový, splachnický, ledvinový, fetální, plicní, kožní, svalový. Oběhové reakce. Imunitní systém. Koronární oběh. Ischemická choroba srdeční. Hypertenze. Vyšetřovací metody v kardiologii. Srdeční a oběhové selhání.

Literatura**povinná literatura**

BORON, Walter F. a Emile L. BOULPAEP. *Medical physiology*. Third edition. Philadelphia: Elsevier, 2017. xii, 1297. ISBN 9781455743773.

doporučená literatura

HALL, John E. a Arthur C. GUYTON. *Guyton and Hall textbook of medical physiology*. 12th ed. Philadelphia, Pa.: Saunders/Elsevier, 2011. xix, 1091. ISBN 9781416045748.

SILBERNAGL, Stefan a Agamemnon DESPOPOULOS. *Atlas fyziologie člověka*. 6. vyd., zcela přeprac. a r. Praha: Grada, 2004. xiii, 435. ISBN 802470630X.

GANONG, William F. *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vyd. Praha: Galén, 2005. xx, 890. ISBN 8072623117.

LF:ZLFY0422c Fyziologie II - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Tibor Stračina (cvičící)

Mgr. Jana Svačinová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Naučit studenta klinicky relevantní vyšetřovací metody a interpretaci jejich výsledků v kontextu fyziologie.

Výukové metody

Výuka je vedena v podobě laboratorních cvičení, kdy se studenti vyšetří navzájem danou metodou a z naměřených dat vypracují protokol.

Metody hodnocení

Zápočet (je udělován za plnou účast na všech praktických cvičeních, kompletní vypracování všech laboratorních protokolů a úspěšné absolvování zápočtového testu v IS MUNI. Znalosti mohou být průběžně ověřovány (písemně nebo ústně))

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto předmětu bude student:

- prakticky ovládat vyšetřovací metody funkcí orgánových systémů člověka
- bude schopen získané záznamy interpretovat ve vztahu k fyziologickým dějům odehrávající se v lidském organismu
- schopen ze záznamů odvozovat a vypočítávat další parametry běžně používané v klinické praxi
- umět hodnotit výsledky získané jak měřením, tak i výpočtem a případné odchylky vysvětlit

Osnova

Hodnocení stavu výživy. Stanovení citlivosti dechového centra na hyperkapnii. Časová a prostorová sumace u kosterního svalu. Vyšetření vzpřímeného postoje. Reakční doba. Stanovení energetického výdeje nepřímou kalorimetrií. Stanovení energetického výdeje výpočtem. Pneumografie. Ergometrie. Reflexy u člověka. Registrace reflexu Achillovy šlachy. Obecná fyziologie kůže. Kožní čidla. Elektrookulografie. Závrať a nystagmus. Elektroencefalografie. Evokované potenciály. Akomodace, Scheinerův experiment. Zorné pole a slepá skvrna. Vyšetření barvocitu. Astigmatismus. Vyšetření zrakové ostrosti.

Literatura**povinná literatura**

NOVÁKOVÁ, Zuzana a Robert ROMAN. *Praktická cvičení z fyziologie a neurovědy*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 152 s. ISBN 9788021063723.

LF:ZLFY0422p Fyziologie II - přednáška

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

Vyučující

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Milena Šimurdová, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je naučit studenta rozumět a interpretovat různé funkce lidského těla. Podstatným cílem je, aby student získal kritické vědecké myšlení, byl schopen samostatné analýzy textu a výběru podstatných informací. Po úspěšném absolvování předmětu Fyziologie má student dostatečný teoretický základ potřebný pro povolání zubního lékaře.

Výukové metody

Výuka je vedena v podobě přednášek.

Metody hodnocení

Závěrečná zkouška z Fyziologie Skládá se ze tří částí:

- písemný výběrový test se skládá z 20 otázek hodnocených 20 body, k úspěšnému zvládnutí je zapotřebí alespoň 15bodů;
- u praktické zkoušky si student náhodně vytáhne jednu z vyučovaných metod, kterou prakticky předvede a vysvětlí naměřené hodnoty;
- u ústní zkoušky si student náhodně vybere 2 otázky, které po 15 minutové přípravě zodpoví.

Písemný test představuje 10%, praktická zkouška 20% a ústní zkouška 70% výsledného hodnocení. K úspěšnému zvládnutí zkoušky z fyziologie nesmí být žádná ze tří částí hodnocena nedostatečně.

Výstupy z učení

Po úspěšném absolvování student:

zná podrobně zákony fungování lidského těla – jednotlivých tkání, orgánů, systémů a organismu jako celku
je schopen vysvětlit souvislosti a vztahy mezi chemickými, fyzikálními a biologickými faktory životních procesů.

Osnova

Plicní funkce. Plicní mechanika. Přenos plynů. Regulace dýchání. Respirace za různých fyziologických stavů. Funkční anatomie ledvin. Clearance. Protiproudový systém. Řízení činnosti ledvin. Metabolismus cukrů, tuků a bílkovin. Energetický metabolismus. Vitamíny, minerály, voda ve výživě. Mechanické a sekreční funkce trávicí soustavy. Řízení gastrointestinálních funkcí. Výživa, hladovění, obezita. Obecné principy endokrinních funkcí. Funkce hypothalamu. Funkce adenohipofýzy a štítné žlázy. Mužská a ženská reprodukce. Fyziologie těhotenství a laktace. Řízení metabolismu vápníku. Endokrinní pankreas. Funkce nadledvin. Stres. Regulace vnitřního prostředí ledvinami. Glandula pinealis, cirkadiánní rytmus. Fyziologie adaptací. Fyziologie práce. Termoregulace. Fyziologie dětského věku a dospívání. Fyziologie stárnutí.

Literatura**povinná literatura**

GANONG, William F. *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vyd. Praha: Galén, 2005. xx, 890. ISBN 8072623117.

doporučená literatura

SILBERNAGL, Stefan a Agamemnon DESPOPOULOS. *Atlas fyziologie člověka*. 6. vyd., zcela přeprac. a r. Praha: Grada, 2004. xiii, 435. ISBN 802470630X.

BRAVENÝ, Pavel. *Poznámky k přednáškám z fyziologie*. 2., přeprac. vyd. Jinočany: H & H, 1992. 281 s. ISBN 80-85467-60-7.

Lékařská fyziologia. Edited by Kamil Javorka. 3, prep. a dopl. vyd. Martin: Vydavatelstvo Osveta, 2009. 742 s. ISBN 9788080632915.

LF:ZLFY0422s Fyziologie II - seminář

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D. (přednášející)
prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Tibor Stračina (cvičící)
Mgr. Jana Svačinová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je naučit studenta rozumět a interpretovat různé funkce lidského těla. Podstatným cílem je, aby student získal kritické vědecké myšlení, byl schopen samostatné analýzy textu a výběru podstatných informací. Po úspěšném absolvování předmětu Fyziologie má student dostatečný teoretický základ potřebný pro povolání zubního lékaře.

Výukové metody

Výuka je vedena v podobě přednášek.

Metody hodnocení

Podmínkou pro udělení zápočtu je plná účast na všech přednáškách a zápočtový test. Zápočtový test je výběrový test (10 otázek); podmínkou úspěšnosti je 50% správných odpovědí. Pokud student absolvuje přednášky (povolená absence:2), nemá povinnost psát zápočtový test.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu bude student:

- schopen pochopit termíny obecné a systémové fyziologie člověka
- uplatnit znalosti potřebné k analýze a následné interpretaci jevů odehrávajících se na buněčné, tkáňové i orgánové úrovni, stejně tak na úrovni celého organismu.
- znát podrobně zákony fungování lidského těla – jednotlivých tkání, orgánů, systémů a organismu jako celku
- schopen vysvětlit souvislosti a vztahy mezi chemickými, fyzikálními a biologickými faktory životních procesů.

Osnova

Plicní funkce. Plicní mechanika. Přenos plynů. Regulace dýchání. Respirace za různých fyziologických stavů. Funkční anatomie ledvin. Clearance. Protiproudový systém. Řízení činnosti ledvin. Metabolismus cukrů, tuků a bílkovin. Energetický metabolismus. Vitamíny, minerály, voda ve výživě. Mechanické a sekreční funkce trávicí soustavy. Řízení gastrointestinálních funkcí. Výživa, hladovění, obezita. Obecné principy endokrinních funkcí. Funkce hypothalamu. Funkce adenohipofýzy a štítné žlázy. Mužská a ženská reprodukce. Fyziologie těhotenství a laktace. Řízení metabolismu vápníku. Endokrinní pankreas. Funkce nadledvin. Stres. Regulace vnitřního prostředí ledvinami. Glandula pinealis, cirkadiánní rytmus. Fyziologie adaptací. Fyziologie práce. Termoregulace. Fyziologie dětského věku a dospívání. Fyziologie stárnutí.

Literatura**povinná literatura**

BORON, Walter F. a Emile L. BOULPAEP. *Medical physiology*. Third edition. Philadelphia: Elsevier, 2017. xii, 1297. ISBN 9781455743773.

doporučená literatura

Lékařská fyziologie. Edited by Kamil Javorka. 3. prep. a dopl. vyd. Martin: Vydavatelství Osveta, 2009. 742 s. ISBN 9788080632915.

HALL, John E. a Arthur C. GUYTON. *Guyton and Hall textbook of medical physiology*. 12th ed. Philadelphia, Pa.: Saunders/Elsevier, 2011. xix, 1091. ISBN 9781416045748.

GANONG, William F. *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vyd. Praha: Galén, 2005. xx, 890. ISBN 8072623117.

SILBERNAGL, Stefan a Agamemnon DESPOPOULOS. *Atlas fyziologie člověka*. 6. vyd., zcela přeprac. a r. Praha: Grada, 2004. xiii, 435. ISBN 802470630X.

LF:ZLHE0221c Histologie a embryologie I - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

Vyučující

MVDr. Martin Anger, CSc. (cvičící)
MUDr. Ivana Baltasová (cvičící)
prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc. (cvičící)
MUDr. Jana Dumková, Ph.D. (cvičící)
doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc. (cvičící)
Mgr. Hana Kotasová, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Irena Koutná, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Irena Lauschová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Eva Mecová (cvičící)
doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc. (cvičící)
MUDr. Veronika Sedláková, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: 1) vysvětlit postup zpracování tkání pro účely světelné a elektronové mikroskopie; 2) správně interpretovat stavbu a funkci buňky, orientovat se ve stavbě a funkci pojivových tkání, základních charakteristikách epitelové tkáně, rozdílech ve stavbě jednotlivých typů svalové tkáně a stavbě a funkci nervové tkáně; 3) identifikovat jednotlivé tkáně v histologických řezech; 4) popsat mikroskopickou stavbu některých orgánů lidského těla a vysvětlit vzájemné vztahy mezi tkáněmi v rámci orgánů; 5) orientovat se v histologických preparátech a identifikovat v nich jednotlivé struktury; 6) popsat vývoj gamet a vysvětlit princip meiózy a regulace gametogeneze; 7) správně popsat časný vývoj embrya a vysvětlit vývoj a význam přídatných embryonálních struktur; 8) charakterizovat jednotlivé fáze prenatálního vývoje člověka. období embryonálního vývoje.

Výukové metody

Výuka probíhá v mikroskopickém sále formou řízeného studia histologických preparátů a elektronově mikroskopických snímků. Studenti mohou k přípravě na praktická cvičení využívat elektronické výukové texty na www stránkách ústavu <http://www.med.muni.cz/histology/education>

Metody hodnocení

Podrobný popis průběhu a hodnocení praktických cvičení najdete na stránkách ústavu (<http://www.med.muni.cz/histology/education>) pod označením Provision of the Head of the department on the rules and conditions applicable for practical training and for examining in histology and embryology/cz.

Průběžná kontrola znalostí je prováděna formou testů. Každý student absolvuje během semestru 4 dílčí testy. Testy jsou hodnoceny udělením bodu za správnou odpověď a nadpoloviční počet správných odpovědí (bodů) je hodnocen prospěš "P". Pokud student neuspěl, je výsledek hodnocení neprospěš "N" a v tom případě je pouze

1x možná oprava. Jednou z podmínek pro získání zápočtu je nutnost splnit všechny testy na P, tzn. že je třeba splnit testy na P 4x ze 4 testů nebo s jednou opravou 4x z 5 testů. Nesplní-li student tuto podmínku, následuje ve stejném zkouškovém období opravný zápočtový test pokrývající celý semestr a v případě neúspěchu u opravného testu, **nebude zápočet udělen**.

Podmínky pro udělení zápočtu:

1. Absolvování všech praktických cvičení (100% účast, všechny absence musí být řádně omluvené (IS) a nahrazené).
2. Úspěšné absolvování všech testů (dílčích, event. 1 opravného či zápočtového).
3. Předložení všech protokolů k zápočtu (řádně vyplněné formuláře protokolů, podepsané vyučujícím).

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- 1) vysvětlit postup zpracování tkání pro účely světelné a elektronové mikroskopie;
- 2) správně interpretovat stavbu a funkci buňky, orientovat se ve stavbě a funkci pojivových tkání, základních charakteristikách epitelové tkáně, rozdílech ve stavbě jednotlivých typů svalové tkáně a stavbě a funkci nervové tkáně;
- 3) identifikovat jednotlivé tkáně v histologických řezech;
- 4) popsat mikroskopickou stavbu některých orgánů lidského těla a vysvětlit vzájemné vztahy mezi tkáněmi v rámci orgánů;
- 5) orientovat se v histologických preparátech a identifikovat v nich jednotlivé struktury;
- 6) popsat vývoj gamet a vysvětlit princip meiózy a regulace gametogeneze;
- 7) správně popsat časný vývoj embrya a vysvětlit vývoj a význam přídatných embryonálních struktur;
- 8) charakterizovat jednotlivé fáze prenatálního vývoje člověka. období embryonálního vývoje.

Osnova

1. Úvod do praktických cvičení, studijní pomůcky. **Přehled histologických vyšetřovacích metod** Základní etapy přípravy buněk a tkání pro zobrazení ve světelném a elektronovém mikroskopu (s použitím videozáznamu). Základy histochemie a imunohistochemie.
2. **Cytologie:** Ultrastruktura jádra v interfázi. Ultrastruktura buněčných organel I (mitochondrie, Golgiho aparát, endoplazmatické retikulum a lyzosomy). Pomůcky: EM atlas
3. Ultrastruktura buněčných organel II (peroxisomy, centrioly). Buněčné inkluze. Modifikace buněčných povrchů a intercelulární spoje. Pomůcky: EM atlas
4. **Embryologie I.** Interaktivní opakování základů časného vývoje člověka. Placentace a rozdělení placent. Vývoj placenty u člověka. Stavba a funkce lidské placenty. Vývoj pupečníku. Anomálie placenty a pupečníku. Pomůcky: sada embryologických schémat I.
5. Embryologie II. Děloha a těhotenství. Hasseho pravidlo. Fyziologické uložení plodu v děloze (poloha, postavení, držení a naléhání plodu). Porod. Znaky zralého plodu. Vícečetná těhotenství – uspořádání plodových obalů. Prenatální diagnostika a medicína. Základy teratologie. Kritické periody vývoje. Přehled teratogenů. Pomůcky: sada embryologických schémat II
6. **Obecná histologie.** Zásady správného mikroskopování, nejčastější chyby. Demonstrace výsledků barvení struktur pomocí základních metod [hematoxylin-eosin (HE), hematoxylin-eosin-šafrán (HEŠ), azokarmín-anilinová modř-oranž G (azan)].
- Tkáň pojivová I – přehled vaziv. Preparáty: funiculus umbilicalis, oesophagus, zadní segment oční, lien, aorta.
7. Tkáň pojivová II – hyalinní a elastická chrupavka. Kostní tkáň a její histogeneze (osifikace). Primární a sekundární osifikace. Remodelace kostní tkáně, hojení fraktur. Preparáty: trachea, auricula, elastická chrupavka, kost lamelózní, chondrogenní osifikace. EM atlas.
8. Tkáň epitelová – povrchové (krycí) epitely. Preparáty: ren, vesica fellea, trachea, oesophagus, ureter, palpebra,
9. Žlázo-epitel. Preparáty: intestinum tenue, gl. parotis, gl. submandibularis. EM atlas.
10. Tkáň nervová. Preparáty: cortex cerebri, cerebellum, medulla spinalis, ganglion, periferní nerv, motorická ploténka. EM atlas
11. Tkáň svalová. Preparáty: apex linguae, intestinum crassum, myokard (HE a Heidenhein). EM atlas. Opakování tkání.
12. Složení periferní krve. Zhotovování a barvení krevních nátěrů. Cytomorfologie červených a bílých krvinek. Diferenciální bílý krevní obraz a hodnocení odchylek od normy. Krevní destičky. Pomůcky: nátěr z periferní krve člověka, EM atlas. Krvetvorba (hemopoeza) – prezentace.

Zápočty.

Literatura

doporučená literatura

ČECH, Svatopluk, Drahomír HORKÝ, Irena LAUSCHOVÁ, Miroslava SEDLÁČKOVÁ a Jitka ŠTASTNÁ. *Histologická praktika a metody vyšetřování tkání a orgánů*. 1. dotisk 1. vydání. Brno: Vydavatelství MU Brno-Krávická hora, 2002. 162 s. ISBN 80-210-1774-0.

neurčeno

MARTÍNEK, Jindřich a Zdeněk VACEK. *Histologický atlas*. 1. vyd. Praha: Grada, 2009. 134 s. ISBN 9788024723938.

EROSCHENKO, Victor P. a Mariano S. H. di. FIORE. *Di Fiore's atlas of histology with functional correlations*. 11th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2008. xvii, 532. ISBN 9781608314928.

LF:ZLHE0221p **Histologie a embryologie I - přednáška**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc. (přednášející)
doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc. (přednášející)
MUDr. Irena Lauschová, Ph.D. (přednášející)
RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět zajišťuje výuku histologie a embryologie, které náleží k páteřním teoretickým předmětům na lékařských fakultách. Na konci tohoto kurzu bude student schopen: v části histologické - a) definovat základní pojmy oboru a aplikovat systém třídění poznatků v praxi, b) popsat a vysvětlit stavbu a funkci buňky až do molekulární úrovně, c) popsat a vysvětlit základní charakteristiky epitelové tkáně, základní stavební princip a funkci pojivových tkání, strukturní charakteristiku svalové tkáně včetně mechanismu svalové kontrakce a stavbu a funkci nervové tkáně; porozumět a vysvětlit stavbu buňky, základní stavební principy a funkce pojivových tkání, základní charakteristiky epitelové tkáně, rozdíly ve stavbě jednotlivých typů svalové tkáně, popsat stavbu a funkci nervové tkáně, d) identifikovat základní typy tkání a všechny důležité orgány v histologických řezech; e) analyzovat mikroskopickou stavbu orgánů lidského těla v normě a porovnat ji s patologickými změnami; v části embryologické - 1) vysvětlit vývoj gamet a princip meiózy a regulace gametogeneze; 2) diskutovat základní vývojové procesy a genetickou kontrolu vývoje; 3) popsat časný vývoj embrya včetně vývoje přídatných extraembryonálních struktur; 4) kategorizovat období embryonálního vývoje a charakterizovat klíčové etapy ve vývoji jednotlivých orgánových systémů.

Výukové metody

přednáška Základní studijní literaturu lze najít rovněž na: <http://www.med.muni.cz/histology/education>

Metody hodnocení

Zkoušku studenti skládají až po absolvování předmětu Histologie a embryologie II - přednáška. Zkoušku studenti skládají až po absolvování předmětu Histologie a embryologie II - přednáška. Syllabus požadavků najdete na webových stránkách Ústavu <http://www.med.muni.cz/histology/education>.

Informace o průběhu zkoušky najdete pod označením "Provision of the Head of the department on the rules and conditions applicable for practical training and for examining in histology and embryology/cz." Information about HE teaching is available on the Department poster in front of the Microscopic Hall and on the web site <http://www.med.muni.cz/histology/education>.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

v části histologické -

- a) definovat základní pojmy oboru a aplikovat systém třídění poznatků v praxi,
 - b) popsat a vysvětlit stavbu a funkci buňky až do molekulární úrovně,
 - c) popsat a vysvětlit základní charakteristiky epitelové tkáně, základní stavební princip a funkci pojivových tkání, strukturní charakteristiku svalové tkáně včetně mechanismu svalové kontrakce a stavbu a funkci nervové tkáně; porozumět a vysvětlit stavbu buňky, základní stavební principy a funkce pojivových tkání, základní charakteristiky epitelové tkáně, rozdíly ve stavbě jednotlivých typů svalové tkáně, popsat stavbu a funkci nervové tkáně,
 - d) identifikovat základní typy tkání a všechny důležité orgány v histologických řezech;
 - e) analyzovat mikroskopickou stavbu orgánů lidského těla v normě a porovnat ji s patologickými změnami;
- v části embryologické
- 1) vysvětlit vývoj gamet a princip meiózy a regulace gametogeneze;
 - 2) diskutovat základní vývojové procesy a genetickou kontrolu vývoje;
 - 3) popsat časný vývoj embrya včetně vývoje přídatných extraembryonálních struktur;
 - 4) kategorizovat období embryonálního vývoje a charakterizovat klíčové etapy ve vývoji jednotlivých orgánových systémů.

Osnova

1. Úvod. Předmět a význam histologie, její členění. Hraniční oblasti histologie. Historie, současnost a budoucnost oboru a Ústavu histologie a embryologie na LF MU. **Cytologie:** Buňka - definice, obecná stavba, kompartmentalizace. Buněčné jádro - ultrastruktura a funkční význam, chromosomy, jadérko.
2. Ultrastruktura a funkce buněčných organel. Buněčné inkluze a pigmenty. Cytoskelet - mikrofilamenta, intermediární filamenta a mikrotubuly. Modifikace buněčných povrchů a intercelulární spoje. Buněčný cyklus a dělení buňky. Diferenciace buněk, migrace buněk, organizace buněk do tkání a orgánů - obecné aspekty.
3. **Embryologie:** Definice embryologie, její význam a návaznost na další lékařské obory. Lidské gamety, jejich stavba a vývoj. Meióza. Regulace vývoje pohlavních buněk. Ovariální a menstruační cyklus, vzájemné vztahy. Oplození. Rýhování. Aktivace embryonálního genomu. Přenos jádra. Morula a blastocysta. Embryonální kmenové buňky.
4. Implantace, abnormální místa implantace. Změny v blastocystě v průběhu implantace. Diferenciace embryonální oblasti a vývoj extraembryonálních struktur. Zárodečný terčik. Vývoj středního zárodečného listu a chordy, diferenciace embryonálního mezodermu. Flexe zárodku. Vývoj pupečníku. Vývoj zevního tvaru zárodku.
5. **Obecná histologie.** Definice tkáně, klasifikace tkání. Pojivové tkáně - charakteristika, základní stavební složky. Vazivo.
6. Tkáně pojivové: chrupavka a kostní tkáň. Vývoj kostní tkáně - osifikace. 7. Epitelová tkáň - charakteristika, rozdělení epitelů, regenerace. Přehled krycích epitelů a žlázový epitel. Charakteristika žlázové buňky.

8. Nervová tkáň - charakteristika, vývoj, regenerace. Neurony - stavba a funkce. Synapse. Neuroglie a obaly nervových výběžků. Saltatorní vedení nervového vzruchu.
9. Svalová tkáň - charakteristika, vývoj, regenerace. Svalová tkáň hladká. Svalová tkáň příčně pruhovaná kosterní a srdeční. Ultrastruktura myofibril, mechanismus svalové kontrakce. Inervace a krevní zásobení svalu.
10. Morfologie krevních elementů. Erytrocyty, leukocyty, trombocyty. Rozpočet bílých krvinek. Prenatální a postnatální hemopoieza. Vývoj erytrocytů, leukocytů a trombocytů.
11. **Mikroskopická anatomie a speciální embryologie.** Kardiovaskulární systém. Stavba srdce, převodní systém. Obecná stavba stěny krevních cév. Typy kapilár. Novotvorba cév.
12. Primitivní krevní oběh. Vývoj srdce a cév. Fetální krevní oběh.

Literatura

doporučená literatura

ČECH, Svatopluk a Drahomír HORKÝ. *Přehled obecné histologie*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2005. 140 s. ISBN 8021038543.

HORKÝ, Drahomír a Svatopluk ČECH. *Mikroskopická anatomie*. 2. nezm. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2005. 353 s. ISBN 802103775X.

ČECH, Svatopluk, Drahomír HORKÝ a Miroslava SEDLÁČKOVÁ. *Přehled embryologie člověka*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2011. 187 s. ISBN 978-80-210-5414-1.

neurčeno

MESCHER, Anthony L. *Junqueira's basic histology : text and atlas*. 13th ed. New York: McGraw-Hill Medical, 2013. xi, 544. ISBN 9781259072321.

LÜLLMANN-RAUCH, Renate. *Histologie*. Translated by Radomír Čihák. 1. české vyd. Praha: Grada, 2012. xx, 556. ISBN 9788024737294.

SADLER, T. W. *Langmanova lékařská embryologie*. 1. české vyd. Praha: Grada, 2011. xviii, 414. ISBN 9788024726403.

VACEK, Zdeněk. *Embryologie : učebnice pro studenty lékařství a oborů všeobecná sestra a porodní asistentka*. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 255 s. ISBN 9788024712673.

KAPELLER, Karol a Viera POSPÍŠILOVÁ. *Embryológia človeka: učebnica pre lekárske fakulty*. Martin: Osveta, 2001. 370 s. ISBN 80-8063-072-0.

LF:ZLHE0322c **Histologie a embryologie II - cvičení**

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

Vyučující

MVDr. Martin Anger, CSc. (cvičící)
MUDr. Ivana Baltasová (cvičící)
prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc. (cvičící)
MUDr. Jana Dumková, Ph.D. (cvičící)
doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc. (cvičící)
Mgr. Hana Kotasová, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Irena Koutná, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Irena Lauschová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Eva Mecová (cvičící)
doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc. (cvičící)
MUDr. Veronika Sedláková, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: 1) porozumět stavbě buňky, pochopit základní stavební principy a funkce všech typů tkání, identifikovat jednotlivé tkáně v histologických řezech; 2) interpretovat mikroskopickou stavbu většiny orgánů lidského těla a vysvětlit vzájemné vztahy mezi tkáněmi v rámci orgánů; 3) orientovat se v histologických preparátech a identifikovat v nich jednotlivé struktury; 4) popsat vývoj gamet a vysvětlit princip meiózy a regulace gametogeneze; 5) správně popsat časný vývoj embrya a vysvětlit vývoj a význam přídatných embryonálních struktur; 6) charakterizovat jednotlivé fáze prenatálního vývoje; 7) na základě znalosti normálního průběhu vývoje jednotlivých orgánových systémů vysvětlit mechanismus vzniku některých vývojových vad.

Výukové metody

praktická cvičení (mikroskopický kurz)

Metody hodnocení

Podrobný popis průběhu a hodnocení praktických cvičení najdete na stránkách ústavu (<http://www.med.muni.cz/histology/education>) pod označením Provision of the Head of the department on the rules and conditions applicable for practical training and for examining in histology and embryology/cz.

Průběžná kontrola znalostí je prováděna formou testů. Každý student absolvuje během semestru 4 dílčí testy. Testy jsou hodnoceny udělením bodu za správnou odpověď a nadpoloviční počet správných odpovědí (bodů) je

hodnocen prospěl "P". Pokud student neuspěl, je výsledek hodnocení neprospěl "N" a v tom případě je pouze 1x možná oprava. Jednou z podmínek pro získání zápočtu je nutnost splnit všechny testy na P, tzn. že je třeba splnit testy na P 4x ze 4 testů nebo s jednou opravou 4x z 5 testů. Nesplní-li student tuto podmínku, následuje ve stejném zkouškovém období opravný zápočtový test pokrývající celý semestr a v případě neúspěchu u opravného testu, **nebude zápočet udělen**.

Podmínky pro udělení zápočtu:

1. Absolvování všech praktických cvičení (100% účast, všechny absence musí být řádně omluvené (IS) a nahrazené).
2. Úspěšné absolvování všech testů (dílčích, event. 1 opravného či zápočtového).
3. Předložení všech protokolů k zápočtu (řádně vyplněné formuláře protokolů, podepsané vyučujícím).

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- 1) porozumět stavbě buňky, pochopit základní stavební principy a funkce všech typů tkání, identifikovat jednotlivé tkáně v histologických řezech;
- 2) interpretovat mikroskopickou stavbu většiny orgánů lidského těla a vysvětlit vzájemné vztahy mezi tkáněmi v rámci orgánů;
- 3) orientovat se v histologických preparátech a identifikovat v nich jednotlivé struktury;
- 4) popsat vývoj gamet a vysvětlit princip meiózy a regulace gametogeneze;
- 5) správně popsat časný vývoj embrya a vysvětlit vývoj a význam přídatných embryonálních struktur;
- 6) charakterizovat jednotlivé fáze prenatálního vývoje;
- 7) na základě znalosti normálního průběhu vývoje jednotlivých orgánových systémů vysvětlit mechanismus vzniku některých vývojových vad.

Osnova

Mikroskopická stavba kardiovaskulárního systému. Preparáty: arterie s vénou, aorta, vena cava, myokard.

Mikroskopická stavba lymfatických orgánů. Preparáty: thymus, lymphonodus, lien, tonsillae (palatina et lingualis)

Mikroskopická stavba dýchacího systému. Preparáty: concha nasi, epiglottis, larynx, trachea, pulmo.

Mikroskopická stavba trávicího systému I. Preparáty: oesophagus, cardia, fundus ventriculi, pylorus, duodenum, intestinum tenue.

Mikroskopická stavba trávicího systému II. Preparáty: intestinum crassum, appendix, hepar, vesica fellea, pankreas a Langerhansovy ostrůvky.

Mikroskopická stavba močového systému. Preparáty: ren, ureter, vesica urinalis, urethra feminina, pars cavernosa urethrae masculinae.

Mikroskopická stavba mužských pohlavních orgánů. Preparáty: testis, epididymis, prostata, gl. vesiculosa, penis.

Mikroskopická stavba ženských pohlavních orgánů I. Preparáty: ovarium, corpus luteum, tuba uterina, uterus.

Mikroskopická stavba ženských pohlavních orgánů II. Placenta a pupečník. Preparáty: vagina, labium minus, placenta, pupečník.

Mikroskopická stavba žláz s vnitřní sekrecí. Preparáty: hypophysis cerebri, epiphysis, gl. thyreoidea, gl. parathyreoidea, corpus suprarenale, Langerhansovy ostrůvky.

Mikroskopická stavba centrálního a periferního nervového systému. Preparáty: cortex cerebri, cortex cerebelli, medulla spinalis, ganglion spinale, periferní nerv.

Mikroskopická stavba orgánu zraku a orgánu sluchu a rovnováhy. Preparáty: přední segment oční, zadní segment oční, palpebra, gl. lacrimalis, cochlea, auricula.

Mikroskopická stavba kůže a kožních adnex. Preparáty: kůže z břicha prstu, kůže z axily, kůže s vlasy, nehet, mamma lactans.

Literatura

doporučená literatura

VAŇHARA, Petr, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, Irena LAUSCHOVÁ, Svatopluk ČECH a Aleš HAMPL. *Guide to General Histology and Microscopic Anatomy*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. ISBN 978-80-210-8453-7.

ČECH, Svatopluk, Drahomír HORKÝ, Irena LAUSCHOVÁ, Miroslava SEDLÁČKOVÁ a Jitka ŠTASTNÁ. *Histologická praktika a metody vyšetřování tkání a orgánů*. 1. dotisk 1. vydání. Brno: Vydavatelství MU Brno-Kravis, 2002. 162 s. ISBN 80-210-1774-0.

LF:ZLHE0322p **Histologie a embryologie II - přednáška**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc. (přednášející)

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc. (přednášející)

MUDr. Irena Lauschová, Ph.D. (přednášející)

doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc. (přednášející)

RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět zajišťuje výuku histologie a embryologie, které náleží k páteřním teoretickým předmětům na lékařských fakultách. Na konci tohoto kurzu bude student schopen: v části histologické - a) definovat základní pojmy

oboru a aplikovat systém třídění poznatků v praxi, b) popsat a vysvětlit stavbu a funkci buňky až do molekulární úrovně, c) popsat a vysvětlit základní charakteristiky epitelové tkáně, základní stavební princip a funkci pojivových tkání, strukturní charakteristiku svalové tkáně včetně mechanismu svalové kontrakce a stavbu a funkci nervové tkáně; porozumět a vysvětlit stavbu buňky, základní stavební principy a funkce pojivových tkání, základní charakteristiky epitelové tkáně, rozdíly ve stavbě jednotlivých typů svalové tkáně, popsat stavbu a funkci nervové tkáně, d) identifikovat základní typy tkání a všechny důležité orgány v histologických řezech; e) analyzovat mikroskopickou stavbu orgánů lidského těla v normě a porovnat ji s patologickými změnami; v části embryologické -1) vysvětlit vývoj gamet a princip meiózy a regulace gametogeneze; 2) diskutovat základní vývojové procesy a genetickou kontrolu vývoje; 3) popsat časný vývoj embrya včetně vývoje přídatných extraembryonálních struktur; 4) kategorizovat období embryonálního vývoje a charakterizovat klíčové etapy ve vývoji jednotlivých orgánových systémů.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Závěrečná zkouška se skládá z praktické a teoretické části. V části praktické musí student správně identifikovat nejméně 6 z 8 histologických preparátů. Teoretická část je písemná a ústní. V ústní části student zodpoví 1 otázku z histologie a 1 otázku z embryologie.

Podrobný popis průběhu a hodnocení najdete na stránkách ústavu (<http://www.med.muni.cz/histology/education>) pod označením Provision of the Head of the department on the rules and conditions applicable for practical training and for examining in histology and embryology/cz.

Zkoušku lze skládat až po získání zápočtu z předmětu Histologie a embryologie II - cvičení.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- v části histologické - a) definovat základní pojmy oboru a aplikovat systém třídění poznatků v praxi, b) popsat a vysvětlit stavbu a funkci buňky až do molekulární úrovně, c) popsat a vysvětlit základní charakteristiky epitelové tkáně, základní stavební princip a funkci pojivových tkání, strukturní charakteristiku svalové tkáně včetně mechanismu svalové kontrakce a stavbu a funkci nervové tkáně; porozumět a vysvětlit stavbu buňky, základní stavební principy a funkce pojivových tkání, základní charakteristiky epitelové tkáně, rozdíly ve stavbě jednotlivých typů svalové tkáně, popsat stavbu a funkci nervové tkáně, d) identifikovat základní typy tkání a všechny důležité orgány v histologických řezech; e) analyzovat mikroskopickou stavbu orgánů lidského těla v normě a porovnat ji s patologickými změnami;

- v části embryologické -1) vysvětlit vývoj gamet a princip meiózy a regulace gametogeneze; 2) diskutovat základní vývojové procesy a genetickou kontrolu vývoje; 3) popsat časný vývoj embrya včetně vývoje přídatných extraembryonálních struktur; 4) kategorizovat období embryonálního vývoje a charakterizovat klíčové etapy ve vývoji jednotlivých orgánových systémů.

Osnova

Mikroskopická anatomie a speciální embryologie

1. Mikroskopická stavba lymfatických orgánů. Monocyto-makrofágový systém.
2. Mikroskopická stavba dýchacího systému. Dýchací cesty a plíce. Bariéra vzduch - krev. Vývoj dýchacího systému.
3. První základy vývoje trávicího systému. Obecná stavba stěny trávicí trubice. Přehled mikroskopické stavby žaludku. Přehled mikroskopické stavby tenkého a tlustého střeva. Stavba jater a slinivky břišní včetně Langerhansových ostrůvků. Přehled vývoje trávicí soustavy a nejdůležitějších vývojových vad.
4. Stavba a vývoj močového systému. Nefron stavba, histotopografie a funkce.
5. Stavba mužských pohlavních orgánů: Varle a nadvarle. Spermatogeneze a stavba zralé spermie. Ejakulát.
6. Stavba ženských pohlavních orgánů: Ovarium a děloha. Ovulační a menstruační cyklus - vzájemné vztahy. Oogeneze.
7. Přehled vývoje pohlavních žláz a vývodních cest pohlavních včetně hlavních vývojových vad.
8. Stavba a vývoj žláz s vnitřní sekrecí. Hypofýza a epifyza, gl. thyroidea, gll. parathyreoideae, nadledvina.
9. Přehled stavby a vývoje centrálního nervového systému (koncový mozek, mozeček, hřbetní mícha).
10. Stavba smyslových orgánů: Orgán zraku: Stavba oční koule. Dioptrická prostředí oka. Přehled vývoje oka. Orgán sluchu a rovnováhy. Přehled vývoje vnitřního ucha.
11. Přehled stavby a vývoje kůže a kožních adnex.

Literatura

doporučená literatura

ČECH, Svatopluk a Drahomír HORKÝ. *Přehled obecné histologie*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2005. 140 s. ISBN 8021038543.

HORKÝ, Drahomír a Svatopluk ČECH. *Mikroskopická anatomie*. 2. nezm. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2005. 353 s. ISBN 802103775X.

ČECH, Svatopluk, Drahomír HORKÝ a Miroslava SEDLÁČKOVÁ. *Přehled embryologie člověka*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2011. 187 s. ISBN 978-80-210-5414-1.

MOORE, Keith L., T. V. N. PERSAUD a Mark G. TORCHIA. *Before we are born : essentials of embryology and birth defects*. 8th ed. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders, 2013. xviii, 348. ISBN 9781437720013.

MESCHER, Anthony L. *Junqueirovy základy histologie*. První české vydání. Praha: Galén, 2018. xiii, 558. ISBN 9788074923241.

neurčeno

VACEK, Zdeněk. *Embryologie : učebnice pro studenty lékařství a oborů všeobecná sestra a porodní asistentka*. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 255 s. ISBN 9788024712673.

SADLER, T. W. *Langmanova lékařská embryologie*. 1. české vyd. Praha: Grada, 2011. xviii, 414. ISBN 9788024726403.

KAPELLER, Karol a Viera POSPÍŠILOVÁ. *Embryológia človeka: učebnica pre lekárske fakulty*. Martin: Osveta, 2001. 370 s. ISBN 80-8063-072-0.

OVALLE, William K., Patrick C. NAHIRNEY a Frank H. NETTER. *Netter's essential histology*. 2nd ed. Philadelphia, PA: Elsevier/Saunders, 2013. xv, 517. ISBN 9781455706310.

YOUNG, Barbara. *Wheater's functional histology : a text and colour atlas*. 5th ed. [Oxford]: Churchill Livingstone, 2006. x, 437. ISBN 044306850X.

LOWE, James S. a Peter G. ANDERSON. *Stevens and Lowe's Human Histology*. 4th. : Elsevier, 2015. ISBN 978-0-7234-3502-0.

LF:ZLCH0631c **Chirurgie I - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc. (cvičící)
MUDr. Jan Doležel, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jiří Jeřábek, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jan Konečný, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Ivo Rovný (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Petr Vlček, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jan Žák, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem výuky prvního semestru chirurgie posluchačů oboru zubního lékařství je seznámit je s hlavními tématy všeobecné chirurgie a základy speciální chirurgie, jejíž výuka bude v celé šíři rozvinuta v následujících semestrech.

Výukové metody

Výuka probíhá v týdenních blocích po 2 vyučovacích hodinách. Po přednášce na téma dané v sylabu (přednášky a praktika probíhají v návaznosti), následuje seminář s diskusí, s ukázkami vybraných pacientů a vyšetření u lůžka.

Metody hodnocení

Na závěr výuky proběhne písemný test kontroly znalostí, na jehož podkladě je udělen zápočet. Je vyžadována plná účast studentů na stážích.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování třísemestrálního předmětu:

- znát anatomii hlavy, krku a hrudníku, včetně topografické anatomie.
- znát onemocnění v jednotlivých oblastech a jejich diagnostiku.
- znát rovněž problematiku traumatologie této oblasti.
- schopen diferenciální diagnostiky onemocnění v uvedených třech oblastech a znát léčbu těchto onemocnění.
- schopen teoreticky zvládnout krvácení v uvedených oblastech hlavy a krku, znát základy sutury tkání a základy anestézie.
- mít povědomí o všeobecné chirurgii v celé její šíři

Osnova

1. Chirurgie plic, mediastina a hrudní stěny
2. Biliodigestivní chirurgie
3. Kolorektální chirurgie
4. Cévní chirurgie, endokrinní chirurgie
5. Miniinvasivní chirurgie

Literatura

ZEMAN, Miroslav. *Speciální chirurgie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2000. 575 s. ISBN 8072620932.

LF:ZLCH0631p **Chirurgie I - přednáška**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem výuky prvního semestru chirurgie posluchačů oboru zubního lékařství je seznámit je s hlavními tématy všeobecné chirurgie a základy speciální chirurgie, jejíž výuka bude v celé šíři rozvinuta v následujících semestrech.

Výukové metody

Výuka probíhá v týdenních blocích po 2 vyučovacích hodinách. Po přednášce na téma dané v sylabu (přednášky a praktika probíhají v návaznosti), následuje seminář s diskusí, s ukázkami vybraných pacientů a vyšetření u lůžka.

Metody hodnocení

Na závěr výuky proběhne písemný test kontroly znalostí, na jehož podkladě je udělen zápočet. Je vyžadována plná účast studentů na stážích.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování třísemestrálního předmětu:

- znát anatomii hlavy, krku a hrudníku, včetně topografické anatomie.
- znát onemocnění v jednotlivých oblastech a jejich diagnostiku.
- znát rovněž problematiku traumatologie této oblasti.
- schopen diferenciální diagnostiky onemocnění v uvedených třech oblastech a znát léčbu těchto onemocnění.
- schopen teoreticky zvládnout krvácení v uvedených oblastech hlavy a krku, znát základy sutury tkání a základy anestézie.
- mít povědomí o všeobecné chirurgii v celé její šíři

Osnova

1. Chirurgie plic, mediastina a hrudní stěny
2. Biliodigestivní chirurgie
3. Kolorektální chirurgie
4. Cévní chirurgie, endokrinní chirurgie
5. Miniinvazivní chirurgie

Literatura

ZEMAN, Miroslav. *Speciální chirurgie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2000. 575 s. ISBN 8072620932.

LF:ZLCH0732c Chirurgie II - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.

Vyučující

MUDr. Vladimír Bartl, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc. (cvičící)
MUDr. Lukáš Dadák, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Jan Doležel, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Pavel Gladiš, CSc. (cvičící)
MUDr. Ivo Hanke, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Václav Jedlička, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc. (cvičící)
MUDr. Petra Kocourková (cvičící)
MUDr. Zdeněk Kříž (cvičící)
MUDr. Pavel Mach, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Michal Mašek, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Dalibor Pacík, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Petr Piskač, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Jiří Podlaha, CSc. (cvičící)
MUDr. Mojmír Přivara (cvičící)
MUDr. Petr Roubal, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Andrea Suchomelová (cvičící)
prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc. (cvičící)
MUDr. Zdeněk Šilhart (cvičící)
MUDr. Roman Švehlák (cvičící)
MUDr. Richard Veselý (cvičící)
doc. MUDr. Jiří Vokurka, CSc. (cvičící)
MUDr. Jan Žák, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Výuka chirurgie v 7. semestru je zaměřena na všeobecnou chirurgii v celé její šíři. Výuka probíhá v kombinované formě prezentací, výuky u lůžka pacientů, seminářů s diskusí nad jednotlivými tématy.

Výukové metody

Výuka probíhá v kombinované formě prezentací, výuky u lůžka pacientů, seminářů s diskusí nad jednotlivými tématy.

Metody hodnocení

Stáže jsou povinné, zápočet je v každém semestru udělován na kmenovém chirurgickém pracovišti na základě 100% docházky a výsledku závěrečného testu znalostí. Výuka chirurgie je zakončena zkouškou (ústní a praktická část) na konci 8. semestru.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování třísemestrálního předmětu:

- znát anatomii hlavy, krku a hrudníku, včetně topografické anatomie.
- znát onemocnění v jednotlivých oblastech a jejich diagnostiku.
- znát rovněž problematiku traumatologie této oblasti.
- schopen diferenciální diagnostiky onemocnění v uvedených třech oblastech a znát léčbu těchto onemocnění.
- schopen teoreticky zvládnout krvácení v uvedených oblastech hlavy a krku, znát základy sutury tkání a základy anestézie.
- mít povědomí o všeobecné chirurgii v celé její šíři

Osnova

Hlava a krk
Hrudní stěna, trauma hrudníku, mamma
Chirurgie plic a mediastina
Chirurgie jícnu
Cévní chirurgie: arterie
Cévní chirurgie: venosní systém
Vnitřní prostředí v chirurgii
Všeobecná traumatologie
Klíček, lopatka, ramenní kloub
Humerus, kloub loketní
Předloktí, zápěstí, ruka
Opakování

Literatura

PAFKO, Pavel. *Základy speciální chirurgie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2008. 385 s. ISBN 9788072624027.

ZEMAN, Miroslav. *Speciální chirurgie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2000. 575 s. ISBN 8072620932.

LF:ZLCH0732p Chirurgie II - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.

Vyučující

MUDr. Vladimír Bartl, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc. (přednášející)
MUDr. Lukáš Dadák, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Jan Doležel, PhD. (přednášející)
prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Pavel Gladiš, CSc. (přednášející)
MUDr. Ivo Hanke, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Václav Jedlička, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc. (přednášející)
MUDr. Petra Kocourková (přednášející)
MUDr. Zdeněk Kříž (přednášející)
MUDr. Pavel Mach, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Michal Mašek, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Dalibor Pacík, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Petr Piskač, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Jiří Podlaha, CSc. (přednášející)
MUDr. Mojmír Přívara (přednášející)
MUDr. Petr Roubal, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Andrea Suchomelová (přednášející)
prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc. (přednášející)
MUDr. Zdeněk Šilhart (přednášející)
MUDr. Roman Švehlák (přednášející)
MUDr. Richard Veselý (přednášející)
doc. MUDr. Jiří Vokurka, CSc. (přednášející)
MUDr. Jan Žák, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavním cílem předmětu je seznámit studenty formou přednášek se základní problematikou chirurgie hlavy, krku, hrudníku (mediastinum, jícen, plíce) a břicha (žaludek, duodenum, tenké střevo, tlusté střevo, rektum, anus, pankreas, játra a žlučové cesty, břišní kýly) - incidence, etiologie, patogeneze, diagnostika, terapie, prognóza.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Předmět není zakončený hodnocením, jde o kontinuální přípravu na zkoušku z chirurgie v závěru 4 ročníku studia.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování třímestrálního předmětu:

- znát anatomii hlavy, krku a hrudníku, včetně topografické anatomie.
- znát onemocnění v jednotlivých oblastech a jejich diagnostiku.
- znát rovněž problematiku traumatologie této oblasti.
- schopen diferenciální diagnostiky onemocnění v uvedených třech oblastech a znát léčbu těchto onemocnění.
- schopen teoreticky zvládnout krvácení v uvedených oblastech hlavy a krku, znát základy sutury tkání a základy anestézie.
- mít povědomí o všeobecné chirurgii v celé její šíři

Osnova

chirurgie hlavy a krku
chirurgie mléčné žlázy, traumatologie hrudníku
chirurgie plic, mediastina, jícnu
kýly břišní, brániční
chirurgie sleziny, pankreatu
chirurgie jater a žlučových cest
chirurgie žaludku, duodena a tenkého střeva
chirurgie tlustého střeva, rekta a anu

Literatura

ZEMAN, Miroslav. *Speciální chirurgie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2000. 575 s. ISBN 8072620932.

LF:ZLCH0833c Chirurgie III - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.

Vyučující

MUDr. Vladimír Bartl, CSc. (cvičící)
Mgr. MUDr. Štěpánka Bibrová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Jan Doležel, PhD. (cvičící)
MUDr. Jan Doležel, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Pavel Gladiš, CSc. (cvičící)
MUDr. Ivo Hanke, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jiří Jeřábek, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc. (cvičící)
MUDr. Petra Kocourková (cvičící)
MUDr. Jan Konečný, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Zdeněk Kříž (cvičící)
MUDr. Pavel Mach, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Michal Mašek, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Dalibor Pacík, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Petr Piskač, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Jiří Podlaha, CSc. (cvičící)
MUDr. Mojmír Přívara (cvičící)
MUDr. Ivo Rovný (cvičící)
prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Andrea Suchomelová (cvičící)
prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc. (cvičící)
MUDr. Zdeněk Šilhart (cvičící)
MUDr. Richard Veselý (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Petr Vlček, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jan Žák, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Výuka chirurgie v 8. semestru je zaměřena na výuku všeobecné chirurgie v celé její šíři, výuka probíhá v kombinované formě prezentací, výuky u lůžka pacientů, seminářů s diskusí nad jednotlivými tématy.

Výukové metody

Výuka probíhá formou prezentací a diskuze k zadaným tématům, s praktickými ukázkami u lůžka pacientů.

Metody hodnocení

Podmínkou pro udělení zápočtu je 100% účast na všech seminářích. 8. semestr je zakončen zkouškou z chirurgie, sestávající z praktické (vyšetření pacienta, anamnéza, chorobopis, rozbor případu) a teoretické části.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování třímestrálního předmětu:

- znát anatomii hlavy, krku a hrudníku, včetně topografické anatomie.

- znát onemocnění v jednotlivých oblastech a jejich diagnostiku.
- znát rovněž problematiku traumatologie této oblasti.
- schopen diferenciální diagnostiky onemocnění v uvedených třech oblastech a znát léčbu těchto onemocnění.
- schopen teoreticky zvládnout krvácení v uvedených oblastech hlavy a krku, znát základy sutury tkání a základy anestézie.
- mít povědomí o všeobecné chirurgii v celé její šíři

Osnova

kýly
žaludek a duodenum
játra a žlučové cesty
pankreas, slezina
tenké a tlusté střevo
rektum a anus
náhlé příhody břišní
traumatologie (páteř, pánev)
kyčelní kloub, proximální konec femoru diafýza a distální konec femoru
koleno, bérce
hlezno, noha

Literatura

HOCH, Jiří a Jan LEFFLER. *Speciální chirurgie : učebnice pro lékařské fakulty*. 2. vyd. Praha: Maxdorf, 2003. 224 s. ISBN 8085912066.

ZEMAN, Miroslav. *Speciální chirurgie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2000. 575 s. ISBN 8072620932.

LF:ZLCH0833p Chirurgie III - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.

Vyučující

MUDr. Vladimír Bartl, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Jan Doležel, PhD. (přednášející)
prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Pavel Gladiš, CSc. (přednášející)
MUDr. Ivo Hanke, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc. (přednášející)
MUDr. Petra Kocourková (přednášející)
MUDr. Zdeněk Kříž (přednášející)
MUDr. Pavel Mach, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Michal Mašek, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Dalibor Pacík, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Petr Piskač, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Jiří Podlaha, CSc. (přednášející)
MUDr. Mojmír Přívara (přednášející)
prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Andrea Suchomelová (přednášející)
prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc. (přednášející)
MUDr. Zdeněk Šilhart (přednášející)
MUDr. Richard Veselý (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D. (přednášející)
Mgr. MUDr. Štěpánka Bibrová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavním cílem předmětu je seznámit studenty formou přednášek se základní problematikou náhlých příhod břišních, vaskulární chirurgie a kompletní traumatologie - incidence, etiologie, patogeneze, diagnostika, terapie, prognóza.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Přednášky z chirurgie nejsou klasifikovány. Po ukončení 8 semestru následuje zkouška z chirurgie, sestávající z praktické (vyšetření pacienta, anamnéza, chorobopis, diff. dg. a otázky související s případem) a teoretické části.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování třísemestrálního předmětu:

- znát anatomii hlavy, krku a hrudníku, včetně topografické anatomie.
- znát onemocnění v jednotlivých oblastech a jejich diagnostiku.
- znát rovněž problematiku traumatologie této oblasti.
- schopen diferenciální diagnostiky onemocnění v uvedených třech oblastech a znát léčbu těchto onemocnění.

- schopen teoreticky zvládnout krvácení v uvedených oblastech hlavy a krku, znát základy sutury tkání a základy anestézie.
- mít povědomí o všeobecné chirurgii v celé její šíři

Osnova

Náhlé příhody břišní I
Náhlé příhody břišní II
Kardiovaskulární chirurgie I
Kardiovaskulární chirurgie II
Traumatologie horní končetiny I
Traumatologie horní končetiny II
Traumatologie dolní končetiny I
Traumatologie dolní končetiny II

Literatura

HOCH, Jiří a Jan LEFFLER. *Speciální chirurgie : učebnice pro lékařské fakulty*. 1. vyd. Praha: MAXDORF-JESSENIUS, 2001. 224 s. ISBN 8085912449.

ZEMAN, Miroslav. *Speciální chirurgie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2000. 575 s. ISBN 8072620932.

LF:ZLIP061c Interní propedeutika - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Zdeněk Adam, CSc. (cvičící)
MUDr. Otakar Bednařík (cvičící)
doc. MUDr. Mojmír Blaha, CSc. (cvičící)
MUDr. Dagmar Brančíková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Lucie Brázdilová (cvičící)
Mgr. Petra Bučková (cvičící)
MUDr. Alena Buliková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Libor Červínek, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Michal Eid (cvičící)
MUDr. Blanka Fischerová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Zdeněk Fojtík, Ph.D. (cvičící)
MUDr. František Folber, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Aleš Hep, CSc. (cvičící)
MUDr. Miluše Hertlová, CSc. (cvičící)
MUDr. Štěpán Hrabovský (cvičící)
MUDr. Libuše Hrnčířová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Andrea Janíková, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Stanislav Janoušek, CSc. (cvičící)
MUDr. Ladislav Kabelka, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Igor Kiss, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jarmila Kissová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Milan Kozák, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Zdeněk Král, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Marta Krejčí, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Darja Krusová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Lubomír Křivan, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Andrea Křivanová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Jan Lata, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Hana Matějovská Kubešová, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jaroslav Meluzín, CSc. (cvičící)
MUDr. Eva Mičulková (cvičící)
MUDr. Jozef Michalka (cvičící)
doc. MUDr. Helena Němcová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc. (cvičící)
MUDr. Ivo Novotný, CSc. (cvičící)
MUDr. Lenka Ostřížková (cvičící)
MUDr. Martina Palacková (cvičící)
MUDr. Ivo Palásek (cvičící)
MUDr. Anna Panovská, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Miroslav Penka, CSc. (cvičící)
MUDr. Yvona Pospíšilová (cvičící)
doc. MUDr. Luděk Pour, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Markéta Protivánková (cvičící)
prof. MUDr. Zdeněk Ráčil, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Lukáš Semerád (cvičící)
prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Petr Szturz, Ph.D. (cvičící)

MUDr. David Šálek (cvičící)
MUDr. Lenka Šmardová (cvičící)
doc. MUDr. Jiří Špác, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D., FESC (cvičící)
MUDr. Martin Štork (cvičící)
doc. MUDr. Josef Šumbera, CSc. (cvičící)
MUDr. Zuzana Šustková (cvičící)
MUDr. Jiří Tomášek, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Miroslav Tomiška, CSc. (cvičící)
MUDr. Jakub Trizuljak (cvičící)
Mgr. Eva Vetešníková (cvičící)
prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc. (cvičící)
MUDr. Jitka Vlašínová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Jiří Vorlíček, CSc. (cvičící)
MUDr. Barbora Weinbergerová (cvičící)
MUDr. Daniela Žáčková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je naučit studenty odebrat anamnézu u nemocného, provést objektivní fyzikální vyšetření nemocného. Student se naučí znát základní laboratorní a další diagnostické testy u nejzávažnějších stavů.

Výukové metody

Výuka probíhá po kroužcích na jednotlivých interních klinikách. Docházka do výuky je povinná. Výukový proces je zaměřen na praktické dovednosti. Zápočet je udělován za aktivní přístup k probírané problematice.

Metody hodnocení

Jsou vyžadovány teoretické znalosti, které získávají studenti na přednáškách. Závěrečné hodnocení ústní zkouška

Výstupy z učení

Po absolvování třísemestrálního předmětu student bude:

- znát anatomii hlavy, krku a hrudníku, včetně topografické anatomie.
- znát nemoci v jednotlivých oblastech a diagnostikovat je.
- znát traumatologické problémy v této oblasti.
- být schopen diferenciální diagnostiky onemocnění ve třech oblastech a znalosti léčby těchto onemocnění.
- být schopen teoreticky zvládnout krvácení v oblasti hlavy a krku, seznámit se základy šití tkáně a základy anestezie.
- mít povědomí o všeobecné chirurgii v celé její šíři

Osnova

Výuka probíhá po kroužcích na jednotlivých interních klinikách. Celková anamnéza

Speciální anamnéza a fyzikální vyšetření u plicních onemocnění
Speciální anamnéza a fyzikální vyšetření u srdečních onemocnění
Speciální anamnéza a fyzikální vyšetření u onemocnění ledvin a močových cest
Speciální anamnéza a fyzikální vyšetření u nemocí GIT a jater
Speciální anamnéza a fyzikální vyšetření u endokrinních nemocí
Speciální anamnéza a fyzikální vyšetření u hematologických onemocnění
Speciální anamnéza a fyzikální vyšetření u nemocí periferních artérií a žil
Speciální anamnéza u revmatologických a imunologických onemocnění
Opakování a praktické procvičování, zápočty

Literatura

Zelenková, Jana. Příručka interní propedeutiky. 1. vydání. : Triton, 2002. 173 s. ISBN 80-7254-227-3.

Chrobák, Ladislav. Propedeutika vnitřního lékařství a. Illustrated by Josef Bavor. 1. vyd. Praha : Grada Publishing, 1997. 195 s. ISBN 80-7169-274-3.

LF:ZLIP061p Interní propedeutika - přednáška

1 kredit, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Zdeněk Adam, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Mojmir Blaha, CSc. (přednášející)
MUDr. Alena Buliková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Blanka Fischerová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Aleš Hep, CSc. (přednášející)
MUDr. Miluše Hertlová, CSc. (přednášející)
MUDr. Libuše Hrnčířová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Stanislav Janoušek, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Igor Kiss, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Milan Kozák, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Darja Krusová, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Lubomír Křivan, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Andrea Křivanová, Ph.D. (přednášející)

prof. MUDr. Hana Matějovská Kubešová, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Jan Lata, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jaroslav Meluzín, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Helena Němcová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc. (cvičící)
MUDr. Ivo Novotný, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Miroslav Penka, CSc. (cvičící)
MUDr. Yvona Pospíšilová (cvičící)
prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Jiří Špác, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jindřich Špínar, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Lenka Špínarová, Ph.D., FESC (cvičící)
doc. MUDr. Josef Šumbera, CSc. (cvičící)
MUDr. Jiří Tomášek, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Miroslav Tomáška, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc. (cvičící)
MUDr. Jitka Vlašínová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

After the completion of practicals the student will be able to take a complete history of patients, known laboratory and other diagnostic tests in individual diseases in Internal medicine - with stomatological questions first of all.

Výukové metody

Výuka probíhá na jednotlivých klinikách, účast je povinná. probíhá formou seminářů, přednášek a také u lůžka nemocného.

Metody hodnocení

Zápočet je udělen na základě aktivní účasti na výuce. Požadované znalosti jsou v rozsahu přednesené problematiky. Zkouška ústní.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu bude student schopen:

- Odebrat u nemocných anamnézu.
- Provést celkové objektivní fyzikální vyšetření nemocného.
- znát laboratorní a další diagnostické testy u nejzávažnějších stavů.

Osnova

Přednášky Anamnéza, subjektivní a objektivní symptomy
Vyšetření hlavy a krku, vyšetření plic
Vyšetření srdce
Vyšetření břicha, zažívací trakt
Vyšetření pohybového aparátu, vyšetření ledvin

Literatura

doporučená literatura

Zelenková, Jana. Příručka interní propedeutiky. 1. vydání. : Triton, 2002. 173 s. ISBN 80-7254-227-3.

neurčeno

Náhradní obsah: Davidson s Principles and Practise of Medicine. 20th Edition. N.A. Boon, N.R. Colledge, B.R. Walker

Chrobák, Ladislav. Propedeutika vnitřního lékařství a. Illustrated by Josef Bavor. 1. vyd. Praha : Grada Publishing, 1997. 195 s. ISBN 80-7169-274-3.

LF:ZLKK041c Konzervační zubní lékařství - kariologie - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)
MDDr. Julie Bartáková (cvičící)
MDDr. Agáta Jopková (cvičící)
MDDr. Petr Kučera (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Vznik zubního kazu, jeho průběh, klinické projevy, možnosti ošetření. Diagnostika a léčba zubního kazu.

Výukové metody

Praktická cvičení. Vyšetření pacienta, plán léčby, stomatologické indexy. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializačním evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student je schopen:

- diagnostikovat zubní kaz vizuálně i za pomoci dalších diagnostických metod.
- ovládat základní indexy v kariologii a je schopen pracovat s dokumentačními materiály.
- učinit první kroky v ošetřování kazů u pacientů.

Osnova

Vyšetření pacienta, plán léčby, stomatologické indexy.

Literatura**doporučená literatura**

Preventivní stomatologie. Edited by Hardy Limeback, Translated by Jana Kaiferová - Zdeněk Broukal. 1. vydání. Praha: Grada Publishing, 2017. x, 427. ISBN 9788027100941.

Sturdevant's art and science of operative dentistry. Edited by Harald O. Heymann - Edward J. Swift - André V. Ritter. Sixth edition. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2013. xv, 548. ISBN 9780323083331.

STEJSKALOVÁ, Jitka. *Konzervační zubní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 9788072625406.

neurčeno

HELLWIG, Elmar, Joachim KLIMEK a Thomas ATTIN. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. Translated by Jan Streblov. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 331 s. ISBN 8024703114.

LF:ZLLC011c Lékařská chemie - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Eva Tábořská, CSc.

Vyučující

Ing. Martina Čarnecká, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc. (cvičící)
Mgr. Jana Gregorová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Miroslava Hlaváčová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Michaela Králíková, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Hana Paulová, CSc. (cvičící)
Mgr. Ondřej Peš, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Jiří Slanina, Ph.D. (cvičící)
PharmDr. Kristýna Šebrlová, Ph.D. (cvičící)
prof. RNDr. Eva Tábořská, CSc. (cvičící)
doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Marie Tomandlová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Předmět je doplňkový k předmětu Lékařská chemie-přednáška VSLC011p. V jeho rámci se student seznámí s prostředím a vybavením chemické laboratoře. Naučí se provádět jednoduché laboratorní úkony, ověřit si experimentálně některé poznatky probírané v rámci teoretické výuky.

Výukové metody

laboratorní cvičení

Metody hodnocení

Podmínkou udělení zápočtu je absolvování všech cvičení a odevzdání všech protokolů vyučujícímu. Získání zápočtu ze cvičení je podmínkou registrace ke zkoušce z Lékařské chemie a k zápisu předmětu Biochemie v jarním semestru.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen

- vysvětlit vztah mezi složením různých roztoků, nápojů a tělních tekutin a jejich pH hodnotou
- popsat obecné složení a roli pufrů, vysvětlit jejich funkci a aplikovat tuto znalost při vysvětlení role pufrů v organismu
- popsat podstatu tvorby nerozpustných a málo rozpustných sloučenin, identifikovat faktory, které mohou nerozpustnost sloučenin ovlivnit a aplikovat tuto znalost při diskuzi o ovlivnění mineralizace zubní tkáně
- bude schopen manipulovat se základními laboratorními pomůckami a dodržovat zásady bezpečné práce v laboratoři

Osnova

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v chemické laboratoři. Odměrné nádoby. Příprava roztoků o dané koncentraci.

Měření pH roztoků kyselin, zásad, solí nápojů a slin. Příprava fosfátových pufrů. Zjištění pufrů kapacity.

Příprava nerozpustných sloučenin, součin rozpustnosti. Vlastnosti a reakce fosfátových aniontů. Stanovení fosfátů po demineralizaci kostní tkáně. Vlastnosti a reakce uhličitanových aniontů. Průkaz vybraných iontů ve slinách. Korozivní vlastnosti dentálních slitin.

Literatura**povinná literatura**

Podklady ke cvičením v IS.

LF:ZLLC011p Lékařská chemie - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. RNDr. Eva Tábořská, CSc.

Vyučující

Ing. Martina Čarnecká, Ph.D. (přednášející)
doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc. (přednášející)
Mgr. Jana Gregorová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Miroslava Hlaváčová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Michaela Králíková, Ph.D. (přednášející)
RNDr. Hana Paulová, CSc. (přednášející)
Mgr. Ondřej Peš, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Jiří Slanina, Ph.D. (přednášející)
prof. RNDr. Eva Tábořská, CSc. (přednášející)
doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Marie Tomandlová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je poskytnout znalosti z chemie, které jsou nezbytné pro porozumění chemických principů uplatňujících se v dalších předmětech, zejména v biochemii. Student má získat informace o vlastnostech roztoků, seznámit se s obecnými fyzikálně chemickými zákony. Jsou prezentovány vlastnosti prvků a sloučenin významných v lékařství, výživě a toxikologii. Předmět má dále poskytnout přehled o sloučeninách a reakcích uplatňujících se v metabolismu a o toxikologicky významných organických sloučeninách. Jsou předkládány informace vztahující se ke složení a chemické podstatě hlavních materiálů používaných v zubním lékařství.

Výukové metody

Předmět je vyučován formou přednášek. Doplňující výuka cvičení a seminářů probíhá v předmětech VSLC011c a VSLC011c.

Metody hodnocení

Podmínkou přístupu ke zkoušce je získání zápočtu ze seminářů.

Zkouška z Lékařské chemie je písemná a skládá se ze dvou částí.

První část je řešena elektronicky na počítačích v počítačové učebně Biochemického ústavu: výpočty koncentrace, pH kyselin, zásad a pufrů, osmotický tlak) - viz semináře o další část testu obsahuje krátké jednoduché otázky, v nichž student vybírá správné odpovědi z nabídnutých nebo píše krátkou, většinou jednoslovnou odpověď. Součástí testu jsou i otázky, v nichž má student poznat a pojmenovat sloučeniny, jejichž struktura je uvedena - viz průběžné testy v seminářích.

Druhá část zkoušky je písemná a zaměřuje se na aktivní znalost strukturních vzorců nejdůležitějších sloučenin, vyjádření nejvýznamnějších reakcí chemickými rovnicemi a schopnost odvodit základní fyzikálně chemické vztahy, vč. grafických vyjádření.

Podrobnější instrukce ke zkoušce jsou uvedeny v samostatných dokumentech, viz Studijní materiály - Organizační pokyny - Informace ke zkoušce.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu:

- rozumět základům obecné, anorganické a organické chemie v rozsahu nezbytném pro další studium biochemie.
- schopen aplikovat obecné fyzikálně chemické zákony na procesy v živých organismech.
- schopen popsat vlastnosti nejdůležitějších biogenních prvků a sloučenin významných v lékařství, výživě a toxikologii.
- schopen popsat a diskutovat vlastnosti a reakce organických a bioorganických sloučenin významných pro pochopení biochemických pochodů.
- schopen popsat a diskutovat složení a chemickou podstatu hlavních materiálů používaných v zubním lékařství.

Osnova

Protolytické reakce, základní pojmy, elektrolyty, pufr, pufrací systémy v organismu.

Energetika chemických reakcí. Chemická rovnováha. Redoxní reakce, biochemicky významné redoxní systémy.

Biologicky významné prvky (výběr).

Biologicky významné reakce (přeměny alkoholů, citrátový cyklus, transaminace).

Struktura a vlastnosti sacharidů, polysacharidy, glykosidy, nukleosidy.

Mastné kyseliny, triacylglyceroly, fosfolipidy, glykolipidy, Steroidy, Steroidní hormony.

restorativní a pomocné stomatologické materiály - chemický pohled.

Literatura**povinná literatura**

TOMANDL, Josef, Jiří DOSTÁL, Hana PAULOVÁ a Eva TÁBORSKÁ. *Základy lékařské chemie a biochemie*. 1. vyd. Brno: Masarykova Univerzita, 2014. 212 s. ISBN 978-80-210-6973-2.

VALENTOVÁ, Kateřina. *Chemické vlastnosti dentálních materiálů*. 2. vyd. Olomouc: UP Olomouc, 2011. 78 s. skripta. ISBN 978-80-244-2866-6.

LF:ZLLC011s Lékařská chemie - seminář

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

Vyučující

Ing. Martina Čarnecká, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc. (cvičící)
Mgr. Jana Gregorová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Miroslava Hlaváčová, Ph.D. (cvičící)
PharmDr. Katarína Kostolanská (cvičící)
MUDr. Michaela Králíková, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Hana Paulová, CSc. (cvičící)
Mgr. Ondřej Peš, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Anna Pleskačová (cvičící)
Mgr. Roman Sándor (cvičící)
Mgr. Jiří Slanina, Ph.D. (cvičící)
prof. RNDr. Eva Táborská, CSc. (cvičící)
doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Marie Tomandlová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Semináře jsou doplňkem k předmětu Lékařská chemie-přednáška. V jeho rámci jsou aplikovány a procvičovány znalosti z obecné, anorganické, organické a bioorganické chemie.

Výukové metody

Aktivní diskuze nad problémy v seminárních skriptech.

Metody hodnocení

Podmínky udělení zápočtu: První podmínkou je účast ve všech seminářích, příp. nahrazení všech omluvených absencí. V průběhu semestru se v semináři píše 5 průběžných testů. V testech je celkem 64 otázek, za každou správnou odpověď je 1 bod. Pokud z průběžných testů získá student nejméně 49 bodů, je mu udělen zápočet bez povinnosti psát zápočtový test. Ostatní studenti píší zápočtový test, který má 30 otázek. Limit pro udělení zápočtu je 14 bodů. Studenti, kteří v zápočtovém týdnu nesplní podmínky zápočtového testu, mají možnost jej jedenkrát opakovat. Opakované termíny budou realizovány, při nesplnění podmínek do tohoto termínu nebude zápočet udělen. Získání zápočtu ze cvičení a seminářů je podmínkou registrace ke zkoušce z Lékařské chemie a k zápisu předmětu Biochemie v jarním semestru.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu:

- rozumět základům obecné, anorganické a organické chemie v rozsahu nezbytném pro další studium biochemie.
- schopen aplikovat obecné fyzikálně chemické zákony na procesy v živých organismech.
- schopen popsat vlastnosti nejdůležitějších biogenních prvků a sloučenin významných v lékařství, výživě a toxikologii.
- schopen popsat a diskutovat vlastnosti a reakce organických a bioorganických sloučenin významných pro pochopení biochemických pochodů.

Osnova

Základní chemické výpočty. Koncentrace roztoků.

Test 1 (Základní chemické výpočty). Roztoky elektrolytů, osmotický tlak.

Acidobazické reakce, výpočty pH, pufrů.

Nevazebné interakce, adsorbenty, tenzidy.

Test 2 (Elektrolyty, pH, pufrů, osmotický tlak). Reakční kinetika, chemické rovnováhy.

Energetika reakcí. Latinské názvy.

Test 3 (Kinetika, energetika). Redoxní reakce.

Organické sloučeniny I.

Organické sloučeniny II.

Test 4 (Redoxní reakce, organické sloučeniny, názvosloví, struktury, reakce). Biochemicky významné heterocykly.

Sacharidy.

Test 5 (Heterocykly, sacharidy, adsorpce a chromatografie). Lipidy a steroidy.

Aminokyseliny, peptidy, proteiny.

Zápočtový test.

Literatura**povinná literatura**

DOSTÁL, Jiří. *Lékařská chemie - Semináře*. 4. přepracované. Brno: Masarykova univerzita Brno, 2012. 60 s. skripta. ISBN 978-80-210-5900-9.

LF:ZLLM0421c Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Ondřej Zahradníček (přednášející)
MUDr. Lenka Černožorská, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Milada Dvořáčková (cvičící)

Mgr. Monika Dvořáková Heroldová, Ph.D. (cvičící)
Ing. Veronika Holá, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Ing. Veronika Lýčková (cvičící)
Mgr. Katarína Rebrošová (cvičící)
doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Lukáš Vacek (cvičící)
doc. MUDr. Vladana Woznicová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci kursu budou studenti schopni rozumět základním metodám lékařské a lékařské orální mikrobiologie.

Výukové metody

praktické cvičení
samostudium s pomocí e-learningových materiálů

Metody hodnocení

Předpoklady udělení zápočtu:

(1) absolvování všech praktických cvičení, přičemž

- dvě omluvené nebo s vyučujícím dohodnuté absence jsou přípustné, student je však i tak povinen prokázat, že si učivo doplnil (v protokolu i v hlavě)

- větší počet je nutno nahradit

- neomluvené absence nejsou tolerovány

(2) kompletní zápis ze všech praktik v protokolu (podpis učitele není nezbytný)

(3) úspěšné napsání zápočtového testu, případně i dalších průběžných testů; datum konání veškerých testů bude včas oznámeno.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kursu budou studenti schopni:

- připravit nativní preparát, preparát barvený Gramovým barvením, pozorovat uvedené preparáty v mikroskopu, vyjmenovat další barvicí metody

- vyjmenovat běžná kultivační média, jejich použití a rozdíly mezi nimi a přeočkovat kmen nebo vzorek na další kultivační půdu

- identifikovat bakterie s využitím různých metod biochemické identifikace, popsat i jiné identifikační metody

- vyjmenovat metody testování citlivosti/rezistence bakterií na antibiotika a odečíst jejich výsledky

- vyhodnotit průkaz nukleové kyseliny a definovat jeho význam v mikrobiologii

- vyjmenovat metody detekce antigenů a protilátek, definovat jejich použití k průkazu protilátek/průkazu antigenu ve vrzorku/antigenní analýze kmene; vyhodnotit výsledky těchto metod včetně vyhodnocení titrů, dynamika titru, průkazu IgM/IgA/IgG a jejich interpretace; definovat pojmy precipitace, aglutinace, aglutinace na nosičích, komplementfixace, neutralizace, imunofluorescence, radioimunoesej, ELISA, Western blotting

- Mimo to studenti budou schopni definovat základní pojmy lékařské diagnostické virologie, mykologie a parazitologie a prakticky provést některé z metod těchto disciplín.

Osnova

Sylabus výuky lékařské mikrobiologie pro zubní lékaře I (2. ročník, jarní semestr)

J01 Bezpečnost práce, technika práce s kličkou, nativní preparát. Gramovo barvení, další barvicí postupy demonstračně. Demonstrace obrazů různých mikrobů a struktur v Gramově barvení.

J02 Kultivace bakterií

J03 Fyziologie bakterií, identifikace podle biochemické aktivity a průkazu faktorů virulence

J04 Mikroby a vnější vlivy, dekontaminační metody

J05 Testování citlivosti mikrobů k antimikrobiálním látkám, průkaz faktorů rezistence

J06 Úvod do sérologie, aglutinace a precipitace, ředění a sledování dynamiky titrů

J07 Komplementfixační reakce

J08 Neutralizace (nejen ASLO, ale i HIT a VNT)

J09 Reakce se značenými složkami (IMF, RIA, ELISA) včetně imunoblottingu

J10 Klinická virologie I (chřipka, respirační viry, klíšťová encefalitida)

J11 Klinická virologie II (hepatitidy a HIV)

J12 Klinická parazitologie (základy)

J13 Klinická mykologie (základy)

J14 Biofilmové infekce

J15 Základy anglické terminologie v mikrobiologii, opakování

Literatura

VOTAVA, Miroslav, Zdeněk BROUKAL a Jiří VANĚK. *Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře*. 1. vyd. Brno: Neptun, 2007. 567 s. ISBN 978-80-86850-03-0.

VOTAVA, Miroslav, Filip RŮŽIČKA, Vladana WOZNICOVÁ, Lenka ČERNOHORSKÁ, Milada DVOŘÁČKOVÁ, Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDVÁ, Veronika HOLÁ a Ondřej ZAHRADNÍČEK. *Lékařská mikrobiologie: Vyšetřovací metody*. 1. vyd. Brno: Neptun, 2010. 495 s. ISBN 978-80-86850-04-7.

(1) + všechny materiály z praktických cvičení jsou základní, (2) doplňková.

LF:ZLLM0421p Lékařská orální mikrobiologie I - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Filip Růžicka, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Lenka Černohorská, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Monika Dvořáková Heroldová, Ph.D. (přednášející)
Ing. Veronika Holá, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Filip Růžicka, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Miroslav Votava, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Vladana Woznicová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Ondřej Zahradníček (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle kurzu jsou:

Na konci tohoto kurzu bude student schopen vysvětlit koncept orálního zdraví z pohledu lékařské mikrobiologie, především porozumí vlastnostem a funkcím orální mikroflóry.

Výukové metody

přednášky, prezentace kazuistik, domácí studium doporučené literatury

Metody hodnocení

Tento předmět je bez zakončení. Po druhém bloku přednášek (ZLLM0522p) následuje praktická a teoretická zkouška.

Výstupy z učení

Studenti:

- porozumí významu mikroflóry v tvorbě zubního plaku, zubního kazu a parodontitidy,
- porozumí souvisejícím klíčovým procesům, jejich změnám a ovlivňujícím faktorům.
- porozumí vlivu orální mikroflóry na lidské zdraví jako celek.

Osnova

1. Úvod do mikrobiologie
2. Bakteriální buňka, růst mikrobů
3. Mikroby a prostředí
4. Patogenita a virulence
5. Mikrobiální biofilm
6. Mikroby a hostitel
7. Mikroby a imunita hostitele
8. Antibiotika I.
9. Antibiotika II.
10. Principy antimikrobiální terapie
11. Původci septických stavů
12. Původci nozokomiálních infekcí
13. Speciální mikrobiologie – vybrané kapitoly I.
14. Speciální mikrobiologie – vybrané kapitoly II.

Literatura**povinná literatura**

VOTAVA, Miroslav, Zdeněk BROUKAL a Jiří VANĚK. *Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře*. 1. vyd. Brno: Neptun, 2007. 567 s. ISBN 978-80-86850-03-0.

doporučená literatura

VOTAVA, Miroslav, Filip RŮŽICKA, Vladana WOZNICOVÁ, Lenka ČERNOHORSKÁ, Milada DVOŘÁČKOVÁ, Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ, Veronika HOLÁ a Ondřej ZAHRADNÍČEK. *Lékařská mikrobiologie: Vyušetrovací metody*. 1. vyd. Brno: Neptun, 2010. 495 s. ISBN 978-80-86850-04-7.

neurčeno

Tituly 1, přednášky v IS MU a veškeré materiály z praktik jsou základní studijní materiály ke zkoušce, ostatní jsou doplňkové.

LF:ZLLM0522c Lékařská orální mikrobiologie II - cvičení

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Filip Růžicka, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Ondřej Zahradníček (přednášející)
MUDr. Lenka Černohorská, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Milada Dvořáčková (cvičící)
Mgr. Monika Dvořáková Heroldová, Ph.D. (cvičící)
Ing. Veronika Holá, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Barbora Mališová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Filip Růžicka, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Alena Síváková (cvičící)
doc. MUDr. Vladana Woznicová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kursu student

- * definuje význam mikrobiálních nálezů v různých lokalizacích
- * definuje rozdíl mezi běžnou mikrobiální flórou, přechodnými nálezy, kontaminanty a patogeny v různých lokalizacích
- * vyjmenuje infekce, které jsou vzácné a které se zpravidla vyskytují častěji
- * definuje základy diagnostického a terapeutického přístupu u nejtypičtějších mikrobiálních onemocnění; nicméně zde může jít pouze o základ a další rozšíření je očekávání v klinických předmětech, zejména *Infektologii*

Výukové metody

praktické cvičení

Metody hodnocení

Předpoklady udělení zápočtu:

(1) absolvování všech praktických cvičení, přičemž

- je možné nahrazení v rámci příslušného týdne, pokud to dovolí kapacita místnosti, zde nejsou nutné žádné zvláštní formality
- v souladu se SaZŘ je povolena jedna absence bez oficiální omluvky, i zde je ale vhodná domluva s vyučujícím a nutné je doplnění znalostí a protokolu
- přípustná je jedna další absence, pokud je omluvena v ISu nebo domluvená s vyučujícím, za podobných podmínek jako předchozí

- větší počet absencí (byť omluvených) zpravidla vyžaduje nějakou formu náhrady (např. vypracování eseje)

- na konci semestru se zpravidla žádná nahrazující praktika neorganizují

- absence, které nejsou ani omluvené v ISu, ani předem domluvené s vyučujícím, **nejsou tolerovány**

(2) kompletní a zpravidla i učitelem potvrzený zápis ze všech praktik v protokolu (pokud učitel zápis nepodepíše pro nedostatečnost, je student povinen zápis přepracovat)

(3) zodpovězení všech kontrolních otázek v IS MU na plný počet bodů

(4) úspěšné napsání zápočtového testu; datum konání zápočtového testu bude včas oznámeno. Zápočtový test má 12 otázek typu "single best answer", vyžadováno 8/12 správných, respektive 7/12 u studentů majících vždy včas zodpovězeny odpovědníky (včas = před příslušným praktikem; kontrolováno několikrát za semestr)

Výstupy z učení

Student zná běžnou flóru (existuje-li)/přechodné nálezy/běžné kontaminanty/patogeny v

* jednotlivých částech horních a dolních dýchacích cest, plic a středního ucha

* různých částech gastrointestinálního traktu, jater, žlučníku a slinivky břišní

* jednotlivých částech vylučovacího systému

* jednotlivých částech pohlavního systému

* jednotlivých částech centrálního a periferního nervového systému

* krevního řečiště, kostí, svalů a rozličných tkání

* kůže, očí, zevního ucha

Student zná specifické problémy mikrobiálních infekcí

* během těhotenství a porodu a během prvních dnů po porodu

* u hospitalizovaných, zejmén imunokompromitovaných pacientů (nemocniční infekce) Student také shrne základní poznatky v

* problematice detekce biofilmu (včetně testování účinnosti antibiotika na biofilm)

* základních procesech klinické mikrobiologie (indikace, odběry a transport vzorků, zpracování vzorku, vydávání výsledku, interpretace výsledku)

Osnova**Sylabus výuky lékařské orální mikrobiologie II (3. ročník, podzimní semestr)**

P01 Diagnostika stafylokoků

P02 Diagnostika streptokoků

P03 Dg. ostatních G+ baktérií (enterokoků, liserií, korynebakterií, bacilů)

P04 Diagnostika enterobaktérií, vibrií a kampylobakterů

P05 Diagnostika čeledi Pasteurellaceae a gramnegativních nefermentujících baktérií

P06 Dg. ostatních G- baktérií (neisserie, branhamelly, bordetelly, legionelly, franciselly..)

P07 Diagnostika striktně anaerobních baktérií

P08 Diagnostika mykobaktérií a nokardií

P09 Diagnostika spirochetálních infekcí

P10 Klinická mikrobiologie I (obecná charakteristika diagnostického procesu)

P11 Klinická mikrobiologie II (diagnostika respiračních a gastrointestinálních infekcí)

P12 Klinická mikrobiologie III (diagnostika urogenitálních infekcí)

P13 Klinická mikrobiologie IV (diagnostika infekcí ran a krevního řečiště)

P14 Opakování

Případné odchylky oznámí studentům učitel.

Literatura

VOTAVA, Miroslav, Zdeněk BROUKAL a Jiří VANĚK. *Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře*. 1. vyd. Brno: Neptun, 2007. 567 s. ISBN 978-80-86850-03-0.

VOTAVA, Miroslav, Filip RŮŽIČKA, Vladana WOZNICOVÁ, Lenka ČERNOHORSKÁ, Milada DVOŘÁČKOVÁ, Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ, Veronika HOLÁ a Ondřej ZAHRADNÍČEK. *Lékařská mikrobiologie: Vyšetřovací metody*. 1. vyd. Brno: Neptun, 2010. 495 s. ISBN 978-80-86850-04-7.

(1) + všechny materiály z praktických cvičení jsou základní, (2) doplňková.

LF:ZLLM0522p Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Lenka Černohorská, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Monika Dvořáková Heroldová, Ph.D. (přednášející)
Ing. Veronika Holá, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Miroslav Votava, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Vladana Woznicová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Ondřej Zahradníček (přednášející)
Mgr. Ing. Veronika Lýčková (cvičící)
Mgr. Katarína Rebrošová (cvičící)
Mgr. Lukáš Vacek (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kursu student

- * definuje význam mikrobiálních nálezů v různých lokalizacích
- * analyzuje rozdíl mezi běžnou mikrobiální flórou, přechodnými nálezy, kontaminanty a patogeny v různých lokalizacích
- * posoudí, které infekce jsou vzácné a které se zpravidla vyskytují častěji
- * popíše základy diagnostického a terapeutického přístupu u nejtípichtějších mikrobiálních onemocnění; nicméně zde může jít pouze o základ a další rozšíření je očekávání v klinických předmětech, zejména *Infektologii*

Výukové metody

přednášky, prezentace kazuistik, domácí studium doporučené literatury

Metody hodnocení

Návštěva přednášek se nekontroluje, je však vřele doporučena.

Předmět je zakončen zkouškou, která má tři části. Při neúspěchu při kterékoli části student dále nepokračuje, s výjimkou studenta, který přichází k poslednímu opravnému termínu. Ten vždy absolvuje všechny tři části zkoušky s tím, že u třetí části je přítomen přísedící.

(1) Student nejprve absolvuje **písemný připouštěcí test** (20 otázek, většina typu "single best answer", menší část doplňovacích či jiných). Test je úspěšně absolvován v případě alespoň 14 správných odpovědí. U opravného termínu se promíjí test studentům, kteří jej v předchozím pokusu napsali úspěšně.

(2) Poté student pokračuje k **praktické zkoušce**. Praktická zkouška představuje splnění praktického úkolu, který si student vylosuje nebo mu je určen asistentem. Může být vyžadováno písemné vypracování protokolu o provedení úkolu. Praktická část zkoušky se u opravného termínu promíjí pouze studentům, kteří byli u předchozího pokusu hodnoceni známkou A nebo B.

(3) Poté student pokračuje k **teoretické části**, kde si losuje po jedné otázce ze tří okruhů. Otázek je celkem 180 (toto číslo se může mírně změnit). Student otázky vypracuje písemně, takto vypracované otázky podepíše a odevzdává. Následně jsou mu ústně kladeny doplňující dotazy k jednotlivým otázkám. Poté je student hodnocen.

Upozornění 1: U kterékoli části zkoušky může být student také vyzván k předložení protokolů z praktické části. Ke kvalitě jejich vypracování může být při konečném hodnocení přihlédnuto.

Upozornění 2: Opuštění testu či praktické části zkoušky se netýká studentů, kteří přicházejí znovu na řádný termín poté, co si předmět zapsali jako opakovaný.

Poznámka: Student, který byl neúspěšný u části (1) či (2) a má pocit, že byl při hodnocení poškozen, se může do 60 minut odvolat k hlavnímu examinatorovi.

Výstupy z učení

Student zná běžnou flóru (existuje-li)/přechodné nálezy/běžné kontaminanty/patogeny v

- * jednotlivých částech horních a dolních dýchacích cest, plic a středního ucha
- * různých částech gastrointestinálního traktu, jater, žlučníku a slinivky břišní
- * jednotlivých částech vylučovacího systému
- * jednotlivých částech pohlavního systému
- * jednotlivých částech centrálního a periferního nervového systému
- * krevního řečiště, kostí, svalů a rozličných tkání
- * kůže, očí, zevního ucha

Student zná specifické problémy mikrobiálních infekcí

- * během těhotenství a porodu a během prvních dnů po porodu
- * u hospitalizovaných, zejmén imunokompromitovaných pacientů (nemocniční infekce)

Osnova**Sylabus výuky lékařské mikrobiologie II (3. ročník, podzimní semestr)**

1. - 2. Původci respiračních infekcí
3. - 4. Původci zažívacích infekcí
5. - 6. Původci infekcí CNS a močových infekcí
7. - 8. Původci pohlavních a pohlavně přenosných infekcí
9. - 10. Původci infekcí ran a kůže
11. - 12. Původci sepsí
13. - 14. Původci kongenitálních a nozokomiálních infekcí

Literatura

VOTAVA, Miroslav, Zdeněk BROUKAL a Jiří VANĚK. *Lékařská mikrobiologie pro zubní lékaře*. 1. vyd. Brno: Neptun, 2007. 567 s. ISBN 978-80-86850-03-0.

VOTAVA, Miroslav, Filip RŮŽIČKA, Vladana WOZNICOVÁ, Lenka ČERNOHORSKÁ, Milada DVOŘÁČKOVÁ, Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ, Veronika HOLÁ a Ondřej ZAHRADNÍČEK. *Lékařská mikrobiologie: Vyušetrovací metody*. 1. vyd. Brno: Neptun, 2010. 495 s. ISBN 978-80-86850-04-7.

CZ: (1) + protokoly jsou základní, (2) doplňková. EN: (3) + protocols are essential, (4) additional

LF:ZLNE0811c Neurologie - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Zdeněk Kadaňka, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Hana Ošlejšková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Blanka Adamová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Marek Baláž, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Yvonne Benešová, Ph.D. (cvičící)
PhDr. Milena Košťálová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Martin Pail, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Pavel Štourač, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Eva Vlčková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Stanislav Vohánka, CSc., MBA (cvičící)
doc. MUDr. Petr Vondráček, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: porozumět a vysvětlit základy neurologie a neurologického vyšetření; použít informace o neurologické symptomatologii ke stanovení syndromů objevujícím se při postižení nervového systému vytvořit diferenciální diagnózu; předkládat odůvodněná (argumentačně promyšlená, racionální) rozhodnutí topické a diferenciálně diagnostické rozvaze interpretovat výsledky paraklinických vyšetření

Výukové metody

Výuka u pacientů - praktická cvičení, přednášky

Metody hodnocení

Klasifikovaný zápočet spojený s vypracováním neurologického chorobopisu (= praktická zkouška jako součást závěrečné rigorózní zkoušky)

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- porozumět a vysvětlit základy neurologie a neurologického vyšetření;
- použít informace o neurologické symptomatologii ke stanovení syndromů objevujícím se při postižení nervového systému vytvořit diferenciální diagnózu;
- předkládat odůvodněná (argumentačně promyšlená, racionální) rozhodnutí topické a diferenciálně diagnostické rozvaze interpretovat výsledky paraklinických vyšetření

Osnova

Obecná neurologie. Obsah zaměřen na propedeutiku a syndromologii. Praktická výuka v posluchárně a u lůžka pacienta, kombinace nové látky a procvičování s pacienty. Neurologická anamnéza. Reflexologie. Parézy, pyramidové jevy, hybné poruchy, vyšetření kraniálních nervů. Vyšetření senzitivity, poruchy citlivosti, vyšetření extrapyramidových a mozečkových poruch, vyšetření páteře, poruch stoje a chůze, menigeálního syndromu, vyšetření v bezvědomí. Klasifikovaný zápočet spojený s vypracováním neurologického chorobopisu (= praktická zkouška jako součást závěrečné rigorózní zkoušky)

Literatura**doporučená literatura**

ŠPINAR, Jindřich a Ondřej LUDKA. *Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí*. 2., přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2013. 336 s. ISBN 9788024743561.

ŠTOURAČ, Pavel, Josef BEDNAŘÍK, Milan BRÁZDIL, Zdeněk KADAŇKA, Petr KAŇOVSKÝ, Marek MECHL, Jiří PRÁŠEK, Ivan REKTOR, Irena REKTOROVÁ a Radomír ŠLAPAL. *Učebnice obecné neurologie*. 2., přepracované. Brno: Masarykova universita v Brně, 2003. 197 s. ISBN 80-210-3309-6.

Učebnice speciální neurologie. Edited by Zdeněk Kadaňka. 3., přeprac. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 302 s. ISBN 9788021053205.

John Morris, Joseph Jankovic: *Neurological Clinical Examination*, Hodler Arnold Co, 2012

International Neurology: A clinical approach: by Robert P. Lisak, Daniel D Truong, William M Carroll, Roongroj Bhidayasiri, Blackwell Publishing Ltd 2010, ISBN 9781444317008

Merritt's Neurology, 13th Edition is edited by by Elan D. Louis MD MS (Author), Stephan A. Mayer MD (Author), Lewis P. Rowland MD (Author) ISBN-13: 978-1451193367, ISBN-10: 145119336X

LF:ZLNE0811p **Neurologie - přednáška**

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D. (přednášející), prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D. (zástupce)
prof. MUDr. Zdeněk Kadaňka, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D. (cvičící), doc. MUDr. Petr Vondráček, Ph.D. (zástupce)
doc. MUDr. Pavel Štourač, Ph.D. (cvičící), doc. MUDr. Hana Ošlejšková, Ph.D. (zástupce)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu bude student schopen: porozumět a vysvětlit diagnózy a léčby neurologických onemocnění; použít informace o speciální neurologii ke stanovení správné diagnózy ... ; vytvořit diferenciální diagnostiku; předkládat odůvodněná (argumentačně promyšlená, racionální) rozhodnutí o diagnóze a léčebném plánu; na základě nabytých znalostí odvodit i neznámé skutečnosti z anamnézy interpretovat výsledky získané ve výuce neurologie ve vztahu k dalším onemocněním

Výukové metody

Přednášky na různá témata v neurologii s přihlédnutím k novým poznatkům. Prezentace předními odborníky v oboru neurologie

Metody hodnocení

Zápočet po absolvování povinné výuky. Závěrečná rigorózní ústní zkouška.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- porozumět a vysvětlit diagnózy a léčby neurologických onemocnění; použít informace o speciální neurologii ke stanovení správné diagnózy
- vytvořit diferenciální diagnostiku;
- předkládat odůvodněná (argumentačně promyšlená, racionální) rozhodnutí o diagnóze a léčebném plánu;
- na základě nabytých znalostí odvodit i neznámé skutečnosti z anamnézy interpretovat výsledky získané ve výuce neurologie ve vztahu k dalším onemocněním

Osnova

Přednášky na různá témata v neurologii s přihlédnutím k novým poznatkům. Polyneuropatie Subarachnoidální krvácení Behaviorální neurologie Akutní ischemická CMP – diagnostika a léčba Sclerosis multiplex Migréna Poruchy řeči Epilepsie Vývojová neurologie Myasthenia gravis Neurologické komplikace spondylózy Parkinsonské syndromy Demence

Literatura

doporučená literatura

ŠTOURAČ, Pavel, Josef BEDNAŘÍK, Milan BRÁZDIL, Zdeněk KADAŇKA, Petr KAŇOVSKÝ, Marek MECHL, Jiří PRÁŠEK, Ivan REKTOR, Irena REKTOROVÁ a Radomír ŠLAPAL. *Učebnice obecné neurologie*. 2., přepracované. Brno: Masarykova universita v Brně, 2003. 197 s. ISBN 80-210-3309-6.

ŠPINAR, Jindřich a Ondřej LUDKA. *Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí*. 2., přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2013. 336 s. ISBN 9788024743561.

Učebnice speciální neurologie. Edited by Zdeněk Kadaňka. 3., přeprac. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 302 s. ISBN 9788021053205.

John Morris, Joseph Jankovic: *Neurological Clinical Examination*, Hodler Arnold Co, 2012

International Neurology: A clinical approach: by Robert P. Lisak, Daniel D Truong, William M Carroll, Roongroj Bhidayasiri, Blackwell Publishing Ltd 2010, ISBN 9781444317008

Merritt's Neurology, 13th Edition is edited by by Elan D. Louis MD MS (Author), Stephan A. Mayer MD (Author), Lewis P. Rowland MD (Author) ISBN-13: 978-1451193367, ISBN-10: 145119336X

LF:ZLOC0451c Orální chirurgie I - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

MDDr. MUDr. Jiří Blahák, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (cvičící)
MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Lejla Imširagic (cvičící)
MUDr. Tomáš Křiva (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Vojtěch Peřina, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Ludmila Procházková, CSc. (cvičící)
MUDr. František Rusznyák (cvičící)
MDDr. MUDr. Jiří Zelinka (cvičící)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelistí, příčiny, klasifikace, způsoby léčby. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student schopen využít znalostí při stomatochirurgickém ošetření pacienta.

Výukové metody

stáž. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet - 100% účast na cvičení. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Poznat základní stomatochirurgické nástroje
- Odebrat anamnézu a vyšetřit pacienta s problémem v dutině ústní

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

úvod do problematiky orální chirurgie

základní vyšetření nemocného, onkologická prohlídka, rtg a ultrazvukové vyšetření, dokumentace

anestezie v orální chirurgii, celková anestezie, speciální znaky lokální anestezie

problematika rentgenového vyšetření v orální chirurgii, OPG, intraorální a extraorální snímky

problematika extrakcí zubů

Literatura**povinná literatura**

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

neurčeno

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOC0451p **Orální chirurgie I - přednáška**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (přednášející)
MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Tomáš Křiva (přednášející)
MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (přednášející)
MUDr. Ludmila Procházková, CSc. (přednášející)
MDDr. MUDr. Jiří Zelinka (přednášející)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelistí, příčiny, klasifikace, způsoby léčení. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student schopen využít znalostí při stomatochirurgickém ošetření pacienta.

Výukové metody

teoretická příprava

Metody hodnocení

ústní zkouška ve 4. ročníku

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Poznat základní stomatochirurgické nástroje
- Odebrat anamnézu a vyšetřit pacienta s problémem v dutině ústní

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

úvod do problematiky orální chirurgie

základní vyšetření nemocného, onkologická prohlídka, rtg a ultrazvukové vyšetření, dokumentace

anestezie v orální chirurgii, celková anestezie, speciální znaky lokální anestezie

problematika rentgenového vyšetření v orální chirurgii, OPG, intraorální a extraorální snímky

problematika extrakcí zubů

Literatura

povinná literatura

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

neurčeno

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOH041c **Orální histologie a embryologie - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc. (cvičící)

doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc. (cvičící)

MUDr. Irena Lauschová, Ph.D. (cvičící)

doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Úkolem cvičení z orální histologie a embryologie je poskytnout studentům prostor pro verifikaci teoretických vědomostí, která je podložena individuálním mikroskopickým a embryologickým studiem důležitých orgánů orofaciální soustavy.

Po absolvování kurzu by studenti měli být schopni: 1) komplexně popsat normální mikrostrukturu a embryologický vývoj všech důležitých orgánů orofaciální soustavy, 2) analyzovat odchylky a změny ve stavbě nebo vývoji orgánů orofaciální soustavy 3) aplikovat získané znalosti a praktické dovednosti v navazujících klinických oborech.

Výukové metody

praktická cvičení (mikroskopický kurz + embryologické demonstrace)

Metody hodnocení

Praktická cvičení z histologie probíhají formou studia histologických preparátů, které pokrývají všechny důležité orgány orofaciální krajiny; k výuce embryologie jsou používány preparáty z vývoje zubů, sady embryologických schémat a obrázků, modely a prezentace učitele. Výuka je ukočena zápočtem, vyžaduje se 100% účast.

Výstupy z učení

Po absolvování kurzu by studenti měli být schopni: 1) komplexně popsat normální mikrostrukturu a embryologický vývoj všech důležitých orgánů orofaciální soustavy, 2) analyzovat odchylky a změny ve stavbě nebo vývoji orgánů orofaciální soustavy 3) aplikovat získané znalosti a praktické dovednosti v navazujících klinických oborech.

Osnova

2. týden: **Orální histologie**. Mikroskopická stavba rtů a tváří, patra a jazyka. Preparáty: labium oris, palatum molle, apex linguae, papilla vallata, radix linguae.

4. týden: Mikroskopická stavba slinných žláz. Preparáty: gl. apicis linguae, gl. parotis, gl. submandibularis, gl. sublingualis. Tvrdé tkáně zubu - chemické složení, vlastnosti a původ. Mikroskopická stavba skloviny, věkové změny, karies.

6. týden: Mikroskopická stavba periodontia, jeho funkce a klinický význam. Gingiva, sulcus gingivalis, epitelový úpon, klinický význam dásně. Rozdíly ve stavbě dočasných a trvalých zubů. Preparáty: zub.

8. týden: **Orální embryologie**. Definice růstu a vývoje. Od zygoty k zárodečným listům, deriváty zárodečných listů. Flexe zárodku. Přehled vývoje zevního tvaru lidského zárodku. Preparáty: sada embryologických schémat.

10. týden: Vývoj dutiny ústní a nosní. Vývoj předsíně dutiny ústní. Vývoj horní a dolní čelisti. Vývoj patra a nosní přepážky. Přehled rozštěpů horní čelisti a patra. Vývoj nosu. Vývojové vady nosu. Cvičení k opakování rozštěpových vad.

12. týden: Přehled vývojových vad souvisejících s chybnou diferenciací branchiálního aparátu. Odontogeneze (vývoj zubů). Epitel - mezenchymové interakce při vývoji zubů, staging (stadiování vývoje). Preparáty: vývoj zubu.

14. týden: Vývoj trvalé dentice a časový přehled jejího prořezávání. Vývoj alveolárního výběžku. Přehled vývojových vad zubů. Přehled reparační a regenerační kapacity orálních tkání. Cvičení k opakování vývoje dočasné a trvalé dentice. Zápočet.

Literatura

doporučená literatura

HORKÝ, Drahomír a Svatopluk ČECH. *Mikroskopická anatomie*. Druhé, nezměněné. Brno: Vydavatelství MU, 2005. 353 s. ISBN 80-210-3775-X. Patent.

ČECH, Svatopluk, Drahomír HORKÝ a Miroslava SEDLÁČKOVÁ. *Přehled embryologie člověka*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2011. 187 s. ISBN 978-80-210-5414-1.

ČECH, Svatopluk, Drahomír HORKÝ, Irena LAUSCHOVÁ, Miroslava SEDLÁČKOVÁ a Jitka ŠTASTNÁ. *Histologická praktika a metody vyšetřování tkání a orgánů*. 1. dotisk 1. vydání. Brno: Vydavatelství MU Brno-Krávická hora, 2002. 162 s. ISBN 80-210-1774-0.

neurčeno

MOORE, K.L. a T.V.N. PERSAUD. *Zrození člověka- Embryologie s klinickým zaměřením*. (překlad 6. vydání). Praha: ISV nakladatelství, 2002. 564 s. ISBN 80-85866-94-3.

LF:ZLOH041p **Orální histologie a embryologie - přednáška**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc. (přednášející)

doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc. (přednášející)

MUDr. Irena Lauschová, Ph.D. (přednášející)

doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem přednášek je vybavit studenty zubního lékařství podrobnými znalostmi o mikroskopické stavbě a vývoji struktur a orgánů orofaciální krajiny (systému).

Na konci tohoto kurzu by studenti měli být schopni: 1) reprodukovat všechna důležitá fakta o mikrostruktuře a embryologickém vývoji orgánů orofaciální soustavy za normálních podmínek a znát příčinné souvislosti,

2) diskutovat klinické implikace mikrostrukturních a embryologických fakt a údajů,

3) popsat odchylky od normy nebo příp. patologické změny u orgánů orofaciální krajiny a zdůvodnit jejich možné příčiny,

4) použít získané poznatky v navazujících klinických předmětech.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Účast na přednáškách se doporučuje a je namátkově kontrolována. Předmět je ukončen ústní zkouškou, student si losuje 2 otázky (1 z orální histologie, 1 z orální embryologie).

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu by studenti měli být schopni: 1) reprodukovat všechna důležitá fakta o mikrostruktuře a embryologickém vývoji orgánů orofaciální soustavy za normálních podmínek a znát příčinné souvislosti, 2) diskutovat klinické implikace mikrostrukturních a embryologických fakt a údajů, 3) popsat odchylky od normy nebo příp. patologické změny u orgánů orofaciální krajiny a zdůvodnit jejich možné příčiny, 4) použít získané poznatky v navazujících klinických předmětech.

Osnova

1. týden: **Orální histologie:** Úvod - obsah předmětu, způsob práce, studijní texty a ukončení. Dutina ústní a její obsah. Mikroskopická stavba orální sliznice a její regionalizace: sliznice krycího a mastikačního typu, specializovaná orální sliznice. Chuťové pohárky.

3. týden: Obecná stavba a klasifikace slinných žláz dutiny ústní. Velké slinné žlázy - stavba a popis. Slina. Základy srovnávací anatomie zubů. Zub a zubní lůžko, periodontium, parodont, gingiva. Přehled metod užívaných ke studiu tvrdých tkání (dekalifikované zuby, zubní výbrusy).

5. týden: Mikroskopická stavba dentinu, druhy dentinu, klinický význam dentinu. Mikroskopická stavba cementu a jeho klinický význam; hypercementóza. Mikroskopická stavba zubní dřene, věkové změny a funkce. Pojem dentinopulparního komplexu.

7. týden: Mikroskopická stavba alveolárního výběžku a klinické aspekty jeho přestavby. Mikroskopická stavba temporomandibulárního kloubu.

9. týden: **Orální embryologie:** Vrozené poruchy vývoje - jejich příčiny, četnost a terminologie. Lidský zárodek na konci 1. měsíce vývoje. Stomodeum a vývoj obličeje. Rozštěpové vady obličeje.

11. týden: Vývoj jazyka. Přehled vývojových vad jazyka. Vývoj slinných žláz dutiny ústní. Krční krajina a osud branchiálního aparátu zárodku. Branchiální oblouky a jejich deriváty. Ektodermové a entodermové žaberní brázdy a jejich deriváty.

13. týden: Vývoj dočasné dentice - stadium primordiální, zubního váčku a zubního pohárku. Vývoj zubní korunky a kořene. Vývoj ozubice. Prořezávání dočasných zubů - mechanismus a časový přehled.

15. týden: Konzultace

Literatura**doporučená literatura**

HORKÝ, Drahomír a Svatopluk ČECH. *Mikroskopická anatomie*. Druhé, nezměněné. Brno: Vydavatelství MU, 2005. 353 s. ISBN 80-210-3775-X. Patent.

ČECH, Svatopluk, Drahomír HORKÝ a Miroslava SEDLÁČKOVÁ. *Přehled embryologie člověka*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2011. 187 s. ISBN 978-80-210-5414-1.

neurčeno

MOORE, K.L. a T.V.N. PERSAUD. *Zrození člověka- Embryologie s klinickým zaměřením*. (překlad 6. vydání). Praha: ISV nakladatelství, 2002. 564 s. ISBN 80-85866-94-3.

NANCI. *Ten Cates Oral Histology. Development, Structure and Function*. 6. vyd. USA: Mosby, 2003.

RIVIERE. *Lab Manual of Normal Oral Histology*. Chicago: Quintessence Publishing Co, Inc., 2000.

MELFI a ALLEY. *Permar s Oral Embryology and Microscopic Anatomy. A Textbook for Students in Dental Hygiene*. 10. vyd. Philadelphia: Lippincott WW, 2000.

LF:ZLOL0811c **Oční lékařství - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Eva Vlková, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Rudolf Autrata, CSc., MBA (cvičící)
MUDr. Hana Došková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Radek Girgle (cvičící)
doc. MUDr. Zuzana Hlinomazová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Michala Karkanová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Petr Kolář, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Veronika Matušková, Ph.D., FEBO (cvičící)
MUDr. Lenka Michalcová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Šárka Skorkovská, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc. (cvičící)
MUDr. Věra Trnková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Eva Vlková, CSc. (cvičící)
MUDr. Daniela Vysloužilová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem cvičení je porozumění a aplikace diagnostických vyšetřovacích metod v oftalmologii a porozumění léčebným metodám v rozsahu znalostí budoucího zubního lékaře.

Výukové metody

praktická cvičení

Metody hodnocení

Výuka probíhá formou diskuze k zadaným tématům. Podmínkou pro udělení zápočtu je 100% účast na všech seminářích.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- mít přehled o základních vyšetřovacích metodách v oftalmologii
- mít přehled o základních terapeutických metodách v oftalmologii
- mít přehled o souvislostech očních a celkových onemocnění

Osnova

1. den Úvod do stáží očního lékařství a vztah k ostatním medicínským oborům, přehled anatomie a fyziologie oka, praktická cvičení - základní vyšetřovací metody 2. den Onemocnění očnice a očních adnex, diagnostika a terapie orbitálních onemocnění, praktická cvičení - exoftalmometrie, sonografie očnice, onemocnění spojivky, rohovky, čočky a žláz, dif. diagnostika červeného oka, demonstrace nemocných 3. den Glaukom - diagnostika, terapie, onemocnění sítnice, traumatologie oka, praktická cvičení - měření nitroočního tlaku, gonioskopie, perimetrie, oftalmoskopie, demonstrace nemocných, zápočet.

Literatura

Myron Yanoff, Ben S. Fine Ocular Pathology ISBN: 0323014038 Rok vydání: 2002

Kanski, J.: Clinical Ophthalmology 5th ed., Butterworth-Heinemann 2003, ISBN 07506554410

ROZSÍVAL, Pavel. Oční lékařství. Vyd. 1. Praha: Karolinum, 2006. 373 s. ISBN 8024612135.

LANG, Gerhard K. *Ophthalmology : a short textbook*. 1st ed. Stuttgart: Thieme, 2000. xviii, 586. ISBN 3131261617.

KRAUS, Hanuš. *Kompendium očního lékařství*. Vyd. 1. Praha: Grada, 1997. 341 s. ISBN 8071690791.

LF:ZLOP0521p Orální patologie I - přednáška

1 kredit, ukončený z, garant předmětu prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Sylva Hotárková (přednášející)
MUDr. Michal Tichý, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Lukáš Velecký (přednášející)
MUDr. Iva Zambo, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Věta Žampachová (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

studovat příčiny a projevy orálních onemocnění

aplikovat znalosti základních patologických procesů (regresivních a progresivních změn, zánětů, poruch imunitních reakcí, onkogeneze, genetického podkladu onemocnění) na onemocnění orofaciální oblasti

osvojení si makroskopických a mikroskopických korelátů onemocnění orofaciální oblasti

osvojení si základní klasifikace nenádorových a nádorových onemocnění orofaciální oblasti

Výukové metody

Orální patologie je vyučována formou přednášek.

Metody hodnocení

Předmět je zakončený ústní zkouškou zahrnující okruh témat z orální patologie. Okruhy témat mají studenti k dispozici předem. Student odpovídá na jednu otázku z okruhu témat. Výuka je povinná, znalosti jsou průběžně ústně interaktivně ověřovány v rámci přednášek.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- porozumět základním patologickým procesům (regresivním a progresivním změnám, zánětům, poruchám imunitních reakcí, onkogenezi, genetickému podkladu onemocnění) aplikovaných na onemocnění orofaciální oblasti
- bude znát základní klasifikace nenádorových i nádorových onemocnění orofaciální oblasti
- bude znát základní etiopatogenezi, makroskopické a mikroskopické koreláty nádorových i nenádorových onemocnění orofaciální oblasti, jejich základní klinické projevy a komplikace

Osnova

Poruchy vývoje dutiny ústní a chrupu (vývojové defekty orální a maxilofaciální oblasti)

Onemocnění tvrdých zubních tkání – abnormality zubů

Slizniční léze dutiny ústní s charakteristickým aspektivním nálezem – bělavé a pigmentované léze

Slizniční léze dutiny ústní s charakteristickým aspektivním nálezem – puchýřnaté slizniční změny

Slizniční léze dutiny ústní s charakteristickým aspektivním nálezem – slizniční afekce ulcerózní, fistulující a pablánové

Zubní kaz

Onemocnění pulpy

Literatura**povinná literatura**

WOTKE, Jiří. *Patologie orofaciální oblasti*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2001. 335 s. ISBN 80-7169-975-6.

doporučená literatura

SOAMES, J. V. a J. C. SOUTHAM. *Oral pathology*. 4th ed. Oxford: Oxford University Press, 2005. xii, 278. ISBN 0198527942.

LF:ZLOP0622p Orální patologie II - přednáška

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Mgr. Lucie Požárová (přednášející)

Tetiana Shatokhina (přednášející)

MUDr. Vít Žampachová (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

- studovat příčiny a projevy orálních onemocnění
- aplikovat znalosti základních patologických procesů (regresivních a progresivních změn, zánětů, poruch imunitních reakcí, onkogeneze, genetického podkladu onemocnění) na onemocnění orofaciální oblasti
- osvojení si makroskopických a mikroskopických korelátů onemocnění orofaciální oblasti
- osvojení si základní klasifikace nenádorových a nádorových onemocnění orofaciální oblasti

Výukové metody

Orální patologie je vyučována formou přednášek.

Metody hodnocení

Předmět je zakončený ústní zkouškou zahrnující okruh témat z orální patologie. Okruhy témat mají studenti k dispozici předem. Student odpovídá na jednu otázku z okruhu témat. Výuka je povinná, znalosti jsou průběžně ústně interaktivně ověřovány v rámci přednášek.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- porozumět základním patologickým procesům (regresivním a progresivním změnám, zánětům, poruchám imunitních reakcí, onkogenezi, genetickému podkladu onemocnění) aplikovaných na onemocnění orofaciální oblasti
- bude znát základní klasifikace nenádorových i nádorových onemocnění orofaciální oblasti
- bude znát základní etiopatogenezi, makroskopické a mikroskopické koreláty nádorových i nenádorových onemocnění orofaciální oblasti, jejich základní klinické projevy a komplikace

Osnova

Onemocnění gingivy, gingivitidy. Epulidy. Orofaciální granulomatózy

Parodontitidy, periodontitidy. Gingivální recesy. Parodontální cysty

Cysty čelistní a obličejové. Cysty měkkých tkání

Orální manifestace systémových chorob. Patologie jazyka

Stomatitidy. Projevy hematologických, alergických a imunitně podmíněných onemocnění

Patologie lymfatických uzlin. Lymfomy, leukémie

Infekční onemocnění orální sliznice I (bakteriální a protozoální)

Infekční onemocnění orální sliznice (virová a mykotická)

Keratózy a prekancerózy dutiny ústní
Epitelové nádory dutiny ústní
Onemocnění kostního systému. Nádory kostí
Neepitelové nádory dutiny ústní – nádory měkkých tkání. Melanocytární léze
Odontogenní nádory
Patologie slinných žláz včetně nádorů
Onemocnění čelistních kloubů; neuromuskulární onemocnění.

Literatura

povinná literatura

WOTKE, Jiří. *Patologie orofaciální oblasti*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2001. 335 s. ISBN 80-7169-975-6.

doporučená literatura

SOAMES, J. V. a J. C. SOUTHAM. *Oral pathology*. 4th ed. Oxford: Oxford University Press, 2005. xii, 278. ISBN 0198527942.

LF:ZLOZ10XX **Protetické zubní lékařství, ortodoncie - SRZ**

0 kreditů, ukončení SRZk, garant předmětu prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Hana Střešitková, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Studenti po absolvování komplexní praxe skládají SZR a prokazují, že získali teoretické znalosti v požadovaném rozsahu a praktické návyky a zkušenosti z oborů Protetické zubní lékařství a Ortodoncie.

Výukové metody

Ústní zkouška před komisí

Metody hodnocení

státní rigorózní zkouška, ústní zkouška

Výstupy z učení

Student je po složení státní rigorózní zkoušky schopen pracovat samostatně v oboru Praktické zubní lékařství včetně veškerých úkonů v oboru Protetické zubní lékařství a Ortodoncie.

Osnova

Studenti se připravují ke státní rigorózní zkoušce samostatně a využívají v přípravě studijní materiály z předchozích zkoušek a veškerých znalostí získaných během celého studia. Prokazují, že jsou schopni samostatné diagnostiky a léčebně preventivní péče v oblasti Protetické zubní lékařství a Ortodoncie.

Literatura

The art and science of operative dentistry. Edited by Clifford M. Sturdevant - Theodore M. Roberson. 3rd ed. St. Louis: Mosby, 1995. xxi, 824 s. ISBN 0-8016-6366-0.

Kariesprophylaxe und konservierende therapie. Edited by Peter Riethe. 2. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 1994. XI, 368 s. ISBN 3-13-714702-6.

JEDYNAKIEWICZ, Nicolas M. *A practical guide to technology in dentistry*. [1st ed.]. : Wolfe Publishing, 1992. 193 s. : i. ISBN 0-7234-1742-3.

Základy záchovné stomatologie : učebnice pro lékařské fakulty. Edited by Lubor Novák. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1981. 322 s. : o.

LF:ZLPA0521c **Patologie I - cvičení**

3 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Sylva Hotárková (cvičící)
MUDr. Iva Svobodová (cvičící)
MUDr. Vít Žampachová (cvičící)
MUDr. Irena Kubelková (cvičící)
MUDr. Iva Zambo, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

porozumění základním patologickým procesům (regresivním a progresivním změnám, zánětům, poruchám imunitních reakcí, onkogenezi, genetickému podkladu onemocnění)
osvojení si základní klasifikace nenádorových a nádorových onemocnění
aplikace znalostí obecné patologie v jednotlivých orgánových systémech, s důrazem na morfologický substrát jednotlivých poruch z makroskopického i mikroskopického hlediska

seznámení se s úlohou patologie v klinické praxi, s metodami zpracování tkání, metodami molekulární patologie; seznámení se s průběhem a hodnocením patologicko-anatomické pitvy

Výukové metody

Výuka probíhá v kombinované formě přednášek a praktických cvičení. Praktická cvičení mají dvě části: histopatologická cvičení (s demonstrací mikroskopických a makroskopických nálezů bioptických a nekroptických vzorků) a pitevnická cvičení (s demonstrací patologicko-anatomických pitev).

Metody hodnocení

Předmět je zakončený ústní zkouškou zahrnující 3 okruhy otázek: z obecné patologie, speciální patologie a onkologie. Okruhy otázek mají studenti k dispozici předem. Výuka je povinná, znalosti jsou průběžně ověřovány. V průběhu studia patologie jsou studenti průběžně zkoušeni na praktických cvičeních. Zkoušení probíhá formou ústní nebo testů.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- porozumět základním patologickým procesům (regresivním a progresivním změnám, zánětům, poruchám imunitních reakcí, onkogenezi, genetickému podkladu onemocnění)
- bude znát základní klasifikace nenádorových i nádorových onemocnění
- bude schopen aplikovat znalosti obecné patologie v jednotlivých orgánových systémech; bude znát základní etiopatogenezi, makroskopické a mikroskopické koreláty, základní klinické projevy a komplikace onemocnění v jednotlivých orgánových systémech
- bude znát úlohu patologie v klinické praxi i základní druhy vyšetření v patologii

Osnova

Organizace výuky. Bezpečnost práce v potenciálně infekčním prostředí. Patologicko-anatomická pitva. Prezentace laboratorního provozu. Biopsie a zpracování bioptického materiálu. Cytologické vyšetření. Molekulární patologie.

Regresivní změny, dystrofie, pigmenty.

Poruchy oběhu, lokální a systémové.

Zánět. Progresivní změny (hyperplázie, hypertrofie, regenerace, reparace, metaplázie, dysplázie)

Nádory I (mesenchymální, epitelové, neuroektodermální, germinální, smíšené).

Nádory II (hematoonkologie). Patologie lymfatických uzlin (reaktivní změny, lymfomy).

Patologie kardiovaskulárního systému.

Literatura

povinná literatura

MAČÁK, Jiří, Jana MAČÁKOVÁ a Jana DVOŘÁČKOVÁ. *Patologie*. 2., doplněné vydání. Praha: Grada, 2012. 347 stran. ISBN 9788024735306.

doporučená literatura

POVÝŠIL, Ctibor a Ivo ŠTEINER. *Obecná patologie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2011. xiii, 290. ISBN 9788072627738.

Speciální patologie. Edited by Ctibor Povýšil - Ivo Šteiner. Druhé, doplněné a přepr. Praha: Galén, 2007. xviii, 430. ISBN 8024614427.

LF:ZLPA0521p **Patologie I - přednáška**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Věta Žampachová (přednášející)

MUDr. Sylva Hotárková (přednášející)

MUDr. Michal Tichý, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Lukáš Velecký (přednášející)

MUDr. Iva Zambo, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

porozumění základním patologickým procesům (regresivním a progresivním změnám, zánětům, poruchám imunitních reakcí, onkogenezi, genetickému podkladu onemocnění)

osvojení si základní klasifikace nenádorových a nádorových onemocnění

aplikace znalostí obecné patologie v jednotlivých orgánových systémech, s důrazem na morfologický substrát jednotlivých poruch z makroskopického i mikroskopického hlediska

seznámení se s úlohou patologie v klinické praxi, s metodami zpracování tkání, metodami molekulární patologie; seznámení se s průběhem a hodnocením patologicko-anatomické pitvy

Výukové metody

Výuka probíhá v kombinované formě přednášek a praktických cvičení. Praktická cvičení mají dvě části: histopatologická cvičení (s demonstrací mikroskopických a makroskopických nálezů bioptických a nekroptických vzorků) a pitevnická cvičení (s demonstrací patologicko-anatomických pitev).

Metody hodnocení

Předmět je zakončený ústní zkouškou zahrnující 3 okruhy otázek: z obecné patologie, speciální patologie a onkologie. Okruhy otázek mají studenti k dispozici předem. Výuka je povinná, znalosti jsou průběžně ověřovány. V průběhu studia patologie jsou studenti průběžně zkoušeni na praktických cvičeních. Zkoušení probíhá formou ústní nebo testů.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

porozumět základním patologickým procesům (regresivním a progresivním změnám, zánětům, poruchám imunitních reakcí, onkogenezi, genetickému podkladu onemocnění)

bude znát základní klasifikace nenádorových i nádorových onemocnění

bude schopen aplikovat znalosti obecné patologie v jednotlivých orgánových systémech; bude znát základní etiopatogenezi, makroskopické a mikroskopické koreláty, základní klinické projevy a komplikace onemocnění v jednotlivých orgánových systémech

bude znát úlohu patologie v klinické praxi i základní druhy vyšetření v patologii

Osnova

Úvod do problematiky: charakteristika oboru patologie, patologie v praxi. Druhy vyšetření v patologii (biopsie, cytologie, molekulární a genetická vyšetření; pitva).

Nemoc a její příčiny: fyzikální, chemické, biologické příčiny nemocí. Vlivy genetické a vlivy prostředí.

Regresivní změny: Nekróza, apoptóza, atrofie, kachexie. Smrt.

Progresivní změny: regenerace, reparace, hojení ran, zlomenin, reakce organismu na cizí tělesa, hypertrofie, hyperplazie, metaplazie.

Intracelulární akumulace cukrů, lipidů, proteinů. Diabetes mellitus. Amyloidóza. Inkluze. Kalcifikace. Konkrementy a krystaly. Pigmenty. Pneumokoniózy.

Zánět (definice, příčiny, makroskopické a mikroskopické projevy, mediátory zánětu, klasifikace zánětů).

Chronické záněty. Granulomatózní záněty. Tbc.

Infekční příčiny nemocí. Bakteriémie, sepse, pyémie, septický šok. HIV infekce.

Poruchy imunitních reakcí. Autoimunitní choroby.

Hemodynamické příčiny nemocí – místní a celkové poruchy oběhu: (hyperémie, hemoragie, krvácivost, trombóza, ischémie a infarkt, embolie, edém, dehydratace, poruchy krvinek; příčiny a projevy oběhového selhání, šok).

Obecná onkologie.

Histogenetická klasifikace nádorů. Nádory dětského věku.

Nádory krevetvorné tkáně. Patologie lymfatických uzlin a krevetvorné tkáně.

Kardiovaskulární patologie I: choroby srdce, hypertenze, akutní a chronické srdeční selhání.

Literatura**povinná literatura**

MAČÁK, Jiří, Jana MAČÁKOVÁ a Jana DVOŘÁČKOVÁ. *Patologie*. 2., doplněné vydání. Praha: Grada, 2012. 347 stran. ISBN 9788024735306.

doporučená literatura

POVÝŠIL, Ctibor a Ivo ŠTEINER. *Obecná patologie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2011. xiii, 290. ISBN 9788072627738.

Speciální patologie. Edited by Ctibor Povýšil - Ivo Šteiner. Druhé, doplněné a přepra. Praha: Galén, 2007. xviii, 430. ISBN 8024614427.

LF:ZLPA0622c Patologie II - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Sylva Hotárková (přednášející)

MUDr. Michal Tichý, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Lukáš Velecký (přednášející)

MUDr. Iva Zambo, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Věta Žampachová (přednášející)

Tetiana Shatokhina (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

porozumění základním patologickým procesům (regresivním a progresivním změnám, zánětům, poruchám imunitních reakcí, onkogenezi, genetickému podkladu onemocnění)

osvojení si základní klasifikace nenádorových a nádorových onemocnění

aplikace znalostí obecné patologie v jednotlivých orgánových systémech, s důrazem na morfologický substrát jednotlivých poruch z makroskopického i mikroskopického hlediska

seznámení se s úlohou patologie v klinické praxi, s metodami zpracování tkání, metodami molekulární patologie; seznámení se s průběhem a hodnocením patologicko-anatomické pitvy

Výukové metody

Výuka probíhá v kombinované formě přednášek a praktických cvičení. Praktická cvičení mají dvě části: histopatologická cvičení (s demonstrací mikroskopických a makroskopických nálezů biopsií a nekropsických vzorků) a pitvních cvičení (s demonstrací patologicko-anatomických pitev).

Metody hodnocení

Předmět je zakončený ústní zkouškou zahrnující 3 okruhy otázek: z obecné patologie, speciální patologie a onkologie. Okruhy otázek mají studenti k dispozici předem. Výuka je povinná, znalosti jsou průběžně ověřovány. V průběhu studia patologie jsou studenti průběžně zkoušeni na praktických cvičeních. Zkoušení probíhá formou ústní nebo testů.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- porozumět základním patologickým procesům (regresivním a progresivním změnám, zánětům, poruchám imunitních reakcí, onkogenezi, genetickému podkladu onemocnění)
- bude znát základní klasifikace nenádorových i nádorových onemocnění
- bude schopen aplikovat znalosti obecné patologie v jednotlivých orgánových systémech; bude znát základní etiopatogenezi, makroskopické a mikroskopické koreláty, základní klinické projevy a komplikace onemocnění v jednotlivých orgánových systémech
- bude znát úlohu patologie v klinické praxi i základní druhy vyšetření v patologii

Osnova

Patologie respiračního traktu.
Patologie gastrointestinálního traktu.
Patologie jater, biliárního systému, pankreatu.
Patologie žláz z vnitřní sekrecí.
Patologie močového ústrojí (ledvin a vývodných cest močových).
Patologie pohlavního systému.
Patologie mammy.
Patologie centrálního a periferního nervového systému.
Patologie měkkých tkání, kostí a kůže.

Literatura**povinná literatura**

MAČÁK, Jiří, Jana MAČÁKOVÁ a Jana DVOŘÁČKOVÁ. *Patologie*. 2., doplněné vydání. Praha: Grada, 2012. 347 stran. ISBN 9788024735306.

doporučená literatura

POVÝŠIL, Ctibor a Ivo ŠTEINER. *Obecná patologie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2011. xiii, 290. ISBN 9788072627738.

Speciální patologie. Edited by Ctibor Povýšil - Ivo Šteiner. Druhé, doplněné a přepra. Praha: Galén, 2007. xviii, 430. ISBN 8024614427.

LF:ZLPA0622p Patologie II - přednáška

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Vít Žampachová (přednášející)
MUDr. Sylva Hotárková (přednášející)
MUDr. Michal Tichý, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Lukáš Velecký (přednášející)
MUDr. Iva Zambo, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou:

porozumění základním patologickým procesům (regresivním a progresivním změnám, zánětům, poruchám imunitních reakcí, onkogenezi, genetickému podkladu onemocnění)
osvojení si základní klasifikace nenádorových a nádorových onemocnění
aplikace znalostí obecné patologie v jednotlivých orgánových systémech, s důrazem na morfologický substrát jednotlivých poruch z makroskopického i mikroskopického hlediska
seznámení se s úlohou patologie v klinické praxi, s metodami zpracování tkání, metodami molekulární patologie; seznámení se s průběhem a hodnocením patologicko-anatomické pitvy

Výukové metody

Výuka probíhá v kombinované formě přednášek a praktických cvičení. Praktická cvičení mají dvě části: histopatologická cvičení (s demonstrací mikroskopických a makroskopických nálezů biopsických a nekropsických vzorků) a pitvních cvičení (s demonstrací patologicko-anatomických pitev).

Metody hodnocení

Předmět je zakončený ústní zkouškou zahrnující 3 okruhy otázek: z obecné patologie, speciální patologie a onkologie. Okruhy otázek mají studenti k dispozici předem. Výuka je povinná, znalosti jsou průběžně ověřovány. V průběhu studia patologie jsou studenti průběžně zkoušeni na praktických cvičeních. Zkoušení probíhá formou ústní nebo testů.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- porozumět základním patologickým procesům (regresivním a progresivním změnám, zánětům, poruchám imunitních reakcí, onkogenezi, genetickému podkladu onemocnění)
- bude znát základní klasifikace nenádorových i nádorových onemocnění
- bude schopen aplikovat znalosti obecné patologie v jednotlivých orgánových systémech; bude znát základní etiopatogenezi, makroskopické a mikroskopické koreláty, základní klinické projevy a komplikace onemocnění v jednotlivých orgánových systémech
- bude znát úlohu patologie v klinické praxi i základní druhy vyšetření v patologii

Osnova

Kardiovaskulární patologie II: patologie cév.
Patologie respiračního ústrojí I.
Patologie respiračního ústrojí II. Patologie pleury.
Patologie trávicího ústrojí I. (jícen, žaludek)
Patologie trávicího ústrojí II. (tenké a tlusté střevo). Patologie peritonea.
Patologie jater, pankreasu, žlučníku a žlučových cest.
Patologie slinných žláz. Patologie prsu.
Patologie ledvin. Patologie vývodných cest močových a mužského genitálu.
Patologie ženského genitálu.
Patologie nervového systému.
Patologie kostí, kloubů a svalů.
Patologie endokrinních žláz.
Patologie kůže a sliznic.

Literatura**povinná literatura**

MAČÁK, Jiří, Jana MAČÁKOVÁ a Jana DVOŘÁČKOVÁ. *Patologie*. 2., doplněné vydání. Praha: Grada, 2012. 347 stran. ISBN 9788024735306.

doporučená literatura

POVÝŠIL, Ctibor a Ivo ŠTEINER. *Obecná patologie*. 1. vyd. Praha: Galén, 2011. xiii, 290. ISBN 9788072627738.

Speciální patologie. Edited by Ctibor Povýšil - Ivo Šteiner. Druhé, doplněné a přeprac. Praha: Galén, 2007. xviii, 430. ISBN 8024614427.

LF:ZLPD0911c Pediatrie - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Zdeněk Doležel, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Hana Hrstková, CSc. (přednášející)
MUDr. Milan Bajer, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Milena Burianová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Zdeněk Doležel, CSc. (cvičící)
MUDr. Lenka Dostalová Kopečná, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Eliška Hloušková (cvičící)
MUDr. Magdalena Rohanová (cvičící)
MUDr. Jana Šťastná, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem praktických cvičení je seznámení studentů s problematikou léčebné a preventivní péče v oboru. Student se seznámí s organizací pediatrické péče. Student zná standardní diagnostické procedury a testy u jednotlivých klinických stavů dítěte a dokáže je aplikovat do praxe. Po absolvování předmětu bude student schopen ošetřovat nejčastější dětské choroby se zaměřením na souvislost těchto chorob s dutinou ústní. Bude schopen zvládnout akutní stavy, které při ošetřování dětí stomatologem mohou nastat.

Výukové metody

seminář, stáž

Metody hodnocení

Zápočet (absolvování seminářů a praktické výuky)

Výstupy z učení

Student zná:

- specifika komunikace s dětmi
- nejčastější onemocnění dětského věku
- klinické projevy akutních stavů v pediatrii
- terapii náhlých stavů v pediatrii

Osnova

1. den: Seminář - rozdělení dětského věku, základní růstová data, psychomotorický vývoj
2. den: Seminář - krevní onemocnění dětského věku, terapie krvácivých stavů
- 3.-5. den: Praktická výuka s učitelem:
 - zápis anamnézy
 - vyšetřování dětí ve všech věkových kategoriích
 - hodnocení růstu a vývoje dítěte
 - vyšetřování dětí s nejčastějšími diagnózami typickými pro daný věk

Literatura**doporučená literatura**

LEBL, Jan, Kamil PROVAZNÍK a Ludmila HEJCMANOVÁ. *Preklinická pediatrie*. 2., přeprac. vyd. Praha: Galén, 2007. 248 s. ISBN 9788072624386.

MICHÁLEK, Jaroslav. *Pediatrická propedeutika : vybrané kapitoly*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 159 s. ISBN 9788021046955.

LEBL, Jan, Jan JANDA, Petr POHUNEK a Jan STARÝ. *Klinická pediatrie*. Druhé vydání. Praha: Karolinum, 2014. xix, 698. ISBN 9788024626970.

neurčeno

HRODEK, Otto a Jan VAVŘINEC. *Pediatric*. 1. vyd. Praha: Galén, 2002. xxxii, 767. ISBN 8072621785.

LF:ZLPD0911p **Pediatric - přednáška**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Zdeněk Doležel, CSc.

Vyučující

MUDr. Milan Bajer, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Milena Burianová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Lenka Dostalová Kopečná, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Hana Hrstková, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Ondřej Rybníček, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Zdeněk Doležel, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem přednášek z pediatrie je seznámení studentů s problematikou léčebné a preventivní péče v oboru. Student se seznámí s organizací pediatrické péče. Student zná standardní diagnostické procedury a testy u jednotlivých klinických stavů dítěte a dokáže je aplikovat do praxe. Po absolvování předmětu bude student schopen ošetřovat nejčastější dětské choroby se zaměřením na souvislost těchto chorob s dutinou ústní. Bude schopen zvládnout akutní stavy, které při ošetřování dětí stomatologem mohou nastat.

Výukové metody

přednášky

Metody hodnocení

zkouška - ústní forma

Výstupy z učení

Student zná:

- organizaci péče o dítě
- nejčastější onemocnění dětského věku
- standardní diagnostické procedury a testy u jednotlivých klinických stavů
- klinické projevy a terapii akutních stavů v pediatrii

Osnova

Organizace pediatrické péče a současná problematika pediatrie

Vybrané kapitoly z neonatologie

Nemoci zažívacího traktu, výživa

Vybrané kapitoly z nefrologie

Nemoci dýchacího ústrojí

Nemoci srdce a krevního oběhu

Alergická onemocnění dětského věku

Náhlé stavy v pediatrii

Práce praktického lékaře pro děti a dorost, očkovací kalendář

Literatura

doporučená literatura

LEBL, Jan, Jan JANDA, Petr POHUNEK a Jan STARÝ. *Klinická pediatrie*. Druhé vydání. Praha: Karolinum, 2014. xix, 698. ISBN 9788024626970.

LEBL, Jan, Kamil PROVAZNÍK a Ludmila HEJCMANOVÁ. *Preklinická pediatrie*. 2., přeprac. vyd. Praha: Galén, 2007. 248 s. ISBN 9788072624386.

MICHÁLEK, Jaroslav. *Pediatrická propedeutika : vybrané kapitoly*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 159 s. ISBN 9788021046955.

neurčeno

MUNTAU, Ania Carolina. *Pediatric*. 1st. Praha: Grada Publishing a.s., 2009. 608 s. ISBN 978-80-247-2525-3.

HRODEK, Otto a Jan VAVŘINEC. *Pediatric*. 1. vyd. Praha: Galén, 2002. xxxii, 767. ISBN 8072621785.

ŠAŠINKA, Miroslav a Tibor ŠAGÁT. *Pediatric*. 1. vyd. Košice: SATUS, 1998. 620 s. ISBN 8096796305.

LF:ZLPF0521c **Patologická fyziologie I - cvičení**

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

Vyučující

MUDr. Michal Jurajda, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jan Máchal, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Michal Masařík, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Lukáš Pácal, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D. (cvičící), doc. MUDr. Julie Dobrovolná, Ph.D. (zástupce)
prof. MUDr. Anna Vašků, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem praktických cvičení a seminářů z patologické fyziologie je poskytnout studentům základní představy o patologických stavech a experimentální práci, seznámit je s anestezií a základními chirurgickými technikami a získat praktické experimentální dovednosti pro jejich další studium a práci.

Výukové metody

praktická cvičení

Metody hodnocení

Zápočet. Praktická výuka je povinná (tolerujeme 1 neúčast za semestr, další absence omluveny pouze v případě pracovní neschopnosti, doložené v Isu). V průběhu semestru mohou vyučující průběžně testovat znalosti písemnými testy popř. zadávat studentům samostatné referáty. Semestrální výuka je ukončena zápočtem, předpoklady k jeho udělení jsou: (i) kompletní účast v praktiku, (ii) vypracované protokoly exp. praktických cvičení, (iii) další individuálně zvolená kritéria konkrétním vyučujícím.

Výstupy z učení

Student bude veden k tomu, aby si osvojil následující znalosti a dovednosti:

Principy a etické zásady provádění experimentů na zvířatech, základní chirurgické techniky, práce s laboratorními zvířaty (příprava zvířete k pokusu a probatorní laparotomie)

Onemocnění krvetvorby, hematologické nálezy u vybraných onemocnění krve

Základy biomedicínské statistiky (1. část)

Exp. navozený akutní radiační syndrom u pokusného zvířete - hematologické důsledky

Esenciální hypertenze, jednorázové a ambulantní vyšetření krevního tlaku a tepové frekvence, změny TK a TF při změně polohy těla, izometrické a aerobní zátěži

Poruchy ventilace a výměny plynů v plicích - spirometrické vyšetření

Sekundární hypertenze, exp. navozená renální ischemie - průkaz reninu v ledvině

Arytmologie, demonstrace vybraných typů poruch rytmu

EKG průkaz exp. navozené arytmie u pokusného zvířete (adrenergní stimulace, hypokalcémie, hyperkalémie)

Exp. navozená akutní renální insuficience u pokusného zvířete - stanovení GFR pomocí kinetiky vylučování inulinu ledvinami

Exp. navozené selhání ledvin - peritoneální dialýza u pokusného zvířete

Osnova

Pondělí 7.30-10.00 Úvod, bezpečnost práce, principy a etické zásady provádění experimentů na zvířatech, základní chirurgické techniky, práce s laboratorními zvířaty (příprava zvířete k pokusu a probatorní laparotomie a základní chirurgické techniky)

10.20-12.50 Poruchy ventilace a výměny plynů v plicích - spirometrické vyšetření

Úterý 7.30-10.00 Esenciální hypertenze (seminář), jednorázové a ambulantní vyšetření krevního tlaku a tepové frekvence, změny TK a TF při změně polohy těla, izometrické a aerobní zátěži

10.20-12.50 Sekundární hypertenze (seminář). Exp. navozená renální ischemie (průkaz reninu v ledvině)

Středa 7.30-10.00 Ateroskleróza (seminář), princip a demonstrace vyšetření periferních cév pomocí ultrazvuku

10.20-12.50 Exp. navozená akutní renální insuficience u pokusného zvířete - stanovení GFR pomocí kinetiky vylučování inulinu ledvinami.

Čtvrtek 7.30-10.00 Základy biomedicínské statistiky.

10.20-12.50 Exp. navozený akutní radiační syndrom u pokusného zvířete

Pátek 7.30-10.00 Arytmologie (seminář), demonstrace vybraných typů poruch rytmu.

10.20-12.50 ABR, zápočty.

Literatura**povinná literatura**

KAŇKOVÁ, Kateřina, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Michal JURAJDA, Michal MASAŘÍK, Lukáš PÁCAL a Anna VAŠKŮ. *Pathophysiology practicals for General Medicine and Dental Medicine courses*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 46 s. Portal of MU's Faculty of Medicine [online]. ISSN 1801-6103. <http://portal.med.muni.cz/article-477-pathophysiology-practicals-for-general-medicine-and-dental-medicine>.html

BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Julie, Dana BUČKOVÁ, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Michal JURAJDA, Kateřina KAŇKOVÁ, Šárka KUCHTÍČKOVÁ, Lukáš PÁCAL, Anna VAŠKŮ a Vladimír ZNOJIL. *Praktikum z patologické fyziologie. Elportal*. Brno: Masarykova univerzita, 2007. ISSN 1802-128X. URL <http://is.muni.cz/elportal/?id=710438>

Vyučující

doc. MUDr. Julie Dobrovolná, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Anna Vašků, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem teoretické části předmětu (přednášek) je seznámit studenty s poznatky o etiologii a patogenezi nemocí. Základní znalosti etiologie a dynamiky rozvoje patologických stavů budou prezentovány a procvičovány během přednášek a doplněny individuálním studiem odborné literatury.

Výukové metody

Přednáška.

Metody hodnocení

Ústní zkouška.

Výstupy z učení

Obecná patofyziologie
Student charakterizuje stav zdraví a nemoci z hlediska různých koncepcí
Student vyjmenuje hlavní zdroje interindividuální variability
Student demonstroe pochopení charakteru působení zevních faktorů na vznik nemocí se zvláštním zaměřením na dutinu ústní
Student charakterizuje základní rysy komplexních nemocí
Student shrne význam znalosti epigenetiky
Student popíše patofyziologie stresové reakce
Student definuje pojem homeostáza
Student dokáže popsat základní principy fungování mnohobuněčného organismu
Student identifikuje poruchy vývoje a růstu z hlediska ontogeneze
Student popíše důsledky hypoxie (vč. aktivního hypoxií indukovaného „buněčného programu“)
Student vysvětlí rozdíl mezi lokálním a systémovým zánětem
Student vysvětlí Starlingovy síly a jejich úlohu v patogenezi edému
Student diskutuje etiopatogenezi nejdůležitějších poruch iontové rovnováhy, zejména Ca^{++} , Mg^{++} , K^{+} ve vztahu k dutině ústní
Student rozlišuje základní poruchy acidobazické rovnováhy a možnosti jejich kompenzace
Student aplikuje znalosti regulace objemu a tonicity
Student diskutuje roli destiček a fyziologického endotelu při udržení antiagregačního stavu a rozumí základním principům a místům působení běžných antiagregancí
Student zná princip a provedení běžných koagulačních testů
Student vysvětlí průběh hojení ran a uvede příklady patologického hojení
Student zdůvodní význam abnormalit nejdůležitějších mikronutrientů
Student zná důsledky poruch v hladinách vitamínů z hlediska dutiny ústní
Student vysvětlí mechanismus genomických i negenomických účinků vitaminů rozpustných v tucích
Student diskutuje problematiku metabolismu bílkovin
Student ovládá základní principy glukoregulace
Student interpretuje znalosti principů imunologické rekognice vlastních a cizích struktur na příkladech orgánově specifických a systémových nemocí
Student interpretuje imunologické znalosti hypersenzitivních mechanismů v patofyziologii atopických a alergických stavů
Student popíše vznik, projevy a důsledky remodelace srdce a cév
Student aplikuje znalosti o chronobiologii k vysvětlení různých typů fyziologických i jejich patofyziologických změn

Osnova

Vymezení oboru patologická fyziologie - zdraví a nemoc - obecné příčiny nemocí - etiologie a patogeneze - syndrom/symptom. Zevní faktory vzniku nemocí - fyzikální, chemické a biologické patogenní faktory
Patofyziologie oběh. systému I - metabolismus myokardu - ateroskleróza - projevy ve vybraných periferních predilekčních lokalizacích (DKK, mozek)
Patofyziologie oběh. systému II - ischemická choroba srdce (angina pectoris a infarkt myokardu) a vybrané poruchy srdečního rytmu
Patofyziologie oběh. systému III - systémová arteriální hypertenze (SAH) a remodelace periferních cév
Patofyziologie oběh. systému IV - tlakové a objemové přetížení srdce (vč. etiologie mimo SAH - srdeční vady, kardiomyopatie) - systolická a diastolická dysfunkce - remodelace myokardu
Patofyziologie dýchacího systému I - krevní plyny - poruchy výměny plynů v plicích (poruchy ventilace, difuze a perfuze) - ventilačně-perfuzní nepoměr
Patofyziologie dýchacího systému II - řízení ventilace - syndromy respirační insuficience, plicní edém, syndromy dechové tísně, vybraná restriktivní onemocnění plic
Patofyziologie dýchacího systému III - obstrukční nemoci (astma bronchiale a CHOPN), plicní hypertenze
Patofyziologie oběhového systému I - metabolismus myokardu - Patofyziologie vylučovacího systému I - regulace glomerulární hemodynamiky - GFR a její stanovení - patologie glom. filtrační membrány - proteinurie
Patofyziologie vylučovacího systému II - nemoci glomerulů (glomerulopatie a glomerulonefritidy)
Patofyziologie vylučovacího systému III - akutní a chronické selhání ledvin
Poruchy metabolismu kalcia a fosátů - patofyziologie pohybového systému (kosti a svaly)

Literatura**povinná literatura**

NEČAS, Emanuel. *Patologická fyziologie orgánových systémů*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2003. s. 381-760. ISBN 9788024606743.

NEČAS, Emanuel a spol. *Obecná patologická fyziologie*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2000. 377 s. ISBN 80-246-0051-X.

NEČAS, Emanuel. *Patologická fyziologie orgánových systémů*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2003. 379 s. ISBN 9788024606750.

Ivan Damjanov: *Pathophysiology*, ISBN 13: 978-1-4160-0229-1, Saunders Elsevier, 2009.

doporučená literatura

KAŇKOVÁ, Kateřina. *Vybrané kapitoly z patologické fyziologie: Poruchy metabolismu a výživy*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita v Brně, 2005. 59 s. ISBN 80-210-3670-2.

LF:ZLPF0622c Patologická fyziologie II - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

Vyučující

doc. MUDr. Julie Dobrovolná, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Michal Jurajda, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jan Máchal, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Michal Masařík, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Lukáš Pácal, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Anna Vašků, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem praktických cvičení a seminářů z patologické fyziologie je poskytnout studentům základní představy o experimentální práci a fungování organismu za patologických podmínek (při nemoci).

Výukové metody

Praktická cvičení.

Metody hodnocení

Zápočet. Praktická výuka je povinná (účast je omluvena pouze v případě pracovní neschopnosti). V průběhu semestru mohou vyučující průběžně testovat znalosti písemnými testy, popř. zadávat studentům samostatné referáty. Semestrální výuka (blokovaná) je ukončena zápočtem, předpoklady k jeho udělení jsou: i) účast v praktiku, ii) vypracování protokolů experimentálních praktických cvičení, iii) další individuálně zvolená kritéria vyučujícího.

Výstupy z učení

Speciální patofyziologie

- : Student diskutuje etiopatogenezi aterosklerózy na molekulární, buněčné a tkáňové úrovni
- : Student popíše etiopatogenezi systolické a diastolické dysfunkce myokardu a tlakového a objemového přetížení srdce
- : Student rozlišuje mezi příčinami arytmií
- : Student kategorizuje klinické formy ischemické choroby srdeční a klinicky důležité důsledky
- : Student charakterizuje syndrom srdečního selhání
- : Student vysvětlí obecnou a speciální patofyziologii šokových stavů a základní typy
- : Student shrne nejčastější příčiny poruch respiračního aparátu
- : Student charakterizuje patofyziologii chronické bronchitidy a plicního emfyzému
- : Student shrne patogenezi respirační insuficience
- : Student ovládá problematiku regulace perfúze ledvin
- : Student dokáže vysvětlit problematiku glomerulopatií
- : Student kategorizuje příčiny akutního a chronického renálního selhání
- : Student vysvětlí rozdíl mezi akutními a chronickými účinky hormonů
- : Student diskutuje patofyziologii klinicky významných endokrinních poruch funkce
- : Student diskutuje patofyziologii klinicky významných poruch kůry a dřeně nadledvin
- : Student popíše patofyziologii klinicky významných poruch gastrointestinálního traktu
- : Student popíše z klinického pohledu anemický syndrom včetně systémových důsledků anemické hypoxie
- : Student diskutuje různé klasifikace anémií
- : Student diskutuje patofyziologické aspekty transfúze krve a krevních derivátů
- : Student popíše základní kategorie onemocnění bílé krevní řady
- : Student rozlišuje principiální rozdíly mezi fyziologickým a patologickým srážením krve
- : Student diskutuje nejdůležitější hypokoagulační a hyperkoagulační onemocnění
- : Student shrne etiopatogenetický výčet běžných onemocnění kloubů

- : Student demonstruje znalost etiopatogeneze nemocí svalů a nervosvalové ploténky
- : Student vyjmenuje příklady poruch senzorického čítí
- : Student demonstruje příklady běžných tzv. neurodegenerativních nemocí CNS
- : Student diskutuje patofyziologii abnormální vzruchové aktivity jako příčin epilepsie
- : Student využije znalostí o složení mozkomíšního moku
- : Student argumentuje důležitostí stability intrakraniálního tlaku a jeho komponent pro vznik nitrolební hypertenze
- : Student shrne funkci autonomního (vegetativního) eferentního systému
- : Student shrne funkci somatického eferentního systému extrapyramidového
- : Student shrne funkci somatického eferentního systému pyramidového a důsledky jeho poruch
- : Student kategorizuje hlavní typy poruch aferentního senzitivního systému - čítí
- : Student diskutuje poruchy percepce bolesti Student vyjmenuje systémy důležité pro existenci vědomí a bdění
- :

Osnova

Praktická cvičení - bloky dle rozvrhu:

1. Vyšetření sekrece žaludeční šťávy v experimentu
2. Anafylaktická reakce (seminář)
3. Statistické hodnocení experimentů (pokračování), praktické zhodnocení provedených experimentů (práce se statistickým softwarem)
4. Endokrinologický seminář
5. Enzymové a jiné markery využívané v diagnostice vybraných patologických stavů - stanovení izoenzymů LDH
6. Exp. navození venózní trombózy u pokusného zvířete.
7. Exp. navození diabetes mellitus - průkaz orálním glukózovým tolerančním testem
8. Poruchy příjmu potravy (seminář) - praktická demonstrace hodnocení stavu výživy
9. Exp. navození hemolytický, hepatotoxický a obstrukční ikterus u pokusného zvířete
10. Neuropatofyziologie (seminář), zápočty

Literatura

KAŇKOVÁ, Kateřina, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Michal JURAJDA, Michal MASAŘÍK, Lukáš PÁCAL a Anna VAŠKŮ. *Pathophysiology practicals for General Medicine and Dental Medicine courses*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2008. 46 s. Portal of MU's Faculty of Medicine [online]. ISSN 1801-6103. <http://portal.med.muni.cz/article-477-pathophysiology-practicals-for-general-medicine-and-dental-medicine> html

BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Julie, Dana BUČKOVÁ, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Michal JURAJDA, Kateřina KAŇKOVÁ, Šárka KUČTIČKOVÁ, Lukáš PÁCAL, Anna VAŠKŮ a Vladimír ZNOJIL. *Praktikum z patologické fyziologie. Elportál*, Brno: Masarykova univerzita, 2007. ISSN 1802-128X. URL <http://is.muni.cz/elportal/?id=710438>

LF:ZLPF0622p Patologická fyziologie II - přednáška

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

Vyučující

- doc. MUDr. Julie Dobrovolná, Ph.D. (přednášející)
- prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D. (přednášející)
- doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D. (přednášející)
- prof. MUDr. Anna Vašků, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem oboru je trénink dynamického myšlení o příčinách a rozvoji nemocí se zaměřením na speciální patofyziologii:

- Patofyziologie kardiovaskulárního systému.
- Patofyziologie trávicího systému, poruchy výživy.
- Patofyziologie endokrinního systému, metabolické nemoci.
- Patofyziologie hemopoetického systému, neoplázie.
- Revmatologické a imunitní nemoci.
- Patofyziologie respiračního systému.
- Patofyziologie ledvin, poruchy metabolismu vody a elektrolytů.
- Patofyziologie nervového systému.
- Patofyziologie svalů a smyslových orgánů.

Výukové metody

Přednáška.

Metody hodnocení

Ústní zkouška. Charakter závěrečné zkoušky je ústní - student po přípravě odpovídá na 4 otázky, které si vyloží zvlášť z obecné, speciální patofyziologie, z přednášek a z praktických cvičení. Přihlíží se k individuálnímu hodnocení z praktických cvičení, zaznamenanému vyučujícím (asistentem) v kartě.

Výstupy z učení

Speciální patofyziologie

- : Student diskutuje etiopatogenezi aterosklerózy na molekulární, buněčné a tkáňové úrovni
- : Student popíše etiopatogenezi systolické a diastolické dysfunkce myokardu a tlakového a objemového přetížení srdce
- : Student rozlišuje mezi příčinami arytmií
- : Student kategorizuje klinické formy ischemické choroby srdeční a klinicky důležité důsledky
- : Student charakterizuje syndrom srdečního selhání
- : Student vysvětlí obecnou a speciální patofyziologii šokových stavů a základní typy
- : Student shrne nejčastější příčiny poruch respiračního aparátu
- : Student charakterizuje patofyziologii chronické bronchitidy a plicního emfyzému
- : Student shrne patogenezi respirační insuficience
- : Student ovládá problematiku regulace perfúze ledvin
- : Student dokáže vysvětlit problematiku glomerulopatií
- : Student kategorizuje příčiny akutního a chronického renálního selhání
- : Student vysvětlí rozdíl mezi akutními a chronickými účinky hormonů
- : Student diskutuje patofyziologii klinicky významných endokrinních poruch funkce
- : Student diskutuje patofyziologii klinicky významných poruch kůry a dřene nadledvin
- : Student popíše patofyziologii klinicky významných poruch gastrointestinálního traktu
- : Student popíše z klinického pohledu anemický syndrom včetně systémových důsledků anemické hypoxie
- : Student diskutuje různé klasifikace anemií
- : Student diskutuje patofyziologické aspekty transfúze krve a krevních derivátů
- : Student popíše základní kategorie onemocnění bílé krevní řady
- : Student rozlišuje principiální rozdíly mezi fyziologickým a patologickým srážením krve
- : Student diskutuje nejdůležitější hypokoagulační a hyperkoagulační onemocnění
- : Student shrne etiopatogenetický výčet běžných onemocnění kloubů
- : Student demonstruje znalost etiopatogeneze nemocí svalů a nervosvalové ploténky
- : Student vyjmenuje příklady poruch senzorického čítí
- : Student demonstruje příklady běžných tzv. neurodegenerativních nemocí CNS
- : Student diskutuje patofyziologii abnormální vzruchové aktivity jako příčin epilepsie
- : Student využije znalostí o složení mozkomíšního moku
- : Student argumentuje důležitostí stability intrakraniálního tlaku a jeho komponent pro vznik nitrolební hypertenze
- : Student shrne funkci autonomního (vegetativního) eferentního systému
- : Student shrne funkci somatického eferentního systému extrapyramidového
- : Student shrne funkci somatického eferentního systému pyramidového a důsledky jeho poruch
- : Student kategorizuje hlavní typy poruch aferentního senzitivního systému - čítí
- : Student diskutuje poruchy percepce bolesti Student vyjmenuje systémy důležité pro existenci vědomí a bdění
- :

Osnova

- 1 Patofyziologie trávicího systému I - dutina ústní, jícen, žaludek,
- 2 Patofyziologie trávicího systému II - játra, žlučové cesty a slinivka
- 3 Patofyziologie trávicího systému III - tenké a tlusté střevo, malabsorpční syndromy
- 4 Homeostáza - principy regulace a poruchy fyziologických regulací - neuroendokrinní regulace - chronobiologie Patofyziologie vnitřní sekrece I - hypothalamus, hypofýza, stresová reakce
- 5 Patofyziologie vnitřní sekrece II - nadledviny, štítná žláza, příštítná tělíska, endokrinní pankreas (mimo inzulín)
- 6 Poruchy metabolismu I - sacharidy - diabetes mellitus a jeho komplikace
- 7 Poruchy metabolismu I - lipidy a dyslipidemie 8 Patofyziologie alergických a autoimunitních onemocnění
- 9 Poruchy výživy I - hodnocení metabolického stavu, hladovění, malnutrice, katabolické stavy, poruchy příjmu potravy (anorexie, bulimie), nádorová anorexie/kachexie
- 10 Poruchy výživy II - obezita a metabolický syndrom
- 11 Patofyziologie pohybového systému (kosti a svaly)
- 12 Patofyziologie nervového systému I - poruchy senzitivního a motorického systému, bolest 13 Patofyziologie nervového systému II - nitrolební hypertenze, epilepsie, nejdůležitější demyelinizační a neurodegenerativní onemocnění 14 Projevy nejdůležitějších systémových onemocnění v dutině ústní
- 15 Poruchy homeostázy - dysbalance objemu, osmolarity, tonicity a acidobazické rovnováhy

Literatura**povinná literatura**

NEČAS, Emanuel. *Patologická fyziologie orgánových systémů*.. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2003. s. 381-760. ISBN 9788024606743.

NEČAS, Emanuel. *Patologická fyziologie orgánových systémů*.. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2003. 379 s. ISBN 9788024606750.

NEČAS, Emanuel a spol. *Obecná patologická fyziologie*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2000. 377 s. ISBN 80-246-0051-X.

LF:ZLPO011c **První pomoc - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Lukáš Dadák, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jan Maláska, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Petr Štourač, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Martina Drahošová (cvičící)
prof. MUDr. Roman Gál, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Martin Helán, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Ondřej Hrdý (cvičící)
MUDr. Kamil Hudáček (cvičící)
MUDr. Jan Hudec (cvičící)
MUDr. Miloš Chobola (cvičící)
MUDr. Zdeněk Chvátal (cvičící)
MUDr. Kateřina Jedličková (cvičící)
MUDr. Mgr. Miroslav Jíra, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Tomáš Korbička (cvičící)
MUDr. Martina Kosinová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Marek Lukeš (cvičící)
MUDr. Martin Slezák (cvičící)
MUDr. Olga Smékalová (cvičící)
MUDr. Pavel Suk, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Petr Suk (cvičící)
prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Roman Štouděk (cvičící)
MUDr. Robert Vach (cvičící)
MUDr. Michal Zimmer (cvičící)
MUDr. Václav Zvoniček, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

První pomoc je teoreticko - praktický předmět předávající vědomosti a dovednosti pro poskytování předlékařské první pomoci.

Cílem předmětu je poskytnout základní poznatky o zásadách první pomoci při náhle vzniklých poruchách zdraví. Dále zvládnout organizaci první pomoci na místě, kde k postižení došlo a naučit se základní dovednosti transportu raněných, obvazové techniky a kardiopulmonální resuscitace.

Výukové metody

Praktická cvičení.

Metody hodnocení

Praktická cvičení jsou povinná. MCQ test, ve kterém je třeba správně odpovědět 85% otázek.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- provést primární a sekundární vyšetření pacienta;
- předvést 1 minutu základní neodkladné resuscitace na modelu dospělého;
- předvést 1 minutu základní neodkladné resuscitace na modelu dítěte;
- poskytnout první pomoc u osoby v bezvědomí, při vědomí.
- komunikovat s pacientem při vědomí.

Osnova

Kardiopulmonální resuscitace Posouzení situace, vyšetření zraněného, kontrola základních životních funkcí. Nedostatečné dýchání, zástava dýchání, neprůchodnost dýchacích cest, manévry a pomůcky k zajištění průchodnosti dýchacích cest, podpůrné dýchání, umělé dýchání. Zástava srdeční činnosti, zástava krevního oběhu, nepřímá masáž srdce, postup při resuscitaci jedním nebo dvěma zachránci, indikace k zahájení KPR, délka resuscitace, stabilizovaná poloha.

Kardiopulmonální resuscitace dětí. Odlišnosti KPR u dětí a novorozenců, její sekvence a délka. Některé náhle poruchy zdraví u dětí.

Typy krvácení, stavění krvácení. Krvácení tepenné, žilní, vlasečnicové; tlakové body, tlakový obvaz, škrtidlo; krvácení z tělních otvorů, vnitřní krvácení; šok a protišoková opatření.

Typy ran. Drobná poranění, skalpující a ztrátová poranění, amputace, popáleniny, poranění hrudníku a břicha; obvazová technika.

Zlomeniny, úrazy kloubů a svalů. Druhy zlomenin, komplikace; imobilizace, fixace, technika dlahování; poranění axiálního skeletu, transport.

Literatura

povinná literatura

AUSTIN, Margaret, Rudy CRAWFORD a Vivien J. ARMSTRONG. *První pomoc : autorizovaná příručka organizací St John Ambulance, St Andrew's First Aid a British Red Cross*. Translated by Petr Stříbrný. V Praze: Slovart, 2015. 288 stran. ISBN 9788073913861.

doporučená literatura

AUSTIN, Margaret, Rudy CRAWFORD a Barry KLAASSEN. *First aid manual : the Authorised Manual of St John Ambulance, St Andrew's First Aid and the British Red Cross*. Revised 10th edition. London: DK, 2016. 288 stran. ISBN 9780241241233.

LF:ZLPO011p První pomoc - přednáška

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Lukáš Dadák, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jan Maláska, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Petr Štourač, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Ivan Čundrle, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Martin Helán, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Ondřej Hrdý (přednášející)
MUDr. Jan Hrudá, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Kamil Hudáček (přednášející)
MUDr. Jan Hudec (přednášející)
MUDr. Martin Slezák (přednášející)
MUDr. Pavel Suk, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Petr Suk (přednášející)
prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Roman Štoudek (přednášející)
MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Martina Drahošová (náhr. zkoušející)
MUDr. Miloš Chobola (náhr. zkoušející)
MUDr. Zdeněk Chvátal (náhr. zkoušející)
MUDr. Kateřina Jedličková (náhr. zkoušející)
MUDr. Milan Jelínek (náhr. zkoušející)
MUDr. Mgr. Miroslav Jíra, Ph.D. (náhr. zkoušející)
MUDr. Tomáš Korbička (náhr. zkoušející)
MUDr. Ivo Křikava, Ph.D. (náhr. zkoušející)
MUDr. Marek Lukeš (náhr. zkoušející)
MUDr. Lukáš Růžek (náhr. zkoušející)
MUDr. Olga Smékalová (náhr. zkoušející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle kurzu jsou: porozumění základním životním funkcím a jejich poruchám; osvojení si aktuálních postupů neodkladné resuscitace a laické první pomoci při úrazech a onemocněních.

Výukové metody

Výuka je teoretická a probíhá formou přednášek. Hlavní výukovou pomůckou jsou prezentace v PPT a video-sequvence.

Metody hodnocení

kolokvium = ústní zkouška Účast na přednáškách je povinná a součástí zkoušky jsou 2 teoretické otázky a praktické provedení kardiopulmonální resuscitace na modelu.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- provést primární a sekundární vyšetření pacienta;
- předvést 1 minutu základní neodkladné resuscitace na modelu dospělého;
- předvést 1 minutu základní neodkladné resuscitace na modelu dítěte;
- poskytnout první pomoc u osoby v bezvědomí, při vědomí.
- komunikovat s pacientem při vědomí.

Osnova

Úvod do první pomoci. Bezpečnost záchránce. Přístup k postiženému. Řetězec přežití. Práva a povinnosti. Základní neodkladná resuscitace

AED, dušení, pomůcky, kvalita přežití.

Neodkladná resuscitace dětí, laryngitis, epiglotitis.

Poruchy vědomí, křečové stavy, mrtvice, komplikace cukrovky.

Krvácení včetně specifických situací. Šok – hypovolemický, anafylaktický, hemoragický.

Poškození teplem, chladem, el.proudem.

Běžné medicínské problémy (horečka, průjem, zvracení, bolesti břicha, hrudníku a hlavy, meningismus, astma).

Intoxikace, drogy, psychické poruchy.

Literatura**povinná literatura**

AUSTIN, Margaret, Rudy CRAWFORD a Barry KLAASSEN. *First aid manual : the Authorised Manual of St John Ambulance, St Andrew's First Aid and the British Red Cross*. Revised 10th edition. London: DK, 2016. 288 stran. ISBN 9780241241233.

neurčeno

AUSTIN, Margaret, Rudy CRAWFORD a Vivien J. ARMSTRONG. *První pomoc : autorizovaná příručka organizací St John Ambulance, St Andrew's First Aid a British Red Cross*. Translated by Petr Stříbrný. V Praze: Slovart, 2015. 288 stran. ISBN 9788073913861.

First aid : manual. 10th ed. London: Dorling Kindersley, 2014. 288 s. ISBN 9781409342007.

LF:ZLPR0131c Preklinické zubní lékařství I - cvičení

3 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
MDDr. Petr Kučera (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)
MDDr. Agáta Jopková (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kursu je student schopen identifikovat zuby, ovládat histologické složení tvrdých zubních tkání, zubní dřeně a periodontia. Umí rozeznat výplňové a preparační nástroje a preparovat kavity I, II, III a IV třídy na jednoduchých modelech. Zná možnosti ústní hygieny domácí i profesionální. Ovládá složení výplňových materiálů provizorních i trvalých, jejich základní indikace i manipulaci s nimi.

Výukové metody

praktická cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

2 písemné testy, konečný písemný zápočtový test. 17 bodů je nutných pro získání zápočtu. Diskuse. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student je po absolvování předmětu schopen:

- identifikovat zuby.
- rozeznat výplňové a preparační nástroje a preparovat kavity I, II, III, IV a V třídy na jednoduchých modelech.
- znát možnosti ústní hygieny domácí i profesionální.
- ovládat složení výplňových materiálů provizorních i trvalých, jejich základní indikace i manipulaci s nimi.

Osnova

1. Základní materiály v zubním lékařství. Příprava sádky pro laboratorní účely, míchání, příprava špalíčku pro modelaci zubu
2. Nástroje pro práci se sádkou a voskem. Modelace 11 ze sádky
3. Modelace premoláru z vosku. Modelace moláru z vosku, aditivní metoda. Identifikace zubů frontálního úseku. Označování zubů
4. Vyšetřovací nástroje, způsob práce s nimi - vyšetření pacienta, procvičení označování zubů. Identifikace premolárů horní a dolní čelisti
5. Demonstrace vybavení zubní ordinace, Identifikace preparačního instrumentaria, zacházení s preparačními nástroji. Identifikace molárů horní a dolní čelisti
6. Výplňové nástroje. Preparace a vyplnění kavit v novodurových destičkách provizorními materiály a amalgámem. Identifikace zubů - procvičování
7. Preparace a vyplnění kavit v novodurových destičkách definitivními výplňovými materiály - kompozity a sklo-polyalkenoáty. Identifikace zubů
8. Vyřezání kavity I. třídy na sádkovém modelu. Preparace kavity I. třídy pro amalgám. Vyplnění preparovaných kavit amalgámem
9. Zajištění suchého pracovního pole a praktický nácvik základní kofferdamové techniky
10. Preparace kavity I. třídy pro kompozit. Nepřímé překrytí zubní dřeně. Preparace kavity I. třídy pro inlay, modelace voskového předtvaru
11. Preparace kavit V. třídy pro amalgám, kompozit a sklo-polyalkenoát zhotovení podložky a výplně, sendvičová výplň. Identifikace zubů a instrumentaria
12. Domácí provádění ústní hygieny. Praktický nácvik čištění zubů. Stanovení úrovně ústní hygieny
13. Preparace kavity III. třídy, zhotovení kompozitní výplně 14. Dokončení preparací, opakování, procvičování. Zápočtový test.

Literatura**povinná literatura**

Roubalíková L. a spol. *Manuál preklinického zubního lékařství*

STEJSKALOVÁ, Jitka. *Konzervační zubní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 9788072625406.

doporučená literatura

Wheeler's dental anatomy, physiology, and occlusion. Edited by Stanley J. Nelson. 10th ed. St. Louis, MO: Elsevier, 2015. x, 350. ISBN 9780323263238.

Dental anatomy : coloring book. Edited by Margaret J. Fehrenbach. 1st ed. St. Louis: Saunders, 2008. x, 358. ISBN 9781416047896.

CRAIG, Robert G., John M. POWERS a John C. WATAHA. *Dental materials : properties and manipulation*. 8th ed. St. Louis: Mosby, 2004. xi, 348. ISBN 032302520X.

LF:ZLPR0131p Preklinické zubní lékařství I - přednáška

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)
Doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph. d. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Náplň oboru: Studenti se seznamují s oborem zubního lékařství a získávají základní dovednosti v základních oborech zubního lékařství. Základním cílem výuky předmětu Preklinické zubní lékařství II. je seznámit studenta se základními materiály, nástroji a přístroji používanými v konzervačním zubním lékařství, dětském zubním lékařství, parodontologii a ortodontii. Student je schopen preparovat všechny druhy kavit a zhotovit na simulátoru základní druhy výplní. Orientuje se v základech parodontologie, dětského zubního lékařství a ortodontie.

Výukové metody

Přednáška

Metody hodnocení

Závěrečná diskuse z vybraných okruhů.

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- ovládá anatomii jednotlivých zubů a získá představu o anatomii dutiny ústní.
- je seznámen se základními materiály, nástroji a přístroji používanými v konzervačním zubním lékařství, dětském zubním lékařství, parodontologii a ortodontii a s preparací všech druhů kavit.

Osnova

1. Vestibulum oris, cavum oris proprium. Topografické rozdělení zubů, latinské názvosloví, plochy zubů – označení. Frontální úsek horní a dolní čelisti 2. Premoláry horní čelisti. Premoláry dolní čelisti. Moláry horní čelisti.
3. Vývoj zubů, vzájemné vztahy mezi dočasným a stálým chrupem, prořezávání zubů. Mikroskopická stavba zubů
4. Moláry dolní čelisti. Dočasný chrup. Rozdíly ve stavbě stálých a dočasných zubů
5. Zubní kaz, podstata vzniku, diagnostika, zásady terapie, obecné zásady preparace, základní preparační instrumentarium.
6. Hygiena v zubní ordinaci, asepse, antiseptika, dezinfekce a sterilizace. Základní pravidla preparace, preparační instrumentarium
7. Provizorní výplňové materiály. Definitivní výplňové materiály. Amalgám
8. Definitivní výplňové materiály - kompozita a skloionomerní cementy. Suché pracovní pole
9. Základní pravidla preparace kavit. Preparace kavity I. třídy pro amalgám a kompozit
10. Ochrana dentinové rány, podložky, překrytí dřeně. 11. Preparace kavity V. třídy pro amalgám, kompozit, sklopolyalkenoát a inlay
12. Hygiena dutiny ústní – profesionální a domácí. Hygienické pomůcky. Metody čištění zubů
13. Preparace kavity III. Třídy, pracovní postup při zhotovování kompozitní výplně. Matrice pro kompozit

Literatura**doporučená literatura**

STEJSKALOVÁ, Jitka. *Konzervační zubní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 9788072625406.

neurčeno

HECOVÁ, Hana a Květoslava MONHARTOVÁ. *Morfologie zubů, kreslení a modelování zubů*. 1. dotisk. Praha: Karolinum, 2006. 57 s. ISBN 802461071X.

ASH, Major M. a Stanley J. NELSON. *Wheeler's dental anatomy, physiology, and occlusion*. 8th ed. St. Louis: Saunders, 2003. xiv, 523. ISBN 0721693822.

SCHEID, Rickne C. *Woelfel's dental anatomy : its relevance to dentistry*. 7th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2007. ix, 534. ISBN 9780781768603.

Dental anatomy : coloring book. Edited by Margaret J. Fehrenbach. 1st ed. St. Louis: Saunders, 2008. x, 358. ISBN 9781416047896.

LF:ZLPR0232c **Preklinické zubní lékařství II - cvičení**

3 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)
MDDr. Julie Bartáková (cvičící)
MDDr. Agáta Jopková (cvičící)
MDDr. Petr Kučera (cvičící)

Cíle předmětu

Studenti se seznamují s oborem zubního lékařství a získávají základní dovednosti v základních oborech zubního lékařství. Základním cílem výuky předmětu Preklinické zubní lékařství II. je seznámit studenta se základními materiály, nástroji a přístroji používanými v konzervačním zubním lékařství, dětském zubním lékařství, parodontologii a ortodoncii. Student je schopen preparovat všechny druhy kavity a zhotovit na simulátoru základní druhy výplní. Orientuje se v základech parodontologie, dětského zubního lékařství a ortodoncie.

Výukové metody

praktické cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

2 písemné testy, konečný písemný zápočtový test. Diskuse. Rozsah výuky: 6 hodin praktických cvičení týdně. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Studenti jsou schopni:

- preparovat všechny druhy kavity a zhotovit na simulátoru základní druhy výplní.
- orientovat se v základech endodoncie, parodontologie, dětského zubního lékařství a ortodoncie.

Osnova

1. Preparace a zhotovení kompozitní výplně III. a IV. třídy na modelech, matrice, klínkování. Opracování a leštění kompozitní výplně.
2. Nákras kavity MO a DO a její vyřezávání na sádrovém modelu.
3. Preparace kavit MO a DO na modelech. Podložky, matrice, klínky. Zhotovení výplně.
4. Základy parodontologie - identifikace instrumentaria a správné použití scalerů a kyret. Údržba instrumentů
5. Zásady správné práce se simulátory, ergonomie.
6. Preparace kavity I. třídy a zhotovení amalgámové výplně na 1. horním moláru a 2. dolním premoláru.
7. Preparace kavity V. třídy na kompozit, skloionomer i amalgám na libovolných zubech- 1 x molár, 2x premolár, zhotovení výplně. Matrice.
8. Preparace kavity III. a IV. třídy, zhotovení kompozitní výplně, matrice.
9. Preparace kavity II. třídy MO na dolním moláru. Podložky.
10. Zhotovení výplně kavity II. třídy MO na dolním moláru, Preparace kavity II. třídy MOD na dolním premoláru a OD kavity na horním moláru. Podložky. Zhotovení výplně.
11. Preparace kavity II. třídy MOD na dolním moláru. Zhotovení, dokončení a vyleštění amalgámových výplní.
12. Slotová preparace a výplň. Preparace na dostavbu s náhradou hrbolku.
13. Endodoncie I. Identifikace endodontického instrumentaria, práce na plastových bločcích, trepanace dřeňové dutiny na extrahovaných zubech.
14. Endodoncie II. Plnění kořenového kanálku technikou centrálního čepu a laterální kondenzace.
15. Identifikace ortodontických anomálií. Angleovy třídy.

Literatura

povinná literatura

Roubalíková L. a spol. Manuál preklinického zubního lékařství

PEŘINKA, Luděk a Eva ZÁHLAVOVÁ. *Základy klinické endodoncie*. Illustrated by Štěpánka Bartůšková. 2. vyd. Praha: Art D - Grafický ateliér Černý, 2009. 288 s. ISBN 9788090387683.

Stejskalová a kol. *Konzervační zubní lékařství*. 2. vydání, Praha 2008. Galén.

doporučená literatura

Sturdevant, C.M.: *The art and science of operative dentistry*. 1995, Mosby comp.

HELLWIG, Elmar, Joachim KLIMEK a Thomas ATTIN. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. Translated by Jan Streblov. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 331 s. ISBN 8024703114.

LF:ZLPR0232p Preklinické z. I. II - přednáška

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)

doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Studenti se seznamují s oborem zubního lékařství a získávají základní dovednosti v základních oborech zubního lékařství. Základním cílem výuky předmětu Preklinické zubní lékařství II. je seznámit studenta se základními materiály, nástroji a přístroji používanými v konzervačním zubním lékařství, dětském zubním lékařství, parodontologii a ortodontii. Student je schopen preparovat všechny druhy kavity a zhotovit na simulátoru základní druhy výplní. Orientuje se v základech parodontologie, dětského zubního lékařství a ortodontie.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

diskuse

Výstupy z učení

Student je po absolvování předmětu:

- seznámen se základními materiály, nástroji a přístroji používanými v konzervačním zubním lékařství, endodontii, dětském zubním lékařství, parodontologii a ortodontii.

- orientuje se v základech parodontologie, dětského zubního lékařství a ortodontie.

Osnova

1. Kavity a defekty IV. třídy, preparace, matrice, kompozitní výplň. 2. Kavita II. třídy: preparace kavity MO, DO, MOD na amalgámovu výplň. Druhy a význam matric a klínků, zhotovení výplně. 3. Kavita II. třídy – zhotovení amalgámové výplně, její kondenzace, ořezávání, modelace a leštění. 4. Stomatologické pohony a násadce, preparační nástroje. Správné zacházení s nimi a údržba preparačního instrumentaria. 5. Slotové kavity – preparace a výplně. 6. Preparace pro plastické rekonstrukce z amalgámu s náhradou hrbolku. 7. Endodoncie I. Morfologické základy, trepanace dřevné dutiny, lokalizace trepanačního otvoru. Fáze endodontického ošetření. 8. Endodoncie II. Instrumentarium v endodontii. Základní způsoby instrumentace, apikální hranice opracování a plnění kanálku. 10. Endodoncie III. Plnění kořenového kanálku metody a techniky. Medikamenty v konzervačním zubním lékařství. 11. Dětské zubní lékařství, zvláštnosti ošetření chrupu v dětském věku. Profylaxe zubního kazu. 12. Parodontologické minimum pro prekliniku I. – pojem parodont, onemocnění parodontu, instrumentarium, scalery a kyrety. 13. Parodontologické minimum pro prekliniku II. Záněty dásní, parodontitida, zásady léčby. 13. Základy čelistní ortopedie – anomálie zubů, skupin zubů a čelistí. Angleova klasifikace anomálií. Principy moderní ortodontické léčby. 14. Pracovní postupy v konzervačním zubním lékařství – přehled.

Literatura

povinná literatura

Roubalíková Lenka *Manuál preklinického zubního lékařství*, materiál pro studenty LF MU

PEŘINKA, Luděk a Eva ZÁHLAVOVÁ. *Základy klinické endodoncie*. Illustrated by Štěpánka Bartůšková. 2. vyd. Praha: Art D - Grafický ateliér Černý, 2009. 288 s. ISBN 9788090387683.

STEJSKALOVÁ, Jitka. *Konzervační zubní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 9788072625406.

doporučená literatura

CRAIG, Robert G., John M. POWERS a John C. WATAHA. *Dental materials : properties and manipulation*. 8th ed. St. Louis: Mosby, 2004. xi, 348. ISBN 032302520X.

HELLWIG, Elmar, Joachim KLIMEK a Thomas ATTIN. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. Translated by Jan Streblov. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 331 s. ISBN 8024703114.

The art and science of operative dentistry. Edited by Clifford M. Sturdevant - Theodore M. Roberson. 3rd ed. St. Louis: Mosby, 1995. xxi, 824 s. ISBN 0-8016-6366-0.

LF:ZLPR0333p Preklinické zubní lékařství III - přednáška

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Hana Střeštková, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Na konci kurzu Preklinické zubní lékařství III. má student teoretické i praktické znalosti o veškerých materiálech, nástrojích a přístrojích používaných v zubním lékařství. Je připraven na klinické stáže v zubní ordinaci tak, aby mohl vykonávat základní úkony pod vedením učitele.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Praktická a teoretická zkouška. Praktická zkouška se skládá z preparace kavity, preparace zubu pro korunku a endodontického ošetření na plastovém modelu, dále vysvětlení pracovního postupu o zhotovování náhrad. Teoretická část obsahuje 3 otázky, jde o disluzi o vylosovaných tématech ze zachovnmé, protetické a chirurgické stomatologie.

Výstupy z učení

Student po absolvování kurzu:

- má teoretické i praktické znalosti o veškerých materiálech, nástrojích a přístrojích používaných v zubním lékařství.
- je připraven na klinické stáže v zubní ordinaci tak, aby mohl vykonávat základní úkony pod vedením učitele.

Osnova

1. Náplň orální chirurgie, zásady aseptického ošetření. Vyšetření nemocného před chirurgickým výkonem v dutině ústní. Základní nástroje užívané v orální chirurgii terminologie chirurgických výkonů. Technika extrakce zubů.
2. Anestezie v zubním lékařství, technika anestezie, možné komplikace. Příprava před chirurgickým výkonem v zubní ordinaci
3. Rentgenologie v zubním lékařství. Intraorální a extraorální snímkové techniky. Prevence komplikací v orální chirurgii
4. Ortopedická stomatologie – náplň oboru. Možnosti rekonstrukce chrupu. Význam a rozdělení umělých zubních náhrad. Klasifikace defektů chrupu
5. Fixní náhrady chrupu – přehled. Indikace fixních náhrad
6. Kořenová nástavba, přímý a nepřímý pracovní postup
7. Preparace zubů na korunky a můstky. Pracovní postupy u fixních náhrad
8. Přehled pracovních postupů při hotovení korunek a můstků
9. Snímatelné náhrady, indikace. Pracovní postupy, ordinační a laboratorní u I. a II třídy
10. Snímatelné náhrady III. třídy, pracovní postupy ordinační a laboratorní
10. Celková náhrada chrupu. Pracovní postup ordinační a laboratorní
11. Nežádoucí účinky stomatologických náhrad a jejich prevence
12. Přehled pracovních postupů při hotovení částečných snímatelných náhrad, chyby při jejich hotovení
13. Přehled pracovních postupů při hotovení celkové náhrady, chyby při jejím hotovení

Literatura**doporučená literatura**

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 4. vydání. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2016. 332 stran. ISBN 9788024449159.

KAMÍNEK, Milan. *Ortodoncie*. První vydání. Praha: Galén, 2014. xi, 246. ISBN 9788074921124.

PEŘINKA, Luděk a Eva ZÁHLAVOVÁ. *Základy klinické endodoncie*. Illustrated by Štěpánka Bartůšková. 2. vyd. Praha: Art D - Grafický ateliér Černý, 2009. 288 s. ISBN 9788090387683.

STEJSKALOVÁ, Jitka. *Konzervační zubní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 9788072625406.

SLEZÁK, Radovan. *Preklinická parodontologie*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus HK, 2007. 77 s. ISBN 9788087009185.

CRAIG, Robert G., John M. POWERS a John C. WATAHA. *Dental materials : properties and manipulation*. 8th ed. St. Louis: Mosby, 2004. xi, 348. ISBN 032302520X.

Fixní a snímatelná protetika. Edited by Tatjana Dostálová. 1. vyd. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 8024706555.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MUDr. Pavla Pantučková (cvičící)
MUDr. Jaroslav Pernica (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci kurzu Preklinické zubní lékařství III. student ovládá složením a manipulaci s materiály, nástroji a přístroji používanými v protetickém zubním lékařství, orální chirurgii i konzervačním zubním lékařství. Je připraven na klinické stáže v zubní ordinaci tak, aby mohl vykonávat základní úkony pod vedením učitele.

Výukové metody

praktické cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

Zápočtový test. 25 otázek - 25 bodů. 17 bodů je nutných pro získání zápočtu. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- ovládá složení a manipulaci s materiály, nástroji a přístroji používanými v protetickém zubním lékařství, orální chirurgii i konzervačním zubním lékařství.
- Je připraven na klinické stáže v zubní ordinaci tak, aby mohl vykonávat základní úkony pod vedením učitele.

Osnova

1. Úvod, principy chirurgického ošetření. Seznámení s nástroji pro dentoalveolární chirurgii. Extrakční techniky na simulátorech. Instrumentarium. Návčik extrakce zubů
2. Opakování anatomie obličejové a ústní oblasti ve vztahu k regionální a infiltrační anestezii. Šicí materiály, návčik šití ran
3. Návčik anestezie, extrakce zubů. Popis rtg snímků. Klasifikace defektů chrupu, druhy zubních náhrad
4. Návčik otisku čelistí do alginátové otiskovací hmoty. Postup při hotovení kořenové nástavby přímou metodou
5. Modelace kořenové nástavby přímou metodou. Demonstrace zatmelení a odlití
6. Otiskování na kořenovou nástavbu pro zhotovení nepřímou technikou, pracovní postup - demonstrace
7. Opracování a cementování kořenové nástavby. Cementování. Preparece zubů (33, 35, 36) na fixní můstek na připraveném modelu. Zhotovení provizorního můstku razídkovou metodou
8. Snímatelné náhrady I. a II. třídy, pracovní postup. Určení mezičelistních vztahů. Spony, druhy, praktický návčik. Preparece zubů na korunky na simulátorech (46, 45, 44 - litá plášťová a metalokeramické korunky
9. Preparece na simulátorech (11 keramická a 21 metalokeramická korunka. Preparece na fixní můstek 33, 35, 36, otiskování, demonstrace pracovního postupu
10. Ordinální a laboratorní postup při hotovení snímatelných náhrad I., II. a III. třídy třídy - demonstrace, určení mezičelistních vztahů. Zakreslení rozsahu deskové náhrady na sádrový model (III. tř.). Zhotovení skusové šablony
11. Pracovní postup ordinální a laboratorní u totální náhrady - demonstrace na modelech. Zhotovení individuální otiskovací lžice. 12. Úprava okrajů individuální otiskovací lžice, funkční otisk, rámování - demonstrace. Rebaze přímá a nepřímá a další opravy snímatelných náhrad
13. Opakování preparací a hotovení výplní I. a V. třídy, práce na simulátorech
14. Opakování preparací a hotovení výplní II., III. a IV. třídy, práce na simulátorech
15. Zhotovení výplní

Literatura**doporučená literatura**

Preventivní stomatologie. Edited by Hardy Limeback, Translated by Jana Kaiferová - Zdeněk Broukal. 1. vydání. Praha: Grada Publishing, 2017. x, 427. ISBN 9788027100941.

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 4. vydání. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2016. 332 stran. ISBN 9788024449159.

KAMÍNEK, Milan. *Ortodoncie*. První vydání. Praha: Galén, 2014. xi, 246. ISBN 9788074921124.

PERINKA, Luděk a Eva ZÁHLAVOVÁ. *Základy klinické endodoncie*. Illustrated by Štěpánka Bartůšková. 2. vyd. Praha: Art D - Grafický ateliér Černý, 2009. 288 s. ISBN 9788090387683.

STEJSKALOVÁ, Jitka. *Konzervační zubní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 9788072625406.

SLEZÁK, Radovan. *Preklinická parodontologie*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus HK, 2007. 77 s. ISBN 9788087009185.

Fixní a snímatelná protetika. Edited by Tatjana Dostálová. 1. vyd. Praha: Grada, 2004. 220 s. ISBN 8024706555.

Prevence ve stomatologii. Edited by Jan Kilian. 2. rozš. vyd. Praha: Galén, 1999. 239 s. ISBN 8072620223.

LF:ZLPY0911c **Psychiatrie - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Bc. Libor Ustohal, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Radek Ryšánek, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Eva Češková, CSc. (cvičící)
MUDr. Michaela Mayerová (cvičící)
MUDr. Václav Krmíček (cvičící)

Cíle předmětu

Cíle předmětu jsou:

- porozumění problematice obecné a speciální psychiatrie a jejímu vztahu k zubnímu lékařství
- seznámení se s terminologií, používanou v psychiatrii
- seznámení se s metodologií psychiatrické diagnostiky a se základy terapie v psychiatrii
- osvojení si diagnosticko-terapeutického procesu u pacientů s psychiatrickými příznaky vyskytující se v zubařské praxi

Výukové metody

Teoretické semináře
Kazuistické semináře

Metody hodnocení

ZÁPOČET.

Pro udělení zápočtu je nutná přítomnost na seminářích.

Neomluvená absence je důvodem k neudělení zápočtu.

V případě omluvené absence (je povolena nejvýše 1 absence) je nutné domluvit se na náhradě s dr. Bartečkem, zástupcem pro výuku.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- popsat a rozdělit základní poruchy psychických funkcí
- popsat příznaky psychotických onemocnění
- popsat principy základní diagnostiky v psychiatrii
- popsat a navrhnout způsoby možné terapie u pacientů s poruchami psychických funkcí a s akutní psychózou

Osnova

náplň oboru psychiatrie
organizace psychiatrické péče
psychiatrické vyšetření
Schizofrenie, antipsychotika
Afektivní poruchy, antidepressiva
Organické psychické poruchy, závislosti
Neurotické poruchy, anxiolytika

Literatura

povinná literatura

ČEŠKOVÁ, Eva a Alexandra ŽOURKOVÁ. *Vybrané kapitoly z psychiatrie pro zubní lékařství*. 1. vyd. Brno, Multimediální. brno: Portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, 2010. <http://is.muni.cz/publication/874097/cs>

ŽOURKOVÁ, Alexandra, Eva ČEŠKOVÁ a Ivana DRTÍLKOVÁ. *Obecná a speciální psychiatrie. Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů..* In <http://portal.med.muni.cz/clanek-347-obecna-a-specialni-psychiatrie.html>. Portál LF MU (on-line). 2011.

ZVOLSKÝ, Petr. *Obecná psychiatrie*. 2. vyd. Praha: Karolinum, 1997. 192 s. ISBN 8071844942.

ZVOLSKÝ, Petr. *Speciální psychiatrie*. Praha: Univerzita Karlova v Praze, nakladatelství Karolinum, 2003. 206 s. ISBN 8071842036.

doporučená literatura

HOSCHL, Cyril a Jan LIBIGER. *Psychiatrie, 2. dopl. a opr. vyd..* 2. vyd. Praha: TIGIS, 2004. 883 s. ISBN 80-900130-7-4.

RABOCH, Jiří a Pavel PAVLOVSKÝ. *Psychiatrie*, 1. vydání. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2012. 466 s. ISBN 978-80-246-1985-9.

RABOCH, Jiří, Pavel PAVLOVSKÝ a Dana JANOTOVÁ. *Psychiatrie : minimum pro praxi*. 5. vyd. Praha: Triton, 2012. 239 s. ISBN 9788073875824.

neurčeno

RABOCH, Jiří a Pavel PAVLOVSKÝ. *Basic psychopathological terms and psychiatric diagnoses*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2004. 203 s. ISBN 8024608251.

ŽOURKOVÁ, Alexandra, Eva ČEŠKOVÁ a Ivana DRTÍLKOVÁ. *General and specialized psychiatry. Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů*. 2011. <http://portal.med.muni.cz/article-433-general-and-specialized-psychiatry.html>

COWEN, Philip, Paul HARRISON a Tom BURNS. *Shorter Oxford textbook of psychiatry*. Sixth edition. Oxford: Oxford University Press, 2012. 818 stran. ISBN 9780199605613.

LF:ZLPY0911p Psychiatrie - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Ivana Drtílková, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Bc. Libor Ustohal, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Eva Češková, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Radek Ryšánek, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Alexandra Žourková, CSc. (přednášející)
MUDr. Pavel Theiner, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je teoretické seznámení se s:

- obecnými základy a posláním psychiatrie v zubním lékařství
- základním dělením duševních poruch
- etiologií duševních poruch
- možnými způsoby terapie a léčby pacientů s psychickým onemocněním

Výukové metody

Přednášky - teoretická příprava

Metody hodnocení

Závěrečná zkouška - ústní forma:

Zkouška z psychiatrie pro ZL se skládá ze 2 otázek:

A - Obecná psychiatrie

B - Speciální psychiatrie

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu bude student schopen:

- popsat význam a poslání psychiatrie v zubním lékařství
- popsat základní dělení duševních poruch
- popsat možnosti farmakologické léčby psychóz
- popsat diagnózy, u kterých lze použít nefarmakologickou léčbu

Osnova

Úvod do psychofarmakoterapie - antidepressiva

Užití antipsychotik v psychiatrii

Psychické poruchy u dětí

Demence a jejich léčba

Neurostimulační metody v psychiatrii

Literatura

povinná literatura

ČEŠKOVÁ, Eva a Alexandra ŽOURKOVÁ. *Vybrané kapitoly z psychiatrie pro zubní lékařství*. 1. vyd. Brno, Multimediální. brno: Portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, 2010. <http://is.muni.cz/publication/874097/cs>

ŽOURKOVÁ, Alexandra, Eva ČEŠKOVÁ a Ivana DRTÍLKOVÁ. *Obecná a speciální psychiatrie. Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů..* In <http://portal.med.muni.cz/clanek-347-obecna-a-specialni-psychiatrie.html>. Portál LF MU (on-line). 2011.

RABOCH, Jiří, Pavel PAVLOVSKÝ a Dana JANOTOVÁ. *Psychiatrie : minimum pro praxi*. 5. vyd. Praha: Triton, 2012. 239 s. ISBN 9788073875824.

ZVOLSKÝ, Petr. *Obecná psychiatrie*. 2. vyd. Praha: Karolinum, 1997. 192 s. ISBN 8071844942.

Speciální psychiatrie. Edited by Petr Zvolský. 2. vyd. Praha: Karolinum, 1998. 206 s. ISBN 807184666X.

doporučená literatura

HOSCHL, Cyril a Jan LIBIGER. *Psychiatrie, 2. dopl. a opr. vyd..* 2. vyd. Praha: TIGIS, 2004. 883 s. ISBN 80-900130-7-4.

RABOCH, Jiří a Pavel PAVLOVSKÝ. *Psychiatrie, 1. vydání*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2012. 466 s. ISBN 978-80-246-1985-9.

neurčeno

RABOCH, Jiří a Pavel PAVLOVSKÝ. *Basic psychopathological terms and psychiatric diagnoses*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2004. 203 s. ISBN 8024608251.

ŽOURKOVÁ, Alexandra, Eva ČEŠKOVÁ a Ivana DRTÍLKOVÁ. *General and specialized psychiatry. Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů*. 2011. <http://portal.med.muni.cz/article-433-general-and-speciali.html>

COWEN, Philip, Paul HARRISON a Tom BURNS. *Shorter Oxford textbook of psychiatry*. Sixth edition. Oxford: Oxford University Press, 2012. 818 stran. ISBN 9780199605613.

LF:ZLSD0811s **Soudní lékařství v zubním lékařství - seminář**

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Miroslav Hirt, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Miroslav Hirt, CSc. (přednášející)
MUDr. Mgr. Bc. Tomáš Vojtíšek, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jan Krajsa, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Michal Zelený, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Andrea Brzobohatá, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Tomáš Pexa (cvičící)
MUDr. Miroslav Ďatko, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Jan Pivnička, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Kateřina Stoklásková (cvičící)
MUDr. Martin Zeman (cvičící)

Cíle předmětu

Po absolvování výuky soudního lékařství posluchač: má základní znalosti o thanatologii, orientuje se v problematice vzniku různých druhů poranění a v problematice náhlé smrti, má základní znalosti z forenzní toxikologie, genetiky a sérologie včetně možnosti uplatnění těchto oborů ve forenzní praxi, získá základní přehled medicínské a trestního práva a jejich vztahu k medicíně, je schopen prakticky provádět prohlídky zemřelých osob

Výukové metody

Praktická cvičení v týdenních blocích jsou zaměřena na průřez soudním lékařstvím jako multidisciplinárním oborem s důrazem na nejdůležitější kapitoly obecné i speciální forenzní problematiky a na legislativu důležitou pro praxi lékařů. Ve výuce nechybí obrazová prezentace konkrétních případů a videoprojekce. Běžný provoz je demonstrován na pitevně soudního lékařství, stáže jsou věnovány forenzním základům a laboratorním metodám histologie, serologie, toxikologie a molekulární biologie.

Metody hodnocení

Pohovor (kolokvium)

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- popsat systém soudnělékařské služby v České republice se zaměřením na provádění pitev;
- určovat základní mechanismy poškození zdraví zevními vlivy včetně otrav a popsat diagnostiku těchto stavů
- podat podrobný přehled posmrtných změn těla člověka;
- mít základní přehled o možných vztazích zdravotnických pracovníků a orgánů činných v trestním řízení;

Osnova

Posmrtné změny
Náhlé a neočekávané úmrtí
Tupá poranění včetně problematiky dopravních nehod
Poranění ostrým předmětem
Střelná poranění
Forenzní alkoholologie
Forenzní toxikologie, genetiky a sérologie
Poranění vysokou a nízkou teplotou, poranění elektrickým proudem
Dušení

Literatura

povinná literatura

HIRT, Miroslav. *Soudní lékařství*. 1. vydání. Praha: Grada, 2015. 240 stran. ISBN 9788024756806.

HIRT, Miroslav a František VOREL. *Soudní lékařství*. 1. vydání. Praha: Grada, 2016. 232 stran. ISBN 9788027102686.

HIRT, Miroslav, Tomáš VOJTÍŠEK, Lukáš PRUDIL, Roman HEINZ, František VOREL, Miroslav DVOŘÁK, Petr HEJNA a Michal BERAN. *Medicína a trestní právo*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2011. 87 s. ISBN 978-80-210-5508-7.

doporučená literatura

HIRT, Miroslav, Michal BERAN, Miroslav DATKO, Petr HEJNA, Jan CHRASTINA, Martin JANÍK, Ivana KOMÁREKOVÁ, Jan KRAJSA, Zdeněk NOVÁK, Ivo ŘÍHA, Lubomír STRAKA, Miroslav ŠAFR, Pavel TOUPALÍK, Andrea VLČKOVÁ, Tomáš VOJTÍŠEK, Milan VOTAVA a Michal ZELENÝ. *Tupá poranění v soudním lékařství*. 1.vyd. Praha: Grada Publishing, 2011. 192 s. ISBN 978-80-247-4194-9.

HIRT, Miroslav, Dalibor STRATIL, Tomáš PEXA a M. PEŠTÁLOVÁ. *Forensic Medicine*. Brno: Masarykova univerzita Brno, 1999. 76 s. ISBN 80-210-2094-6.

HIRT, Miroslav, Andrea BRZOBOHATÁ, Miroslav DATKO, Jan KRAJSA, Tomáš VOJTÍŠEK, Michal ZELENÝ, Miloš SOKOL, Kateřina HIRTOVÁ a Aleš VÉMOLA. *Dopravní nehody v soudním lékařství a soudním inženýrství*. 1. vyd. Praha: Grada, 2012. 151 s. ISBN 978-80-247-4308-0.

HIRT, Miroslav, Michal ZELENÝ, Tomáš VOJTÍŠEK, Jan KRAJSA, Andrea BRZOBOHATÁ a Eva MATĚJŮ. *Soudní lékařství*. Brno: Masarykova Univerzita Právnická fakulta, 2008. 82 s. Edice učebnic PrF MU č. 413. ISBN 978-80-210-4583-5.

HIRT, Miroslav. *Soudní znaleství v oboru zdravotnictví*. 1. vyd. Praha: Grada, 2014. 47 s. ISBN 9788024738901.

HIRT, Miroslav, Lubomír STRAKA, Michal ZELENÝ, Jozef KRAJČOVIČ, Tomáš VOJTÍŠEK, František ŠTULLER, Jan KRAJSA, Andrea BRZOBOHATÁ a Vladimír ANTONÍN. *Toxikologie a jiné laboratorní metody ve forenzní praxi*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2011. 51 s. ISBN 978-80-210-5477-6.

STRAKA, Lubomír, Miroslav HIRT, František NOVOMESKÝ, Michal ZELENÝ, Jozef KRAJČOVIČ, Tomáš VOJTÍŠEK, František ŠTULLER, Jan KRAJSA, Martin JANÍK, Andrea BRZOBOHATÁ, Ivana KOMÁREKOVÁ, Vladimír ANTONÍN, Janka BUCHANCOVÁ a Oto OSINA. *Kompendium súdnolekárskej toxikológie*. Martin SR, 2012. 179 s. ISBN 978-80-8063-378-3.

STRAKA, Lubomír. *Alkoholologie v soudním lékařství*. Martin: Vydavatelstvo Osveta, 2011. 182 s. ISBN 9788080633677.

JASON, Payne-James, W.Byard ROGER, S Corey TRACEY a Henderson CAROL. *Encyklopedia of Forensic and Legal Medicine*. 2005. ISBN 0-12-547970-0.

PAYNE-JAMES, Jason. *Simpson's forensic medicine*. 13th ed. London: Hodder Arnold, 2011. x, 253. ISBN 9780340986035.

Soudní lékařství. Edited by František Vorel. Vyd. 1. Praha: Grada, 1999. 600 s. ISBN 8071697281.

LF:ZLTZ10XX Konzervační, dětské zubní lékařství, parodontologie - SRZ

0 kreditů, ukončení SRZk, garant předmětu prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
MUDr. Jarmila Kuklová (přednášející)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Studenti po absolvování komplexní praxe skládají SZR a prokazují, že získali teoretické znalosti v požadovaném rozsahu a praktické návyky a zkušenosti z oborů konzervační zubní lékařství, parodontologie, orální medicína a dětské zubní lékařství.

Výukové metody

Individuální příprava ke státní rigorózní zkoušce

Metody hodnocení

státní rigorózní zkouška, ústní zkouška před komisí

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- získal teoretické a praktické znalosti z konzervačního, dětského zubního lékařství, parodontologie a orální medicíny, které jej opravňují k samostatnému výkonu povolání.

Osnova

Cílem výuky je připravit studenta zubního lékařství v teoretické ale zejména v praktické části tak, aby byl ihned po promoci schopen samostatného výkonu povolání. V přípravě na SRZ využívají studenti všech předchozích výukových materiálů a získaných zkušeností z průběhu celého studia. Studenti prokazují, že jsou schopni samostatné diagnostiky a léčebně preventivní péče v oblasti konzervačního zubního lékařství, v parodontologii, orální medicíně a dětském zubním lékařství.

Literatura

Sturdevant's art and science of operative dentistry. Edited by Theodore M. Roberson - Harald O. Heymann - Edward J. Swift. 4th ed. St. Louis, Missouri: Mosby, 2006. xxvi, 947. ISBN 0323010873.

Kariesprophylaxe und konservierende therapie. Edited by Peter Riethe. 2. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 1994. XI, 368 s. ISBN 3-13-714702-6.

JEDYNAKIEWICZ, Nicolas M. *A practical guide to technology in dentistry*. [1st ed.]. : Wolfe Publishing, 1992. 193 s. : i. ISBN 0-7234-1742-3.

Základy záchovné stomatologie : učebnice pro lékařské fakulty. Edited by Lubor Novák. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1981. 322 s. : o.

LF:ZLVL7X61c Vnitřní lékařství blok 1 - geriatric, pracovní lékařství

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Hana Matějovská Kubešová, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Hana Matějovská Kubešová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Pracovní lékařství

Seznámit studenta s preventivními opatřeními na pracovištích, včetně posouzení zdravotní způsobilosti k práci, se zdravotními riziky ionizujícího záření, fyzikálních faktorů, průmyslových toxinů. Seznámit studenta se základními povinnostmi zaměstnavatele ve vztahu k zaměstnanci, se základní postupy při posuzování nemocí z povolání, ohrožení nemocí z povolání nebo při vzniku pracovního úrazu, s povinnostmi a postupy ošetřujícího lékaře, poškozeného zaměstnance a zaměstnavatele při vzniku pracovního úrazu. Seznámit studenta s postupem při pracovním úrazu jako poškození zdraví nebo příčinou smrti.

Zátěžová funkční diagnostika a rehabilitace

Seznámit studenta s testováním kapacity transportního systému, ekonomiky energetického metabolismu, změny zdatnosti, somatickými a motorickými zvláštnostmi, podmiňujícími obecně nízkou fyzickou zdatnost. Vysvětlit typy tréninku pro rehabilitační program, zásady zátěžového vyšetření a doporučení pohybové aktivity u pacientů s kardiovaskulárním onemocněním, význam spiroergometrického vyšetření pro stanovení intenzity aerobního tréninku pro bezpečnou intenzitu zátěže. Seznámit studenta se zásadami ordinace pohybové léčby ve vnitřním lékařství

Geriatric

Poskytnout studentovi přehled o přehled o rozdílech poskytování péče seniorům oproti mladším nemocným, zejména v oblasti diagnostiky chorob, jejich odlišné klinické symptomatologie i laboratorního obrazu a cílů terapie.

Výukové metody

Výuka probíhá v bloku. Účast na stážích je povinná. Studenti pracují v 6-7 členných skupinách. Součástí výuky jsou odborné semináře a výuka na simulátorech. Praktická výuka je (v rozsahu cca 20 % celkového objemu výuky) doplněna o komplexní spektrum metod simulační výuky na simulátorech s různou měrou věrnosti, trenážerů a virtuálních pacientech. Simulační výuka ústí v následný debriefing (zpětnou vazbou pro studenta). V popředí rovněž stojí problémově orientovaná výuka, kdy se student učí prostřednictvím řešení předloženého problému a také týmově orientovaná výuka, kdy studenti v menších skupinách společně diskutují a vybírají řešení daného problému. Důraz je také kladen na rozvoj měkkých dovedností, vč. tzv. „21st century skills“, tedy zejména na komunikaci, rozhodovací schopnosti, kritické myšlení, krizovou komunikaci a týmovou spolupráci.

Metody hodnocení

Test, seminární práce formou kasuistiky, kolokvium. Tradiční metody hodnocení jsou doplněny o objektivní klinickou evaluaci, která ověřuje klinické znalosti a další dovednosti, jakými jsou např. komunikace, fyzikální vyšetření, provádění výkonů, interpretace výsledků atd. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

PRACOVNÍ LÉKAŘSTVÍ

Student zná:

- preventivní opatření na pracovištích, včetně posouzení zdravotní způsobilosti k práci, zdravotní rizik ionizujícího záření, fyzikálních faktorů, průmyslových toxinů.
- základní povinnosti zaměstnavatele ve vztahu k zaměstnanci, základní postupy při posuzování nemocí z povolání, ohrožení nemocí z povolání nebo při vzniku pracovního úrazu
- dovede popsat povinnosti ošetřujícího lékaře, poškozeného zaměstnance a zaměstnavatele při vzniku pracovního úrazu.
- ovládá postup při pracovním úrazu jako poškození zdraví nebo příčinou smrti.

FUNKČNÍ DIAGNOSTIKA A REHABILITACE

- Student je obeznán s testováním kapacity transportního systému, ekonomiky energetického metabolismu, změny zdatnosti, somatickými a motorickými zvláštnostmi, podmiňujícími obecně nízkou fyzickou zdatnost - Student dovede vysvětlit typy tréninku pro rehabilitační program, zásady zátěžového vyšetření a doporučení pohybové aktivity u pacientů s kardiovaskulárním onemocněním, význam spiroergometrického vyšetření pro stanovení intenzity aerobního tréninku pro bezpečnou intenzitu zátěže. - Student zná zásady ordinace pohybové léčby ve vnitřním lékařství

GERIATRIE

- Student ovládá komplexní geriatrické vyšetření - Student je schopen navrhnout vyšetřovací postup s ohledem na specifika staršího nemocného - Student je schopen navrhnout léčebný postup s ohledem na specifika staršího nemocného - Student je schopen formulovat režimová a dietní opatření s ohledem na specifika staršího nemocného - Student je schopen naplánovat zajistit další péči o nemocného po propuštění z akutního lůžka s ohledem na interdisciplinární syndromy

Osnova

PRACOVNÍ LÉKAŘSTVÍ

- 1 Faktory pracovního prostředí a jejich vliv na zdraví pracovníků.
- 2 Nemoci z povolání, ohrožení nemocí z povolání, pracovní úraz, legislativa, povinnosti lékaře, NZP, seznam NZP, hlášení, odškodňování.
- 3 Pracovně lékařská péče, role lékaře, preventivní prohlídky pracovníků, monitoring pracovního prostředí.
- 4 Účinky chemických látek na organismus - přehled. Nejdůležitější profesionální hepato a hematotoxické látky.
- 5 Rozdělení, přehled hlavních škodlivin, typy prof.expozice, diagnostika.
- 6 Intoxikace (kyanovodík, kyanidy, oxid uhelnatý, organofosfáty, aromatické amino, nitro sloučeniny, těžké kovy - olovo, toxické alkoholy - metylalkohol, glykoly; pesticidy), diagnostika, první pomoc, terapie, antidota.
- 7 Kožní nemoci z povolání, kontaktní ekzém, iritační dermatitida.
- 8 Přenosné a parazitární nemoci z povolání, cestovní medicína.
- 9 Účinky ionizujícího záření, stochastické a deterministické, akutní nemoc z ozáření, léčba, péče o pacienta.
- 10 Karcinogeny v pracovním prostředí, zhoubná onemocnění jako NZP.
- 11 Pneumokoniózy. Definice, rozdělení, podrobněji silikóza, uhlokopská pneumokonióza, azbestóza.
- 12 Profesionální alergická respirační a kožní onemocnění. Profesionální průduškové astma. Definice, noxy, diagnostika, léčba. Profesionální alergická rinitida.
- 13 Nemoci z povolání způsobené fyzikálními faktory. Přehled nemocí způsobených vibracemi, přetěžováním končetin, hlukem, atmosferickým přetlakem a pod tlakem

ZÁTĚŽOVÁ FUNKČNÍ DIAGNOSTIKA A REHABILITACE

- 2 Reakce a adaptace na tělesnou zátěž
- Transportní systém, dýchací systém, kardiovaskulární systém, energetický metabolismus, Vnitřní prostředí a acidobazická rovnováha, pohybový systém
- 3 Zátěžové testy
- Charakteristika, indikace a kontraindikace
- Podmínky provádění zátěžových testů, kritéria hodnocení zátěžových testů
- Metodika, zvláštnosti zátěžového testování
- 4 Základy pohybové léčby a její preskripce
- Pohybová léčba - součást léčebné rehabilitace
- Základní definice a rozdělení
- Léčebná rehabilitace
- Preskripce pohybové léčby
- Základní zásady, druhy pohybových aktivit, fyziologická účinnost pohybových aktivit, intenzita zatížení, frekvence a trvání zatížení

5 Zátěžové testy a pohybová léčba u vybraných nemocí

Nemoci srdce, cév a krve

Funkční poruchy oběhového systému

Vrozené srdeční vady, získané srdeční vady, akutní zánětlivá onemocnění, kardiomyopatie, ateroskleróza, ischemická choroba srdeční, chronické srdeční selhání, dysrytmie, systémová arteriální hypertenze, chronická ischemická choroba dolních končetin, respirační, hematologické choroby, diabetes mellitus a další endokrinní choroby

Příklady zátěžového funkčního vyšetření a preskripce pohybové léčby

Geriatrie

- 1 Odlišnosti symptomatologie chorob u geriatrických nemocných a z toho vyplývajícího přístupu k diagnostickému procesu, komplexní hodnocení geriatrického nemocného
- 2 Odlišnosti průběhu chorob ve stáří včetně zvýšené frekvence komplikací a možnosti přechodu do chronicity
- 3 Imobilizační syndrom, řetězení komplikací
- 4 Nutnost akutního řešení akutních situací s cílem zlepšení prognózy nemocného z pohledu vyléčení a zachování soběstačnosti
- 5 Velké geriatrické syndromy a nutnost multidisciplinárního přístupu k nim
- 6 Sociální kontext chorob ve stáří
- 7 Vliv senzorického, kognitivního a motorického deficitu na soběstačnost a schopnost setrvání ve vlastním prostředí
- 8 Geriatrický maladaptivní syndrom
- 9 Poruchy spánku a poruchy chování ve stáří
- 10 Psychické poruchy ve stáří, základy komunikace, zvládání stresových situací

Literatura**doporučená literatura**

Geriatry e-learningový kurz, Portál LF MU

The Merck Manual of Geriatrics. <http://www.merck.com/mkgr/mmg/search.jsp>

MCARDLE, William D., Frank I. KATCH a Victor L. KATCH. *Exercise physiology : nutrition, energy, and human performance*. Eighth edition. Philadelphia: Wolters Kluwer Health, 2015. lix, 1028. ISBN 1451191553.

ŠUBRT, Bořivoj a Milan TUČEK. *Pracovnělékařské služby : povinnosti zaměstnavatelů a lékařů*. 2. doplněné vydání. Olomouc: ANAG, 2015. 351 stran. ISBN 9788072639441.

PELCLOVÁ, Daniela. *Nemoci z povolání a intoxikace*. 3., doplněné vydání. Praha: Karolinum, 2014. 316 stran. ISBN 9788024625973.

MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, Hana a Pavel WEBER. *Geriatry*. In *Vnitřní lékařství*. Praha: Grada, 2011. 30 s. Vnitřní lékařství 1. ISBN 978-80-247-2110-1.

MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, Hana, Pavel WEBER, Pavel ŠEVČÍK, Michal MAŠEK, Zdeněk KADAŇKA, Blanka VEPŘEKOVÁ, Vlasta POLCAROVÁ, Roman GÁL, Dagmar SEIDLOVÁ a Helena ONDŘÁŠKOVÁ. *Akutní stavy v geriatry*. 1. vyd. Praha: Galén, 2009. 233 s. akutní medicína, geriatry. ISBN 978-80-7262-620-5.

DOBŠÁK, Petr, Jarmila SIEGLOVÁ, Hana SVAČINOVÁ, Pavel HOMOLKA, Leona DUNKLEROVÁ, Michaela SO-SÍKOVÁ a Zdeněk PLACHETA. *Klinická fyziologie tělesné zátěže*. 2009. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2009. 98 s. <AA-9,10>. ISBN 978-80-210-4965-9.

Pracovní lékařství : základy primární pracovnělékařské péče. Edited by Petr Brhel - Marta Manoušková - Evžen Hrnčíř. 1. vyd. Brno: Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2005. 338 s. ISBN 8070134143.

Textbook of clinical and environmental medicine. Edited by Linda Rosenstock. 2nd ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2005. xviii, 133. ISBN 0721689744.

KALVACH, Zdeněk. *Geriatry a gerontologie*. 1. vyd. Praha: Grada, 2004. 861 s. ISBN 8024705486.

PLACHETA, Zdeněk, Ilona DOHNALOVÁ, Jan NOVOTNÝ, Břetislav ZATLOUKAL, Karel ČECHOVSKÝ, Vladimír DRAŽIL a Pavel HOMOLKA. *Zátěžová funkční diagnostika a preskripce pohybové léčby ve vnitřním lékařství*. 2. přepracované vyd. Brno: Masarykova univerzita Brno, 1995. 156 s. ISBN 80-210-1170-X.

LF:ZLVL7X63c Vnitřní lékařství blok 3 - nefrologie, diabetologie, revmatologie a endokrinologie

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Po absolvování výuky bude student rozumět problematice onemocnění vyučovaných v bloku č.3 – diabetologie, nefrologie, endokrinologie, revmatologie, obezitologie, metabolismus a vnitřní prostředí. Bude schopen tyto nemoci diagnostikovat a znát jejich léčbu.

Výukové metody

Účast na stážích je povinná. Studenti pracují v 5-6. členných skupinách u lůžka nemocného, postupně na všech specializovaných odděleních kliniky. Provádí odběr anamnézy, fyzikální vyšetření, navrhnou další diagnostický postup a možnosti léčby. Součástí výuky jsou odborné semináře s vlastní vytvořenou prezentací.

Metody hodnocení

Úspěšné absolvování písemného testu z problematiky Vnitřního lékařství - blok 3, je podmínkou udělení zápočtu. Test obsahuje 20 složených otázek, student musí správně zodpovědět nejméně 60% otázek. Další informace o přihlašování k tématům seminářům prostřednictvím najdete IS MU.

Výstupy z učení

Po absolvování výuky bude student:

- schopen komplexně vyšetřit nemocného s interními onemocněními
- rozumět problematice onemocnění vyučovaných v bloku č.3: diabetologie, nefrologie, endokrinologie, revmatologie, obezitologie, metabolismus a vnitřní prostředí
- bude schopen tyto nemoci diagnostikovat a znát jejich léčbu

Osnova

NEFROLOGIE • □ Vyšetřovací metody v nefrologii • klinické metody měření glomerulární filtrace, tubulární funkce (vylučování elektrolytů, koncentrační a zředovací schopnost, acidifikační činnost), vyšetření proteinurií, rtg, ultrasonografické a izotopové vyšetření ledvin. Renální biopsie: indikace, kontraindikace, provedení, komplikace, klinická interpretace histologického nálezu • □ Diferenciální diagnostika erytrocyturie, leukocyturie, cylindrurie • vyšetření močového sedimentu, diferenciálně diagnostická rozvaha u nemocných s erytrocyturií,

proteinurií a cylindrurií • □ Akutní glomerulonefritida • etiopatogeneze, klinický obraz, laboratorní nálezy, diferenciálně diagnostická rozvaha a možnosti terapie akutní glomerulonefritidy • □ Chronická glomerulonefritida • etiopatogeneze, klinický obraz, laboratorní nálezy, diferenciálně diagnostická rozvaha a možnosti chronické glomerulonefritidy, sekundárních glomerulopatií při amyloidóze, systémové vaskulitidě, systémových onemocnění pojiva. • □ Nefrotický syndrom • klinický obraz, etiopatogeneze a možnosti terapie nefrotického syndromu • □ Postižení ledvin u diabetu a možnosti terapie • klinický obraz, etiopatogeneze a možnosti terapie diabetické nefropatie • □ Nádory ledvin a močových cest • diagnostické možnosti a klinický obraz při nádorech ledvin a močových cest, při polycystické chorobě ledvin • □ Intersticiální nefritida bakteriální (akutní, chronická) • etiopatogeneze, klinický obraz, diferenciální diagnostika a léčebné postupy a akutní a chronické bakteriální intersticiální nefritidy • □ Intersticiální nefritidy, refluxová nefropatie • klinický obraz, diagnostika a léčení intersticiálních nefritid metabolických, refluxové nefropatie • □ Urolitiáza a její komplikace • klinický obraz, diagnostika a léčení urolitiázy a jejích komplikací • □ Akutní renální insuficience • akutní selhání ledvin prerenálního, renálního a postrenálního typu - klinický obraz a možnosti terapie • □ Diferenciální diagnostika oligoanurií • etiopatogeneze, klinický obraz, možnosti terapie oligoanurických stavů • □ Chronická renální insuficience • chronické selhání ledvin: etiopatogeneze, klinický obraz, možnosti terapie v predialyzační fázi (dieta, medikamentózní léčení) • □ Léčení chronické renální insuficience v dialyzační fázi • indikace a kontraindikace, zahájení pravidelné hemodialýzy, peritoneální dialýzy, možnosti těchto léčebných postupů, komplikace, doprovodná terapie • Transplantace ledvin • indikace a kontraindikace transplantace ledvin, péče o nemocné po transplantaci ledvin, komplikující onemocnění po transplantaci ledvin • • □ ENDOKRINOLOGIE • □ Speciální vyšetřovací metody v endokrinologii. Laboratorní diagnostika a funkční testy. Hormonální vyšetření. Dynamické funkční testy, stimulační testy, supresní testy. Zobrazovací metody Sonografie. Rentgenové zobrazovací metody. Scintigrafické metody. Cytologické, histologické vyšetření. Symptomy a klinická diagnostika. Choroby hypofýzy. Adenohypofýza. Neurohypofýza. • □ Hormonálně neaktivní expanze v oblasti tureckého sedla definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Hypopituitarismus • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Diabetes insipidus • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Syndrom nepeřímě měřené sekrece antidiuretického hormonu • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Akromegalie a gigantismus • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Hyperprolaktinémie • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Cushingova choroba • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Centrální hypertyreóza • □ Choroby štítné žlázy • □ Eufunkční struma • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Hyperthyreóza • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Thyreotoxická krize • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Hypothyreóza • definice, etiologie, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Záněty štítné žlázy • □ Akutní tyreoiditida • klinický obraz, diagnostika, terapie. • □ Subakutní tyreoiditida • klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie • □ Chronická autoimunitní tyreoiditida • klinický obraz, diagnostika, terapie • □ Nádory štítné žlázy • □ Diferencovaný karcinom štítné žlázy • klinický obraz, diagnostika, terapie, prognóza. □ Anaplastický karcinom štítné žlázy. Medulární karcinom štítné žlázy. • □ Choroby příštítných tělísek • □ Primární hyperparathyreóza • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza • □ Sekundární hyperparathyreóza • klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Terciální hyperparathyreóza • etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Hypoparathyreóza • etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Pseudohypoparathyreóza. • □ Choroby nadledvin • □ Choroby kůry nadledvin • □ Primární adrenokortikální nedostatečnost - Addisonova nemoc • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Akutní adrenokortikální krize • Klinický obraz, diagnostika, terapie, prognóza. • □ Primární hyperkortizolismus - Cushingův syndrom • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Primární hyperaldosteronismus - Connův syndrom • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Syndrom adrenální virilizace • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Choroby dřene nadledvin - Feochromocytom • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Afunkční nádory nadledvin - incidentalomy • □ Syndrom polycystických ovarií • definice a epidemiologie, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie. • □ Neuroendokrinní nádory • □ Karcinoid • definice, epidemiologie, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Gastrinom • definice a epidemiologie, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Insulinom • definice a epidemiologie, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Další hormonálně aktivní nádory GIT - Glukagonom VIPom • □ Somatostatinom • □ Mnohočetná endokrinní neoplazie • definice, epidemiologie, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie. □ Autoimunitní polyglandulární syndrom. • • □ DIABETOLOGIE • □ Insulin, kontraintenzulární hormony, klasifikace diabetu, příznaky diabetu. • □ Diabetes mellitus 1. typu • definice, epidemiologie, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, kritéria kompenzace, prognóza, posudkové hledisko. • □ Diabetes mellitus 2. typu • definice, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, chronické komplikace, terapie, prognóza. • □ Sekundární diabetes mellitus • definice, epidemiologie, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza • □ Gestační diabetes mellitus • definice, epidemiologie, etiopatogeneze, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Hraniční poruchy glukózové homeostázy. • □ Akutní komplikace diabetu - Ketoacidotické hyperglykemické kóma • definice, etiologie, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, komplikace, prognóza. • □ Akutní komplikace diabetu - Neketoacidotické hyperosmolární kóma • definice, etiologie, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □ Laktacidotické kóma • □ Hypoglykémie a hypoglykemické kóma • Definice, etiologie, klinický obraz, diagnostika, terapie, prognóza. • □ Chronické komplikace diabetu • Specifické komplikace - Diabetická nefropatie. Diabetická retinopa-

tie. Diabetická neuropatie • definice, epidemiologie, etiopatogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Nespecifické komplikace - Makrovaskulární - Ostatní nespecifické • definice, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, prevence, terapie, prognóza. • □Diabetická noha • definice, epidemiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, terapie, prognóza. • □REVMA TOLOGIE • □Nesteroidní antirevmatika • mechanismus účinku • klasifikace • nežádoucí účinky. • □Speciální vyšetřovací metody • klinické vyšetření, laboratorní vyšetření, zobrazovací metody. • □Difúzní, systémové nemoci pojiva • □Revmatoidní artritida • definice, epidemiologie, etiopatogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, komplikace, prognóza, posudkové hledisko. • □Systémový lupus erytematos • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Antifosfolipidový syndrom • Systémová sklerodermie • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Sjogrenův syndrom • definice, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Idiopatické zánětlivé myopatie • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Systémové vaskulitidy - Obrovskobuněčná arteriitida - Takayasu arteriitida - Polyarteriitida nodosa - Kawasakiho nemoc - Mikroskopická polyangiitida - Wegenerova granulomatóza - Henochova-Scho"nleinova purpura - Esenciální kryoglobulinemie a kožní leukocytoklastická vaskulitida • definice, epidemiologie, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Arteritidy se vztahem k infekci • □Infekční arteritida • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Reaktivní artritidy • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Revmatická horečka • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Séronegativní spondylartritidy • □Ankylozující spondylitida • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza, posudkové hledisko. • □Psoriatická spondylartritida • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, terapie, prognóza, posudkové hledisko. • □Enteropatické spondylartritidy • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Osteoartróza • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza, posudkové hledisko. • □Artritidy indukované krystaly • □Dna - arthritida uratica • definice, epidemiologie, etiologie, patogeneza, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza, posudkové hledisko. • □Chondrokalcinóza • □Mimokloubní revmatismus • □Fibromyalgie • definice, epidemiologie, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Syndrom bolestivého ramene • klinický obraz, diagnostika, terapie. • □Syndrom karpálního tunelu • klinický obraz, diagnostika, terapie, prognóza. • □Metabolická kostní onemocnění - Osteoporóza definice, epidemiologie, klinický obraz, diagnostika, terapie, komplikace, prognóza. • □Osteomalacie • definice, etiologie, klinický obraz, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie, prognóza. • □Pagetova choroba • etiologie, klinický obraz, diagnostika, terapie, prognóza. • • □PORUCHY VODNÍHO A IONTOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ, PORUCHY ACIDOBÁZICKÉ ROVNOVÁHY. • □Poruchy vodního hospodářství • Celková tělesná voda a poruchy její distribuce - Osmolalita a její poruchy • □Poruchy iontového hospodářství • Natrium a poruchy jeho metabolismu - Kalium a poruchy jeho metabolismu - Chloridy a poruchy jejich metabolismu - Kalcium a poruchy jeho metabolismu - Magnesium a poruchy jeho metabolismu • □Poruchy acidobázické rovnováhy • reakce organismu na poruchy acidobázické rovnováhy. Metabolická acidóza. Metabolická alkalóza. Respirační acidóza. Respirační alkalóza. Kombinované poruchy ABP. vyšetřování ABR. • PORUCHY VÝŽIVY • Parenterální výživa • indikace, kontraindikace, komplikace • Roztoky pro parenterální výživu • Enterální výživa • indikace, kontraindikace, komplikace • Aplikace enterální výživy, druhy enterální výživy, • Energetická potřeba

Literatura

SOUČEK, Miroslav, Jindřich ŠPINAR, Jiří VORLÍČEK, Zdeněk ADAM, Dagmar ADÁMKOVÁ KRÁKOROVÁ, Lenka BABIČKOVÁ, Karola BALŠÍKOVÁ, Drahomíra BARTOŠOVÁ, Otakar BEDNAŘÍK, Richard BERGER, Šárka BOHATÁ, Petr BRHEL, Tomáš BRYCHTA, Yvona BRYCHTOVÁ, Alena BULIKOVÁ, Petr BURKON, Ivan ČAPOV, Aleš ČERMÁK, Eva ČEŠKOVÁ, Milan DASTYCH, Regina DEMLOVÁ, Petr DÍTĚ, Jiří DOLINA, Michael DOUBEK, Martina DOUBKOVÁ, Lenka DUBSKÁ, Ladislav DUŠEK, Pavel FABIAN, Vuk FAIT, Zdeněk FOJTÍK, Lenka FORETOVÁ, Tomáš FREIBERGER, Renata GAILLYOVÁ, Roman GÁL, Ladislav GROCH, Marek HAKL, Jana HALÁMKOVÁ, Aleš HEP, Jitka HILLOVÁ MANNOVÁ, Ota HLINOMAZ, Ivo HOFÍREK, Jan HOLČÍK, Alena HOLČÍKOVÁ, Alena HONDLOVÁ, Anna HRAZDIROVÁ, Jan HRUDA, Petr HUSA, Libuše HUSOVÁ, Richard CHALOUPKA, Václav CHALOUPKA, Josef CHOVANEC, Stanislav JANOUŠEK, Jana JURÁNKOVÁ, Ladislav KABELKA, Zdeněk KADAŇKA, Bohdan KADLEC, Zdeněk KALA, Bohuslav KIANIČKA, Dagmar KINDLOVÁ, Igor KISS, Jarmila KISSOVÁ, Martin KLABUSAY, Ivo KOCÁK, Jiří KÖNIG, Jana KOPTÍKOVÁ, Zdeněk KOŘÍSTEK, Zdeněk KRÁL, Milan KRATOCHVÍL, Lenka KRBKOVÁ, Marta KREJČÍ, Petr KRIFTA, Petr KROUPA, Darja KRUSOVÁ, Lucie KŘÍKAVOVÁ, Růžena LÁBROVÁ, Radek LAKOMÝ, Jan LATA, Jolana LIPOLDOVÁ, Jiří LITZMAN, Ondřej LUDKA, Jan MALÁSKA, Hana MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, Jiří MATOUŠEK, Pavel MATUŠKA, Miloslava MATYŠKOVÁ, Jaroslav MELUZÍN, Hana MELUZÍNOVÁ, Zdeněk MERTA, Blanka MIČÁNKOVÁ ADAMOVÁ, Miroslav MORÁŇ, Vojtěch MORNSTEIN, Jan MUŽÍK, Tomáš NEBESKÝ, Anna NEČASOVÁ, Marta NEDBÁLKOVÁ, Miloslava NEKULOVÁ, Petr NĚMEC, Jiří NEUBAUER, Pavel NOHEL, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ, Miroslav NOVÁK, Bronislava NOVOTNÁ, Petr ŠTOURAC a Vojtěch THON. *Vnitřní lékařství*. 1.vyd. Praha, Brno: Grada, 2011. 1788 s. Vnitřní lékařství. ISBN 978-80-247-2110-1.

LF:ZLVL7X65c **Vnitřní lékařství blok 5 - kardiologie a angiologie**

1 kredit, ukončen z, garant předmětu prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Student má ovládat kromě fyzikálního i základní funkční vyšetření srdce a periferní cirkulace, interpretaci elek-

trokardiogramu včetně diagnózy nejdůležitějších arytmií, základy ostatních neinvazivních a invazivních vyšetřovacích metod. Má znát etiopatogenezi, klinický obraz, diagnostiku a léčbu nejčastějších kardiovaskulárních onemocnění, zejména arteriální hypertenze, ischemické choroby srdeční včetně akutního infarktu a jeho komplikací, arytmií, chorob periferních tepen a žil, plicní embolie a ostatních akutních kardiovaskulárních příhod, včetně kardiogenního šoku, plicního edému, akcelerované hypertenze, disekce aneurysmatu aorty, tamponády perikardu a diferenciální diagnostiku synkop i možnosti vyšetření. Dále má ovládat základní diagnostiku a léčbu nejčastějších vrozených a získaných srdečních vad, endokarditidy, myokarditidy a perikarditidy. Má prokázat znalosti farmakoterapie nemocí srdečních a cévních, současné možnosti nefarmakologické léčby, zejména z oblasti katetrizačních metod, dočasné a trvalé kardiostimulace, intervenční radiologie a kardiokirurgie. Má být obeznámen s novými poznatky v oblasti aterosklerózy, jejich rizikových faktorů a možnostmi prevence kardiovaskulárních onemocnění.

Výukové metody

Kurz probíhá formou stáže na klinice. Součástí kurzu jsou společné semináře k vybraným tématům a praktické demonstrace u lůžka pacientů.

Metody hodnocení

Podmínkou udělení zápočtu je absolvování stáží v plném rozsahu a složení závěrečného zápočtu.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování:

- ovládat funkční vyšetření srdce a periferní cirkulace, interpretaci elektrokardiogramu včetně diagnózy nejdůležitějších arytmií, základy ostatních neinvazivních a invazivních vyšetřovacích metod.
- znát etiopatogenezi, klinický obraz, diagnostiku a léčbu nejčastějších kardiovaskulárních onemocnění

Osnova

• Kardiologie Chronická ischemická choroba srdeční stabilní angina pectoris, nemá ischemie, angina pectoris inversa, etiologie a patofyziologie, dif. diagnostika bolesti na hrudníku, vyšetřovací metody, rizikové faktory, primární a sekundární prevence, komplikace, léčba prognóza, klasifikace (CCSC) Akutní formy ischemické choroby srdeční nestabilní angina pectoris, akutní srdeční infarkt, náhlá smrt, etiologie a patofyziologie, vyšetřovací metody, komplikace léčba, prognóza Myokarditidy virové, bakteriální a parainfekční myokarditidy, etiologie a patofyziologie, vyšetřovací metody, komplikace, vztah k dilatační kardiomyopatii, léčba, prognóza Endokarditidy neinfekční endokarditidy, bakteriální endokarditida, etiologie a patofyziologie, typické klinické formy, skupiny s vyšším rizikem (srdeční vady, po chlopenních náhradách, iv. narkomani, imunokomprimovaní nemocní), vyšetřovací metody, dif. dg., komplikace, chirurgická a nechirurgická léčba, indikace, prognóza Tachyarytmie supraventrikulární (fibrilace síní, flutter síní, supraventrikulární tachykardie) a komorové (komorová tachykardie, flutter komor, fibrilace komor), extrasystoly, etiologie a patofyziologie, diferenciální diagnostika, léčba farmakologická a nefarmakologická léčba (včetně ablačních technik a implantace ICD) Bradyarytmie sinusová bradykardie, AV-junkční rytmy, SA blokády a zástavy, AV blokády II. a III. st., asystolie komor, etiologie a patofyziologie, diferenciální diagnostika synkop, vyšetřovací metody včetně HUT testu, farmakologická léčba, implantace pacemakeru Levostranné srdeční selhání akutní (Killipova klasifikace), etiologie a patofyziologie, léčba, chronické NYHA klasifikace, etiologie a patofyziologie, léčba, (včetně srdeční transplantace), prognóza Cor pulmonale akutní (včetně akutní plicní embolizace) a chronické, etiologie a patofyziologie, diferenciální diagnostika, primární plicní hypertenze, léčba, prognóza Chlopňové srdeční vady etiologie a patofyziologie, vrozené, revmatická horečka, postižení jedné chlopně (aortální, mitrální, trikuspidální, plicní), postižení více chlopní, dif. dg., komplikace, léčba farmakologická, chirurgická a katetrizační, prognóza Vrozené srdeční vady v dospělosti defekt septa síní, defekt komorového septa, Fallotova tetralogie, Ebsteinova anomálie, transpozice velkých cév, ductus arteriosus persistens, etiologie a patofyziologie, léčba, prognóza Nemoci žilního systému akutní žilní trombophlebitida (phlebothrombosa), etiologie a patofyziologie, speciální formy (phlegmasia alba a cerulea dolens), diferenciální diagnostika, vyšetřovací metody, komplikace, léčba, prevence, varikózní komplex, důsledky recidivujících thrombophlebitid, sy. horní a dolní duté žíly Onemocnění tepenného systému ischemická choroba tepen (včetně Lerichova sy), thrombangitis obliterans, akutní periferní tepenné uzávěry (embolizace a trombózy), koarktace aorty, aneurysmata, disekující aneurysma aorty, etiologie a patofyziologie, dif. dg., vyšetřovací metody, komplikace, léčba, prognóza Arteriální hypertenze esenciální a sekundární, etiologie a patofyziologie, klasifikace, vyšetřovací metody, komplikace, léčba, prognóza Perikarditidy a perikardiální výpotek virové, bakteriální (včetně TBC), maligní, nezářetlivý perikardiální výpotek, etiologie a patofyziologie, dif. dg., vyšetřovací metody, komplikace, léčba, prognóza Kardiomyopatie definice, primární (idiopatické), sekundární (specifické), základní rozdělení morfologické (dilatační, hypertrofická, obstruktivní, restriktivní), arytmogenní dysplazie pravé komory, etiologie a patofyziologie, dif. dg., vyšetřovací metody, komplikace, léčba, prognóza Vyšetřovací metody v kardiologii anamnéza, propedeutika, laboratorní metody invazivní (srdeční katetrizace levo- a pravostranná, koronarografie, srdeční biopsie), laboratorní metody neinvazivní (elektrokardiografie, rentgenové metody a NMR, echokardiografie, radionuklidové metody, zátěžové testy, pozdní potenciály, Holterovo monitorování analýza variability srdečního rytmu)

Literatura

SOUČEK, Miroslav, Jindřich ŠPINAR, Jiří VORLÍČEK, Zdeněk ADAM, Dagmar ADÁMKOVÁ KRÁKOROVÁ, Lenka BABIČKOVÁ, Karola BALŠÍKOVÁ, Drahomíra BARTOŠOVÁ, Otakar BEDNÁŘÍK, Richard BERGER, Šárka BOHATÁ, Petr BRHEL, Tomáš BRYCHTA, Yvona BRYCHTOVÁ, Alena BULIKOVÁ, Petr BURKON, Ivan ČAPOV, Aleš ČERMÁK, Eva ČEŠKOVÁ, Milan DASTYCH, Regina DEMLOVÁ, Petr DÍTĚ, Jiří DOLINA, Michael DOUBEK, Martina DOUBKOVÁ, Lenka DUBSKÁ, Ladislav DUŠEK, Pavel FABIAN, Vuk FAIT, Zdeněk FOJTÍK, Lenka FORETOVÁ, Tomáš FREIBERGER, Renata GAILLYOVÁ, Roman GÁL, Ladislav GROCH, Marek HAKL, Jana HALÁMKOVÁ, Aleš HEP, Jitka HILLOVÁ MANNOVÁ, Ota HLINOMAZ, Ivo HOFÍREK, Jan HOLČÍK, Alena HOLČÍKOVÁ, Alena HONDLOVÁ, Anna HRAZDÍROVÁ, Jan HRUDA, Petr HUSA, Libuše HUSOVÁ, Richard CHALOUPKA, Václav CHALOUPKA, Josef CHOVANEC, Stanislav JANOUŠEK, Jana JURÁNKOVÁ, Ladislav KABELKA, Zdeněk KADAŇKA, Bohdan KADLEC, Zdeněk KALA, Bohuslav KIANIČKA, Dagmar KINDLOVÁ, Igor KISS, Jarmila KISSOVÁ, Martin KLABUSAY, Ivo KOCÁK, Jiří KÖNIG, Jana KOPTÍKOVÁ, Zdeněk KOŘÍSTEK, Zdeněk KRÁL, Milan

KRATOCHVÍL, Lenka KRBKOVÁ, Marta KREJČÍ, Petr KRIFTA, Petr KROUPA, Darja KRUSOVÁ, Lucie KŘÍKAVOVÁ, Růžena LÁBROVÁ, Radek LAKOMÝ, Jan LATA, Jolana LIPOLDOVÁ, Jiří LITZMAN, Ondřej LUDKA, Jan MALÁSKA, Hana MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, Jiří MATOUŠEK, Pavel MATUŠKA, Miloslava MATÝŠKOVÁ, Jaroslav MELUZÍN, Hana MELUZÍNOVÁ, Zdeněk MERTA, Blanka MIČÁNKOVÁ ADAMOVA, Miroslav MORÁŇ, Vojtěch MORNSTEIN, Jan MUŽÍK, Tomáš NEBESKÝ, Anna NEČASOVÁ, Marta NEDBÁLKOVÁ, Miroslava NEKULOVÁ, Petr NĚMEC, Jiří NEUBAUER, Pavel NOHEL, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ, Miroslav NOVÁK, Bronislava NOVOTNÁ, Petr ŠTOURAC a Vojtěch THON. *Vnitřní lékařství*. 1.vyd. Praha, Brno: Grada, 2011. 1788 s. Vnitřní lékařství. ISBN 978-80-247-2110-1.

LF:ZLVL801p Vnitřní lékařství blok 1- 5

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Zdeněk Adam, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lubomír Křivan, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Alena Bulíková (cvičící)
MUDr. Blanka Fischerová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Aleš Hep, CSc. (cvičící)
MUDr. Miluše Hertlová, CSc. (cvičící)
MUDr. Libuše Hrnčířová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Stanislav Janoušek, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Igor Kiss, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Milan Kozák, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Darja Krusová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Lubomír Křivan, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Andrea Křivanová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Jan Lata, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Hana Matějovská Kubešová, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jaroslav Meluzín, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Helena Němcová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc. (cvičící)
MUDr. Ivo Novotný, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Miroslav Penka, CSc. (cvičící)
MUDr. Yvona Pospíšilová (cvičící)
MUDr. Ivan Řiháček, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Jiří Špác, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D., FESC (cvičící)
doc. MUDr. Josef Šumbera, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Miroslav Tomáška, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc. (cvičící)
MUDr. Jitka Vlašínová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Mojmír Blaha, CSc. (náhr. zkoušející)

Cíle předmětu

Bloková 4denní stáž probíhá na jednotlivých interních klinikách. Účast ve výuce je povinná. Po absolvování stáže bude student rozumět problematice interních onemocnění vyučovaných v blocích 1-5. Bude schopen rozpoznat příznaky těchto onemocnění.

Výukové metody

Studenti pracují v 5-6. členných skupinách u lůžka nemocného. V průběhu stáže studenti absolvují praktickou výuku na specializovaných odděleních jednotlivých pracovišť. Součástí výuky jsou odborné semináře. Výuka probíhá ve 4.denních blocích. Účas ve výuce je povinná.

Metody hodnocení

Podmínkou udělení zápočtu je 100% aktivní účast a průběžně ověřované znalosti a dovednosti

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu bude student schopen:

- rozumět problematice interních onemocnění vyučovaných v blocích 1-5.
- rozpoznat příznaky těchto onemocnění.

Osnova

Bloková 4denní stáž probíhá na jednotlivých interních klinikách. Účas ve výuce je povinná. Po absolvování stáže bude student rozumět problematice interních onemocnění vyučovaných v blocích 1-6. Bude schopen rozpoznat příznaky těchto onemocnění.

Literatura**povinná literatura**

Souček M., et al: Vnitřní lékařství pro stomatology. Praha. Grada publishing 2005, 380s. ISBN 80-247-1367-5

doporučená literatura

Navrátil L. a kol: Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory, Grada Publ. 2008

neurčeno

Náhradní obsah: Davidson s Principles and Practise of Medicine. 20th Edition. N.A. Boon, N.R.Colledge, B.R.Walker

2.2 Předměty profilujícího základu (P)

Jedná se o povinný nebo povinně volitelný předmět, jehož absolvováním student získává znalosti nebo dovednosti podstatné pro dosažení výstupů z učení studijního programu – obsah těchto předmětů je zahrnut ve státní závěrečné zkoušce.

LF:ZLAM0911s **Intenzivní medicína - seminář**

1 kredit, ukončení k, garant předmětu MUDr. Jan Maláska, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Lukáš Dadák, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jan Hruša, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jan Maláska, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Pavel Suk, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem cvičení je praktická výuka rozšířené kardiopulmonální resuscitace na simulátoru SimMan a diagnostika a léčba akutních stavů v intenzivní medicíně.

Výukové metody

Přednášky a diskuse v hodině, simulace na modelu, prezentace nemocných pacientů odborným asistentem.

Metody hodnocení

Ukončeno koloviem, podmínka účast na všech cvičení.

Výstupy z učení

Na konci cvičení bude student schopen:

- provádět základní kardiopulmonální resuscitaci
- znát, jak provádět rozšířenou resuscitaci
- zhodnotit základní kritické stavy.

Osnova

Výuka skupiny skupiny 14 probíhá v podzimním semestru 2016 na Anesteziologicko-reuscitační klinice FN u sv. Anny v Brně 4. týdnu 10.10.-14.10.2016

Výuka skupiny 13 probíhá v podzimním semestru 2015 na Klinice anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, KARIM FN Brno Bohunice v 4. týdnu, od 12.10.do 16.10.2015

Bloková stáž, 1 týden

pondělí: Úvod, KPR I
úterý: Rozšířená KPR II
středa: Anafylaxe, kritické stavy
čtvrtek: Šokové stavy
pátek: Terapeutické výkony u kriticky nemocných. Zápočet

Literatura

doporučená literatura

ŠEVČÍK, Pavel, Vladimír ČERNÝ a Jiří VÍTOVEC. *Intenzivní medicína*. : Vydavatelství Galén Praha, Cena ČSA-RIM ČLS JEP Praha - nejlepší publikace v oboru ARIM za rok 2003, 2004.

ŠEVČÍK, Pavel, Vladimír ČERNÝ a Jiří VÍTOVEC. *Intenzivní medicína*. I.vydání. Praha: Galén, 2000. 393 s. ISBN 80-7262-042-8.

neurčeno

Kapesní vydání doporučených postupů v resuscitaci 2005. Edited by Peter J. F. Baskett - Jerry Nolan. 1. vyd. Praha :: Česká rada pro resuscitaci, 2006. 196 s. ISBN 8023976761.

LF:ZLAZ0911s **Atomový zákon - seminář**

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámení s problematikou vzniku RTG záření, se způsoby interakce záření s hmotou, s účinky ionizujícího záření na živou hmotu, s principy a přístupy v radiační ochraně včetně způsobů radiační ochrany a také se základními právními normami v radiační ochraně v ČR. Výuka je zaměřena také na praktické problémy zubních lékařů a stomatologů v oblasti nakládání s RTG přístroji a jejich zobrazovacími systémy a při dodržování platných standardů v této oblasti.

Výukové metody

seminář

Metody hodnocení

kolokvium

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu ovládá:

1. Výstupy Atomového zákona v rámci WHO
2. Atomový zákon č.263
3. Vyhláška 409, 422 z roku 2016
4. Rentgenka, vznik RTG záření
5. Biologické účinky ionizujícího záření
6. Postup k získání odborné způsobilosti
7. Dodržování limitů při práci s RTG

Osnova

- rentgenka, vznik RTG záření - konstrukce a funkce RTG přístroje, tradiční a současná řešení - základní veličiny a jednotky v radiační ochraně (RO) - interakce fotonového záření s hmotou (tkání) - praktické dopady interakce IZ v ambulanci - biologické účinky ionizujícího záření - stochastické a deterministické účinky - principy radiační ochrany - způsoby ochrany před ionizujícím zářením - limity, diagnostické referenční úrovně (diagnostic reference levels) a další standardy v RO - co je třeba v ambulantní praxi vědět a dodržovat - postup získání zvláštní odborné způsobilosti, význam

Literatura

KODL, Otto. *Radiační ochrana při zubních radiodiagnostických vyšetřeních*. Vyd. 3., přeprac. Praha: Česká stomatologická komora, 2007. 80 s. ISBN 9788087109045.

LF:ZLCP051c Chirurgická propedeutika - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Jan Konečný, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Vladimír Bartl, CSc. (cvičící)
MUDr. Ernest Biroš (cvičící)
MUDr. Jan Buček (cvičící)
doc. MUDr. Jan Doležel, PhD. (cvičící)
MUDr. Martin Dvořák, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Ivo Hanke, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Václav Jedlička, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc. (cvičící)
MUDr. Jan Konečný, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Zdeněk Konečný (cvičící)
MUDr. Miroslav Krejčí, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Ivo Křikava, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Pavel Mach, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Michal Mašek, CSc. (cvičící)
MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Dalibor Pacík, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Petr Piskač, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Jiří Podlaha, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Andrea Suchomelová (cvičící)
prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc. (cvičící)
MUDr. Zdeněk Šilhart (cvičící)
MUDr. Roman Švehlák (cvičící)
MUDr. Otakar Teyschl, CSc. (cvičící)
MUDr. Richard Veselý (cvičící)
MUDr. Robert Vlachovský, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Jiří Vokurka, CSc. (cvičící)
MUDr. Jan Žák, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem výuky chirurgické propedeutiky posluchačů oboru zubního lékařství je seznámit je s náplní oboru chirurgie, základními principy, vyšetřovacími a zobrazovacími technikami a chirurgickými technikami.

Výukové metody

Výuka probíhá v týdenních blocích po 2 vyučovacích hodinách. Po přednášce na téma dané v sylabu (přednášky a praktika probíhají v návaznosti), následuje seminář s diskusí, s ukázkami vybraných pacientů a vyšetření u lůžka.

Metody hodnocení

Na závěr výuky proběhne písemný test kontroly znalostí, na jehož podkladě je udělen zápočet. Semestr je zakončen ústní zkouškou z chirurgické propedeutiky.

Výstupy z učení

Student po absolvování kurzu:

- je obeznámen s náplní oboru chirurgie
- ovládá základní principy, vyšetřovací, zobrazovací a chirurgické techniky

Osnova

1. Vyšetřovací metody v chirurgii
2. Operace, operační techniky, endoskopické zákroky
3. Pooperační péče, infuzní terapie, komplikace
4. Akutní stavy v chirurgii, krvácení, NPB, transfuze
5. Traumatologie, přednemocniční a časná péče o traumatizované pacienty. Zlomeniny, jejich fixace

Literatura

ZEMAN, Miroslav. *Chirurgická propedeutika*. 2., přeprac. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2000. 516 s. ISBN 8071697052.

LF:ZLDI0911s Dentální implantologie - seminář

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
MUDr. Patrik Prachár, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Anotace předmětu: Náplň oboru: Studenti se učí základům dentální implantologie. Základní cíle a náplň předmětu: Naučit se léčit různé defekty chrupu za pomoci dentálních implantátů, znát pravidla výběru pacienta, umět zhotovit správnou diagnosu a léčebný plán, znát postupy zavádění u jednotlivých druhů dentálních implantátů, s následnou protetickou léčbou.

Výukové metody

seminář. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu téměř 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

kolokvium. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student bude po ukončení předmětu schopen:

- znát historii dentální implantologie
- znát druhy dentálních implantátů
- znát indikace využití dentálních implantátů
- znát úspěšnost metodiky zavádění dentálních implantátů
- znát oprávněnost zavádění dentálních implantátů

Osnova

Přednášky: - Dentální implantologie-historie, současné uplatnění. Implantační materiály - biologie materiálů. - Jednotlivé druhy dentálních implantátů. Augmentace - augmentační materiály. - Závěrečná diskuse, hodnocení, kolokvium.

Literatura

Plastic-esthetic periodontal and implant surgery. Zuhr O, Hurzeler M. Quintessens Publishing Company Ltd.2012, ISBN 978-1-85097-226-6

ŠIMŮNEK, Antonín. *Dentální implantologie*. Třetí, přepracované a do. Hradec Králové: ARTILIS, 2017. 495 stran. ISBN 9788090679405.

FASSMANN, Antonín. *Řízená tkáňová a kostní regenerace ve stomatologii*. I. Praha: Grada Publishing a.s., 2002. 199 s. Avicenum. ISBN 80-247-0316-5.

LF:ZLET021c Etika v zubním lékařství - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. Mgr. Josef Kuře, Dr. phil.

Vyučující

Mgr. Kateřina Kintrová (cvičící)
doc. Mgr. Josef Kuře, Dr. phil. (cvičící)
Mgr. Marie Mikošková (cvičící)

Cíle předmětu

Úvod do etiky & Vztah lékař a pacient & Informovaný souhlas & Etika a komunikace & Role lékaře a problém dvojí odpovědnosti & Dítě jako pacient & Geriatřiští pacienti & Etika a právo & Ochrana osobních údajů & Biomedicínský výzkum

Výukové metody

seminář

Metody hodnocení

Aktivní účast v semináři.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu student:

- je schopen definovat jednotlivé pojmy
- je schopen identifikovat, analyzovat a řešit morální dilema zubního lékařství
- je schopen aplikovat etické principy na danou situaci
- je schopen etické argumentace

Osnova

Úvod do etiky
Vztah lékař a pacient
Informovaný souhlas
Etika a komunikace
Role lékaře a problém dvojí odpovědnosti
Dítě jako pacient & Geriatřiští pacienti
Etika a právo
Ochrana osobních údajů & Biomedicínský výzkum

Literatura

Od narození do smrti : etické problémy v lékařství. Edited by David C. Thomasma - Thomasine Kimbrough Kushner, Translated by Lucie M. Vyd. 1. Praha: Mladá fronta, 2000. 389 s. ISBN 8020408835.

Blízké a vzdálené : etické teorie a principy práce s lidmi. Edited by Jan-Olav Henriksen - Arne Johan Vetlesen - Miluše Juříčková. 1. vyd. Boskovice: ALBERT, 2000. 210 s. ISBN 80-85834-85-5.

PENCE, Gregory E. *Classic cases in medical ethics : accounts of cases that have shaped medical ethics, with philosophical, legal, and historical backgrounds.* 4th ed. Boston: McGraw Hill, 2004. xviii, 470. ISBN 0072829354.

LF:ZLET021p Etika v zubním lékařství - přednáška

1 kredit, ukončení k, garant předmětu doc. Mgr. Josef Kuře, Dr. phil.

Vyučující

Mgr. Kateřina Kintrová (přednášející)
doc. Mgr. Josef Kuře, Dr. phil. (přednášející)
Mgr. Marie Mikošková (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět uvádí do lékařské etiky se zřetelem na etiku v zubním lékařství. Jeho cílem je: - seznámit se s etickými dilematy v medicíně, zejména v zubním lékařství - rozvíjet schopnost vnímat etické otázky v souvislosti s poskytováním zdravotní péče - osvojovat si schopnost předcházet problémům dodržováním etických profesních standardů

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Předmět je ukončen kolokviem (ústně).

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu student:

- je schopen definovat jednotlivé pojmy
- je schopen identifikovat, analyzovat a řešit morální dilema zubního lékařství
- je schopen aplikovat etické principy na danou situaci
- je schopen etické argumentace

Osnova

Úvod do etiky & Vztah lékař a pacient & Informovaný souhlas & Etika a komunikace & Role lékaře a problém dvojí odpovědnosti & Dítě jako pacient & Geriatřiští pacienti & Etika a právo & Ochrana osobních údajů & Biomedicínský výzkum

Literatura

HAŠKOVCOVÁ, Helena. *Lékařská etika.* třetí rozšířené vydání. Praha: Galén, 2002. 272 s. ISBN 80-7262-132-7.

CAMPBELL, Alastair V., Grant R. GILLET A D. Gareth JONES. *Medical ethics.* 4th ed. South Melbourne: Oxford University Press, 2005. xiii, 312. ISBN 0195584872.

Casebook of medical ethics. Edited by Terrence F. Ackerman - Carson Strong. [1st ed.]. Oxford: Oxford University Press, 1989. xvii, 240. ISBN 0-19-503917-3.

FREEMAN, John M. a Kevin MCDONNELL. *Tough decisions : cases in medical ethics*. 2nd ed. Oxford: Oxford University Press, 2001. xix, 223. ISBN 9780195090420.

SCHWARTZ, Lisa M., Paul. E. PREECE a Robert A. HENDRY. *Medical ethics : a case-based approach*. 1st ed. Edinburgh: Saunders, 2002. xxi, 204. ISBN 0702025437.

LF:ZLGE061c **Genetika v zubním lékařství - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

Vyučující

doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Anna Vašků, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem praktických cvičení z genetiky je poskytnout studentům základní představy o metodách molekulární biologie (PCR, RFLP, analýza proteinů). Studenti získají základní praktické zkušenosti potřebné pro jejich další práci.

Výukové metody

Praktická cvičení.

Metody hodnocení

Zápočet. Praktická cvičení z genetiky v zubním lékařství jsou povinná (účast je omluvena pouze v případě pracovní neschopnosti). Bloková výuka je ukončena zápočtem, předpoklady k jeho udělení jsou: a) účast ve výuce, b) vypracované protokoly praktických cvičení, c) příp. další individuálně zvolená kritéria vyučujícím.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- shrnout základní metody využívané v molekulární biologii a genetice
- osvojit si základy práce v molekulárně-biologické laboratoři
- identifikovat monogenní a multigenní podklad vad z pohledu stomatologa

Osnova

4. týden 6. týden 9. týden Význam DNA diagnostiky – detekce mutací pomocí PCR. 5. týden 7. týden 10. týden Elektroforéza, zhodnocení výsledků, zápočty.

Literatura

doporučená literatura

Essential genetics :a genomics perspective. Edited by Daniel L. Hartl - Elizabeth W. Jones. 3rd ed. Boston: Jones and Bartlett Publishers, 2002. xxv, 612 s. ISBN 0-7637-1852-1.

LF:ZLGE061p **Genetika v zubním lékařství - přednáška**

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Anna Vašků, CSc. (přednášející)
doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Struktura genomu a jeho reakce na vlivy prostředí. Exonové, intronové a promotorové mutace. Monogenní a polygenní choroby. Vztah multigenních nemocí a prostředí. Metody molekulární biologie – PCR, RFLP, sekvenování. Funkční genomika, proteomika. Genová terapie a farmakogenetika Genetika vývojových defektů skloviny a dentinu. Genetika kraniofaciálních malformací. Genetická analýza orálních patogenů. Genetika onemocnění parodontu a zubního kazu. Úloha genů v patogeneze onemocnění s manifestací v dutině ústní.

Výukové metody

Přednáška.

Metody hodnocení

Ústní zkouška - kolokvium. Předmět je ukončen kolokviem, student po přípravě odpovídá na 2 otázky, které si losuje zvláště z obecné a speciální genetiky.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- shrnout základní metody využívané v molekulární biologii a genetice
- osvojit si základy práce v molekulárně-biologické laboratoři
- identifikovat monogenní a multigenní podklad vad z pohledu stomatologa
- popsat vliv genetiky na rozvoj onemocnění dutiny ústní
- zhodnotit vliv epigenetických faktorů

Osnova

1.týden 16.2.2015 Struktura genomu a jeho reakce na vlivy prostředí. Epigenetika. Exonové, intronové a promotorové mutace. Metody molekulární biologie – PCR, RFLP, sekvenování. Funkční genomika, proteomika. Genová terapie a farmakogenetika. M. Pávková Goldbergová 2.týden 23.2.2015 Monogenní a polygenní choroby. Vztah multigenních nemocí a prostředí. Úloha genů v patogeneze onemocnění s manifestací v dutině ústní. Vliv

vývoje tkání na abnormality dutiny ústní. M. Pávková Goldbergová 3.týden 2.3.2015 Genetika vývojových defektů skloviny a dentinu. Genetika kraniofaciálních malformací. Genetická analýza orálních patogenů. Genetika onemocnění parodontu a zubního kazu. M. Pávková Goldbergová

Literatura

NUSSBAUM, Robert L., Roderick R. MCINNES, Huntington F. WILLARD, James THOMPSON a Margaret Wilson THOMPSON. *Klinická genetika : Thompson & Thompson : 6. vyd.*. Translated by Petr Goetz. Vyd. 1. Praha: Triton, 2004. 426, lix. ISBN 8072544756.

Essential genetics : a genomics perspective. Edited by Daniel L. Hartl - Elizabeth W. Jones. 3rd ed. Boston: Jones and Bartlett Publishers, 2002. xxv, 612 s. ISBN 0-7637-1852-1.

LF:ZLGN0311c **Gnatologie - základy protetiky - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Nápln oboru: Studenti se učí základům gnatologie a jejich uplatnění v praxi zubního lékařství. Žvýkácí ústrojí Morfologie a topografie žvýkacích zubních ploch Kinetika mandibuly Statika mandibuly Souhrn důležitých anatomických pojmů Dynamika žvýkacího svalstva Žvýkácí ústrojí při rehabilitaci chrupu Artikulátory Protetická terapie Ortodontická terapie

Výukové metody

seminární výuka aplikovaná pomocí mnoha výukových interaktivních metod. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- ovládá praktické znalosti žvýkacího ústrojí, morfologie a topografie zubních oblouků, statiky a kinetiky mandibuly,
- je schopen prakticky určit mezičelistní vztahy, gnatologii, protetickou terapii a jejich praktické uplatnění v praxi zubního lékařství.

Osnova

Gnatologie předn.+cv. 1. Žvýkácí ústrojí, morfologie a topografie zubních ploch, charakteristika mandibuly a čelistního kloubu 2. Statická poloha mandibuly 3. Statická poloha mandibuly 4. Dynamická poloha mandibuly 5. Vyšetření pacienta a onemocnění ATM 6. Mechanické přístroje

Literatura

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatologie, léčba a prevence*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

VACEK, Mojmir a Jiří BITTNER. *Gnatologie*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1986. 175 s., ob.

LF:ZLGN0311p **Gnatologie - základy protetiky - přednáška**

1 kredit, ukončení k, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Nápln oboru: Studenti se učí základům gnatologie a jejich uplatnění v praxi zubního lékařství. Žvýkácí ústrojí Morfologie a topografie žvýkacích zubních ploch Kinetika mandibuly Statika mandibuly Souhrn důležitých anatomických pojmů Dynamika žvýkacího svalstva Žvýkácí ústrojí při rehabilitaci chrupu Artikulátory Protetická terapie Ortodontická terapie

Výukové metody

Přednáška s využitím prezentací v PowerPointu.

Metody hodnocení

Typ studijního předmětu : povinný 3. sem: 0,5 hod. seminár, Formy výuky studijního předmětu : seminár , Způsob ukončování studijního předmětu: kolokvium

Výstupy z učení

Student má po absolvování předmětu:

- znalosti žvýkacího ústrojí, morfologie a topografie zubních oblouků, statiky a kinetiky mandibuly
- ovládá praktické určení mezičelistních vztahů, gnatologie, protetické terapie a jejich praktické uplatnění v praxi zubního lékařství.

Osnova

Gnatologie předn.+cv. 1. Žvýkací ústrojí, morfologie a topografie zubních ploch, charakteristika mandibuly a čelistního kloubu 2. Statická poloha mandibuly 3. Statická poloha mandibuly 4. Dynamická poloha mandibuly 5. Vyšetření pacienta a onemocnění ATM 6. Mechanické přístroje

Literatura

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatológia, liečba a prevencia*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

VACEK, Mojmir a Jiří BITTNER. *Gnatologie*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1986. 175 s., ob.

LF:ZLHE0711c Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.

Vyučující

MUDr. Marie Kolářová, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc. (cvičící)
doc. MUDr. Jindřich Fiala, CSc. (cvičící)
Mgr. Martin Forejt, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Drahošlava Hrubá, CSc. (cvičící)
MVDr. Halina Matějová (cvičící)
doc. MUDr. Jan Šimůnek, CSc. (cvičící)
MUDr. Miroslava Zavřelová (cvičící)

Cíle předmětu

Po absolvování předmětu budou studenti ovládat způsoby vyšetřování výživových zvyklostí, ergonomické principy řešení pracovních míst zubních lékařů a jednoduchá tělesná cvičení ke zmírnění nefyziologického zatížení při práci v zubní ordinaci. Budou schopni poskytnout primárně preventivní poradenství zaměřeného na zubní zdraví. Budou znát způsoby motivace kuřáků k zanechání kouření a možnosti odborné podpory léčby závislosti na kouření; >p< Budou znát nejčastější respirační onemocnění a specifika ohrožení zubních lékařů nemocnými pacienty. Budou chápat a prakticky realizovat správné postupy při dekontaminaci, deinfekci a sterilizaci lékařských instrumentů kontaminovaných biologickým materiálem. Budou rozumět a realizovat opatření proti nemocničním nákazám.

Výukové metody

Praktická cvičení na základě teoretických znalostí.

Metody hodnocení

Kontrola praktických úkolů, zápočet

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu budou studenti:

- ovládat způsoby vyšetřování výživových zvyklostí, ergonomické principy řešení pracovních míst zubních lékařů a jednoduchá tělesná cvičení ke zmírnění nefyziologického zatížení při práci v zubní ordinaci.
- Budou schopni poskytnout primárně preventivní poradenství zaměřeného na zubní zdraví.
- Budou znát způsoby motivace kuřáků k zanechání kouření a možnosti odborné podpory léčby závislosti na kouření;
- Budou znát nejčastější respirační onemocnění a specifika ohrožení zubních lékařů nemocnými pacienty.
- Budou chápat a prakticky realizovat správné postupy při dekontaminaci, deinfekci a sterilizaci lékařských instrumentů kontaminovaných biologickým materiálem.
- Budou rozumět a realizovat opatření proti nemocničním nákazám.

Osnova

Semináře, praktika a terénní praxe:

KOURENÍ A ZDRAVÍ: kouření jako nejvýznamnější jednotlivý preventabilní rizikový faktor předčasné nemoci a úmrtnosti. Bezdýmý tabák. Následky nedobrovolné expozice cigaretovému kouři. Kouření a zubní zdraví (zubní kaz, parodontitis, nádory v dutině ústní): epidemiologie a mechanismy účinků.

ODVYKÁNÍ KOURENÍ V ORDINACI ZUBNÍHO LÉKAŘE: Závislost na kouření jako psychiatrické onemocnění. Program 4P (4A)

VÝŽIVOVÁ SPOTŘEBA, VÝŽIVOVÝ STAV: Metody anamnestického hodnocení krátkodobé (recall) a dlouhodobé (výživové zvyklosti) výživové spotřeby u jednotlivců i v populačních studiích. Metody laboratorních šetření. Antropometrické, klinické a laboratorní metody hodnocení markerů výživového stavu se zvláštním zaměřením na dutinu ústní.

VÝZNAMNÉ ZDRAVOTNÍ PROGRAMY: Program SZO "Zdraví 21", jeho cíle v primární prevenci a v zubním zdraví. Programy na LF MU: 5x denně, Elixír M, Výživová pyramida, Normální je nekouřit, Kouření a já.

Terénní praxe: HYGIENA DUTINY ÚSTNÍ: studenti vysvětlí žákům základních škol příčiny zubního kazu a parodontózy a s pomocí názorných pomůcek naučí děti správným technikám péče o zuby.

PRACOVNÍ RIZIKA V ZUBNÍM LÉKAŘSTVÍ: toxikologie rtuti.

INFEKČNÍ EPIDEMIOLOGIE:

Specifická imunoprofylaxe - aktivní a pasivní imunizace.

Epidemiologie nemocničních zařízení.

Respirační nákazy.

Literatura

Kotulán J aj: Preventivní lékařství I, II. Lékařská fakulta MU, 1991,1992

Provazník K aj: Manuál prevence v lékařské praxi. 3.LF UK Praha, SZÚ Praha, 2003, 2004

LF:ZLHE0711p Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.

Vyučující

prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc. (přednášející)

doc. MUDr. Jindřich Fiala, CSc. (přednášející)

prof. MUDr. Drahošlava Hrubá, CSc. (přednášející)

MUDr. Marie Kolářová, CSc. (přednášející)

MUDr. Miroslava Zavřelová (přednášející)

Cíle předmětu

Po absolvování předmětu bude student schopen rozumět a interpretovat význam hlavních protektivních a rizikových faktorů a jejich podíl na ochraně a podpoře zdraví jednotlivce i populace, se zvláštním zaměřením na problematiku zubního lékařství. Bude chápat hlavní cíle a priority primární prevence v oblasti výživy a pohybové aktivity populace, omezení autoagresivního chování (kouření, abusus alkoholu a drog), a vytváření nerizikového a ergonomického pracovního prostředí. Bude znát markery profesionálních poškození klinicky se manifestující v dutině ústní. Na základě pochopení epidemického procesu šíření infekčních onemocnění bude schopen tvořit a aplikovat protiepidemické postupy ve své praxi.

Výukové metody

Přednášky, semináře. Nedílnou součástí je předmět "praktická cvičení".

Metody hodnocení

Povinná účast na seminářích. Kontrolní písemné testy z témat společných seminářů, ústní zkouška z preventivního lékařství a epidemiologie infekčních nemocí.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu:

- znát hlavní rizikové faktory životního prostředí a způsobu života a jejich klinické projevy, včetně základních mechanismů působení.
- bude se orientovat ve faktorech, které mají pro zdraví protektivní význam.
- Bude schopen navrhnout účinná primárně preventivní opatření pro zmírnění či odstranění rizika, včetně těch, která jsou obsažena v doporučeních WHO.
- Bude umět způsoby získávání hlavních ukazatelů zdravotního stavu a jejich porovnávání se zahraničními daty.
- Bude mít znalosti o principech šíření infekčních onemocnění a účinných protiepidemických opatření.

Osnova

Hygiena, preventivní lékařství - rámec, cíle, hlavní principy. Determinanty zdraví, jejich kombinované působení a výsledný efekt. Prevence nemocí: základní druhy, cíle metody. Hlavní preventabilní rizikové faktory kardiovaskulárních a nádorových onemocnění.

Výživová doporučení. Potravinová pyramida. Specifické výživové faktory v ochraně a podpoře zubního zdraví, jejich přirozené zdroje.

Profesionální rizika a prevence nemocí z povolání: profesní rizikové faktory se specifickým zřetelem na zubní zdraví. Markery profesionální expozice v dutině ústní. Rtut jako environmentální a profesionální riziko; příspěvek zubní lékařské péče k celkové expozici rtuti. Specifika zubní péče u těhotných. Profesionální rizikové faktory ve zdravotnictví. Zásady ochrany zdraví pracujících na rizikových pracovištích.

Epidemiologie infekčních nemocí -obecná: Terminologie. Proces šíření nákazy v podmínkách jejich přirozeného výskytu. Způsoby přenosu, vnímavost organismu, sporadický, epidemický, endemický výskyt infekcí. Přírodní faktory, sociálně ekonomické faktory. Globální epidemiologie. Prevence infekčních chorob. Obecné metody. Hlášení infekčních nemocí. Represivní opatření v ohnisku nákazy. Izolace, karanténa, zvýšený zdravotnický dozor. Dezinfekce, dezinsekce, deratizace.

Epidemiologie - parenterálně přenosné nákazy.

Literatura

Kotulán J aj: Preventivní lékařství I, II. Lékařská fakulta MU, 1991, 1992

Provazník K aj.: Manuál prevence v lékařské praxi. 3. LF UK Praha, SZÚ Praha, 2003, 2004

LF:ZLIM051c Imunologie v zubním lékařství - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Vojtěch Thon, Ph.D. (cvičící)

prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Tento předmět seznamuje studenty především s klinickými a laboratorními aspekty imunologie v medicíně a kurs integrálně navazuje na ZLIM51p. Po skončení tohoto kurzu by studenti měli rozumět patogenezi imunopatologických chorob a znát klinickou manifestaci a principy léčby nejzávažnějších skupin těchto onemocnění zejména v orofaciální oblasti.

Výukové metody

Výuka je prováděna zejména formou seminářů. K získání zápočtu je nutná účast na 80% vyučovacích hodin, aktivní účast na výuce i diskusi. Znalosti jsou průběžně kontrolovány ústními dotazy.

Metody hodnocení

Zápočet. K získání zápočtu je nutná aktivní účast studenta.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu bude student schopen:

pochopit mechanismy vedoucí ke vzniku imunopatologických chorob

znát základní členění imunopatologických onemocnění, jejich diagnostikou a principy léčby

znát základní principy imunologické laboratorní diagnostiky.

Osnova

Imunologická laboratoř. Odběr krve pro imunologická laboratorní vyšetření. Význam anamnézy a základního klinického vyšetření pro indikaci laboratorních imunologických testů. Krevní obraz. Bílkoviny v séru. Laboratorní znaky zánětlivého procesu. Protilátky jako imunologické reagens. Monoklonální protilátky, využití v laboratorní diagnostice i klinické praxi. Reakce antigen-protilátka in vitro. Primární a sekundární interakce. Přehled sérologických reakcí. Vývojové linie bílých krvinek. Nomenklatura CD. Fenotypizace lymfocytů. Průtoková cytometrie. Funkční testy lymfocytů. Vyšetření fagocytárního systému. Diagnostika leukémií. Typizace HLA. Metody molekulární genetiky v imunologii. Patogeneza, diagnostika a terapie primárních imunodeficiencí. Problematika substituční terapie gamaglobulinovými preparáty. Pasivní imunizace. Sekundární imunodeficiencie. Nemocný s podlomenou imunitou. AIDS - aspekty imunologické, všeobecně medicínské a společenské. Imunitní reakce vedoucí k poškození organismu. Atopie a atopické choroby. Anafylaktický šok. In vivo testy k průkazu alergické senzibilizace. Testy pozdní kožní přecitlivělosti, anergie. Prevence a terapie anafylaktických reakcí. Anafylaktický šok. Imunologická tolerance. Autoimunita a autoimunitní choroby. Klinicky významné orgánově specifické i orgánově nespecifické autoprotilátky. Imunosupresivní terapie. Imunologické aspekty krevní transfúze, transplantace orgánů a kostní dřeně. Nádorová imunologie. Nádorové antigeny. Imunitní reakce na nádory. Imunodiagnostika nádorů. Nádory z buněk imunitního systému.

Literatura**doporučená literatura**

HOŘEJŠÍ, Václav, Jiřina BARTŮŇKOVÁ, Tomáš BRDIČKA a Radek ŠPÍŠEK. *Základy imunologie*. 6., aktualizované vydání. V Praze: Stanislav Juhaňák - Triton, 2017. 297 stran. ISBN 9788075532503.

LITZMAN, Jiří, Zita CHOVANCOVÁ, Vojtěch THON, Marcela VLKOVÁ, Vlastimil KRÁL a Tomáš FREIBERGER. *Základy vyšetření v klinické imunologii*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 71 s. ISBN 978-80-210-7853-6.

LF:ZLIM051p Imunologie v zubním lékařství - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Jindřich Lokaj, CSc. (přednášející)

prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem je seznámit studenty se základními aspekty struktury a funkce imunitního systému u lidí. Budou probrány mechanismy nespecifické imunitní odpovědi se zdůrazněním významu zánětlivého procesu, stejně jako buněčná a humorální větev specifické imunitní odpovědi. To zahrnuje rozbor mechanismů aktivace a regulace imunitní odpovědi. Zvláštní důraz bude kladen na mechanismy slizniční imunologie, obrany proti mikrobům a formy imunoprolaxe infekčních i neinfekčních chorob v orofaciální oblasti. Po absolvování tohoto předmětu bude student rozumět základním mechanismům imunitní odpovědi tak, aby mohl pochopit, jak rozvoj poruch imunitního systému vede k různým formám imunopatologických chorob.

Výukové metody

Přednáška. K získání zápočtu je nutná aktivní účast na výuce i diskusi. Znalosti jsou průběžně kontrolovány ústními dotazy.

Metody hodnocení

Zkouška.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu bude student schopen:

pochopit základní mechanismy fungování imunitního systému a to jak ve složce imunity vrozené, tak i adaptivní.

pochopit význam imunitního systému v obraně proti infekčním agens.

znát kompartmentalizaci imunitního systému s důrazem na slizniční imunitní systém.

nejdůležitější mechanismy vedoucí ke vzniku imunopatologických chorob.

Osnova

Imunologie a medicína. Obor alergologie a klinická imunologie. Fyziologie a patologie imunity. Imunologické pojety "vlastního", "cizího", "škodlivého". Antigen. Anatomie imunitního systému. Buněčný základ imunitního

systému. Centrální a periferní lymfoidní orgány. Vrozená imunita. Komplementový systém. Fagocytární systém. Zánět. Buňky NK. Cytokiny. Hlavní histokompatibilní komplex a jeho úloha v imunitní reaktivitě. Prezentace antigenů. Specifická imunitní reakce. Lymfocyty B a tvorba protilátek, biologické vlastnosti imunoglobulinů. Lymfocyty T, cytotoxicita, lymfokiny. Polarizace lymfocytů T (Th1, Th2, Th17). Regulace imunitních reakcí. Vztah imunitního a neuroendokrinního systému. Ovlivnění imunity zevními zásahy. Imunosuprese. Imunostimulace. Kompartimentalizace imunitní reaktivity. Společný slizniční imunitní systém. Antiinfekční imunita. Vakcíny a vakcinace

Literatura

doporučená literatura

HOŘEJŠÍ, Václav, Jiřina BARTŮŇKOVÁ, Tomáš BRDIČKA a Radek ŠPÍŠEK. *Základy imunologie*. 6., aktualizované vydání. V Praze: Stanislav Juhaňák - Triton, 2017. 297 stran. ISBN 9788075532503.

LITZMAN, Jiří, Zita CHOVANCOVÁ, Vojtěch THON, Marcela VLKOVÁ, Vlastimil KRÁL a Tomáš FREIBERGER. *Základy vyšetření v klinické imunologii*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 71 s. ISBN 978-80-210-7853-6.

LF:ZLKED061c Konzervační zubní lékařství, endo. I

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

MDDr. Julie Bartáková (cvičící)
MUDr. Jitka Bělušová, CSc. (cvičící)
MUDr. Naděžda Janoušková (cvičící)
MDDr. Agáta Jopková (cvičící)
MDDr. Petr Kučera (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je praktický nácvik základních pracovních postupů v endodoncii.

Výukové metody

Praktická cvičení.

Metody hodnocení

Účast na praktických cvičeních, závěrečná diskuse a zápočet.

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto kurzu jsou studenti schopni diagnostikovat onemocnění zubní dřeně a periodoncia a provést ošetření kořenového kanálku s použitím ručních technik a zaplnit kořenový kanálek technikou jednoho čepu a laterální kondenzace.

Osnova

Praktická cvičení - sylabus: Vyšetření pacienta, stanovení diagnózy a návrh endodontické léčby. Čtení rtg snímků. Diferenciální diagnóza v endodoncii. Simulovaná výuka: preparace přístupové kavity, opracování kořenového kanálku ručními nástroji, plnění metodou jednoho čepu a metodou laterální kondenzace.

Literatura

povinná literatura

PERINKA, Luděk a Eva ZÁHLAVOVÁ. *Základy klinické endodoncie*. Illustrated by Štěpánka Bartůšková. 2. vyd. Praha: Art D - Grafický ateliér Černý, 2009. 288 s. ISBN 9788090387683.

doporučená literatura

Cohen's pathways of the pulp. Edited by Louis H. Berman - Kenneth M. Hargreaves - Stephen Cohen. 10th ed. St. Louis: Mosby Elsevier, 2011. xvi, 952. ISBN 9780323064897.

LF:ZLKED061p Konzervační zubní lékařství, endo I - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Základy diagnostiky onemocnění zubní dřeně a periodoncia, příprava a základy plnění kořenového kanálku. Kořenové výplňové materiály.

Výukové metody

Přednáška - Endodoncie I - základy ošetření kořenového kanálku.

Metody hodnocení

Test 25 otázek (částečně je možný výběr z odpovědí, částečně odpovědi na otázky). pro úspěšné absolvování musí být dosaženo 17 bodů (max. 25)

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu je student schopen diagnostikovat onemocnění zubní dřeně a periodoncia a navrhnout odpovídající léčbu.

Osnova

Základy ošetření kořenového kanálku Anatomické struktury – for. apicale, tvar a průběh kořenových kanálků, změny podmíněné věkem. Onemocnění pulpy a apikální oblasti Pulpitidy – patomorfologický obraz, klinické projevy. Etiologie pulpid – infekční, traumatické, iatrogení Nekrosa zubní dřevě, Vnitřní granulom Periodontitis – rozdělení, příčiny, klinické projevy Diferenciální diagnostika pulpid Diferenciální diagnostika periodontitid Plán endodontické léčby, Příprava endodontické léčby, Koferdam Trepanační otvor a lokalizace vstupů do kořenových kanálků Zásady preparace trepanačních otvorů pro jednotlivé zuby Lokalizace vstupu do kořenových kanálků Postup u jednotlivých zubů Sondování kořenových kanálků a obecné zásady stanovení pracovní délky nástrojů Stanovení pracovní délky – rentgenologické metody-odontometrie Nástroje užívané k opracování kořenového kanálku Ruční nástroje, nástroje a přístroje pro strojové opracování kořenového kanálku. Obecné zásady opracování kořenového kanálku, irigancia, metody ručního opracování. Medikamentózní látky užívané k desinfekci kořenového kanálku Materiály pro provizorní uzávěr kořenového kanálku Předpoklady pro definitivní plnění kořenového kanálku, kořenové výplňové materiály užívané k plnění kořenového kanálku, složení, vlastnosti, indikace.

Literatura**povinná literatura**

PERINKA, Luděk, Štěpánka BARTUŠKOVÁ a Eva ZÁHLAVOVÁ. *Základy klinické endodoncie*. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 2003. 288 s. ISBN 8090318126.

doporučená literatura

Cohen's Pathways of the Pulp Expert Consult. Edited by Kenneth M. Hargreaves - Louis H. Berman - Ilan Rotstein. Eleventh edition. St. Louis, Mo.: Elsevier, 2016. xiii, 907. ISBN 9780323096355.

LF:ZLKED081c Konzervační zubní lékařství, endo. II

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

MDDr. Julie Bartáková (cvičící)
MUDr. Jitka Bělušová, CSc. (cvičící)
MUDr. Naděžda Janoušková (cvičící)
MDDr. Agáta Jopková (cvičící)
MDDr. Petr Kučera (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Základy strojové endodoncie. Indikace pro kondenzační techniky plnění kořenového kanálku. Materiály, vybavení, přístroje. Termokondenzační techniky.

Výukové metody

praktická cvičení: Strojové opracování kořenového kanálku model a klinika, práce s endodontickým motorem a nikltitanovými rotačním systémem. Opakovaná endodontická léčba Techniky plnění kořenového kanálku. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

Zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Studenti jsou po absolvování kursu schopni:

- strojově opracovat kořenový kanálek a zaplnit jej technikou vertikální kondenzace.

Osnova

Strojové opracování kořenového kanálku model a klinika, práce s endodontickým motorem a nikltitanovými rotačním systémem. Opakovaná endodontická léčba Techniky plnění kořenového kanálku - techniky laterální kondenzace. Plnění kořenového kanálku termokondenzačními technikami.

Literatura**povinná literatura**

PERINKA, Luděk, Štěpánka BARTUŠKOVÁ a Eva ZÁHLAVOVÁ. *Základy klinické endodoncie*. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 2003. 288 s. ISBN 8090318126.

doporučená literatura

Cohen's Pathways of the Pulp Expert Consult. Edited by Kenneth M. Hargreaves - Louis H. Berman - Ilan Rotstein. Eleventh edition. St. Louis, Mo.: Elsevier, 2016. xiii, 907. ISBN 9780323096355.

J. Stejskalová a kolektiv: Konzervační zubní lékařství. 2. vydání Galén 2008

KOMABAYASHI, Takashi. *Clinical cases in endodontics*. Hoboken: Wiley Blackwell, 2018. xi, 221. ISBN 9781119147046.

LF:ZLKED081p **Konzervační zubní lékařství, endo. II - přednáška**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Rozšíření znalostí endodoncie v oblasti strojového opracování kořenového kanálku, termokondenzačních technik a mikroskopické endodoncie.

Výukové metody

Přednáška

Metody hodnocení

Ústní zkouška z endodoncie - souhrnná

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu budou studenti znát základy strojového opracování kořenového kanálku rotačními a reciprokačními technikami a budou schopni je prakticky aplikovat. Budou mít základní znalosti z mikroskopické endodoncie.

Osnova

Strojové opracování kořenového kanálku I Strojové opracování kořenového kanálku II. Opakovaná endodontická léčba, indikace, provedení. Plán endodontické léčby (indikace, kontraindikace ošetření kanálku, indikace k revizi kořenového kanálku) Kořenové výplňové materiály. Techniky plnění kořenového kanálku - rozdělení, materiálové vybavení, přístrojové vybavení. Technika laterální a vertikální kondenzace Termokondenzační přístrojové techniky - Teplá laterální kondenzace, McSpadenova technika, Thermafil, Vertikální kondenzace. Chirurgické metody doplňující endodontickou léčbu. Mikroskop v endodoncii.

Literatura

povinná literatura

PERINKA, Luděk, Štěpánka BARTUŠKOVÁ a Eva ZÁHLAVOVÁ. *Základy klinické endodoncie*. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 2003. 288 s. ISBN 8090318126.

doporučená literatura

Cohen's Pathways of the Pulp Expert Consult. Edited by Kenneth M. Hargreaves - Louis H. Berman - Ilan Rotstein. Eleventh edition. St. Louis, Mo.: Elsevier, 2016. xiii, 907. ISBN 9780323096355.

KOMABAYASHI, Takashi. *Clinical cases in endodontics*. Hoboken: Wiley Blackwell, 2018. xi, 221. ISBN 9781119147046.

STEJSKALOVÁ, Jitka. *Konzervační zubní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 9788072625406.

BARNETT, Frederic. *Contemporary endodontics*. Philadelphia, Pa.: Saunders, 2010. viii, 192-. ISBN 9781437718119.

LF:ZLKG0911s **Základy klinické genetiky - seminář**

1 kredit, ukončení k, garant předmětu MUDr. Renata Gaillyová, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Renata Gaillyová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jana Šoukalová (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámení studentů s problematikou genetického poradenství, jejími principy a přístupy, etickými problémy, základním dělením genetických onemocnění, možnostmi prenatální a postnatální diagnostiky vrozených vývojových vad a genetických onemocnění, základními právními normami v genetickém poradenství. Výuka je zaměřena také na možnosti spolupráce zubních lékařů a stomatologů s oborem Klinická genetika souhrnem základní problematiky vrozených vývojových vad a geneticky podmíněných onemocnění oblasti hlavy, krku a syndromů s kraniofaciálními projevy

Výukové metody

seminář, semináře jsou vedeny formou přednášek na dané téma s následnou diskusí

Metody hodnocení

kolokvium probíhá formou písemného testu, podmínkou je 100% účast na seminářích

Výstupy z učení

Student je po absolvování předmětu schopen:

- orientovat se v základních pojmech v lékařské genetice
- doporučit genetické vyšetření u pacienta s podezřením na geneticky podmíněné onemocnění

Osnova

klinická genetika, genetické poradenství- přístupy, principy, indikace ke genetickému vyšetření, genetická prevence primární a sekundární, klinické příznaky nejčastějších vrozených chromosomových aberací, získané chromosomové aberace, prenatální screeningová vyšetření, indikace k prenatálnímu a postnatálnímu cytogenetickému vyšetření, metody prenatální diagnostiky, preimplantační genetická diagnostika, genetické poradenství u poruch reprodukce, monogenní dědičnost, základní typy monogenní dědičnosti, příklady onemocnění s monogenní dědičností, možnosti DNA diagnostiky postnatální, prenatální, genetické poradenství u hereditárních malignit, multifaktoriální dědičnost, nejčastější vrozené vývojové vady s komplexní dědičností, známé teratogeny v graviditě, etika a právní normy v lékařské genetice, anomálie dentice, čelistí, vrozené vývojové vady oblasti hlavy a krku, častější kraniofaciální syndromy

Literatura

HARPER, Peter S. *Practical genetic counselling*. 7th ed. London: Hodder Arnold, 2010. 407 p. ISBN 9780340990698.

PRITCHARD, D. J. a Bruce R. KORF. *Základy lékařské genetiky*. první české vydání. Praha: Galén, 2007. 182 stran. ISBN 9788072624492.

NUSSBAUM, Robert L., Roderick R. MCINNES, Huntington F. WILLARD, James THOMPSON a Margaret Wilson THOMPSON. *Klinická genetika : Thompson & Thompson : 6. vyd.*. Translated by Petr Goetz. Vyd. 1. Praha: Triton, 2004. 426, lix. ISBN 8072544756.

ŽIŽKA, Jan. *Diagnostika syndromů a malformací*. 1. vyd. Praha: Galén, 1994. 414 s. ISBN 80-85824-04-3.

LF:ZLKM0311c Komunikace a sebezkušenost - cvičení

2 kredity, ukončení k, garant předmětu PhDr. Miroslav Světlák, Ph.D.

Vyučující

PhDr. Miroslav Světlák, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Terézia Knejzlíková (cvičící)
Mgr. Lucie Strachotová (cvičící)
Mgr. Pavel Strašák (cvičící)

Cíle předmětu

- Pomoci studentům identifikovat vlastní zdroje motivace pro výkon profese zdravotníka
- Prostřednictvím sebezkušenostních cvičení pomoci studentům rozlišovat různé roviny pomáhající profese (zdravotník jako sociální role, člověk, pacient)
- Pomoci studentům identifikovat zdroje vlastní sebe-podpory
- Pomoci studentům osvojit si základní metody zvládání stresu
- Propojovat teoretické pozadí lékařské psychologie s osobní rovinou ve smyslu obecných lidských existenciálních témat (odpovědnost, vůle ke smyslu, smysl života, naděje, pokora, vděčnost)
- Nacvičovat základní komunikační dovednosti v různých medicínských kontextech a situacích pod přímou supervizí klinického psychologa a psychoterapeuta
- Seznámit studenty se základními psychoterapeutickými technikami v rámci individuální i skupinové psycho-terapie (demonstrace, krátká sebezkušenostní cvičení) - Návěť základních relaxačních technik

Výukové metody

Interaktivní cvičení a supervize.

Metody hodnocení

Požadavky k ukončení, forma ukončení kolokvium. Předpokládá se aktivní zapojení, práce ve dvojicích, skupinách. Kolokvium má formu písemného testu, výsledek testu je bodově hodnocen v rozsahu 0-25 bodů, minimální počet bodů je 20.

Výstupy z učení

- Student rozumí možným motivům v pozadí výkonu povolání zdravotníka
- Rozumí konceptu sebe-podpory a je schopen identifikovat vlastní zdroje sebe-podpory
- Student si osvojí základní techniky pro redukci stresu
- Student se seznámí se základními tématy existenciální psychoterapie
- Student se naučí základní komunikační dovednosti při sdělování nepříznivých zpráv
- Student se naučí základní komunikační dovednosti při komunikaci s dětmi v různých fázích vývoje
- Student se naučí základní komunikační dovednosti při komunikaci s pacienty s chronickým onemocněním
- Student se naučí základní komunikační dovednosti při komunikaci s pacienty, kteří prožívají silné emoce
- Student se naučí identifikovat fenomén přenosu a protipřenosu
- Student se naučí zásady sběru anamnézy u psychosomatických pacientů
- Student se naučí zásady vedení klinického rozhovoru

Osnova

- Motivace k výkonu povolání zdravotníka
- Vnější a vnitřní sebe-podpora
- Autogenní trénink
- Na všímavosti založený program pro redukci stresu

- Existenciální témata v medicíně
- Základní komunikační dovednosti při komunikaci s dětmi
- Základní komunikační dovednosti při komunikaci s pacienty s chronickým onemocněním
- Základní komunikační dovednosti při komunikaci s pacienty, kteří prožívají silné emoce
- Základní komunikační dovednosti při sdělování špatných zpráv
- Vedení klinického rozhovoru
- Sběr anamnestických údajů u pacientů s psychosomatickým onemocněním
- Přenos a protipřenos
- Ego obranné mechanismy
- Supervize v medicíně
- Týmová supervize

Literatura

povinná literatura

AYERS, Susan a Richard DE VISSER. *Psychologie v medicíně*. Translated by Helena Hartlová. Vydání 1. Praha: Grada Publishing, 2015. xiv, 552. ISBN 9788024752303.

VYMĚTAL, Jan. *Lékařská psychologie*. 3., aktualiz. vyd., v nakl. Praha: Portál, 2003. 397 s. : i. ISBN 80-7178-740-X.

doporučená literatura

PLHÁKOVÁ, Alena. *Učebnice obecné psychologie*. Vyd. 1. Praha: Academia, 2004. 472 s. ISBN 80-200-1387-3.

LF:ZLKS1011s **PZL-komplex.stáž v konzervačním, dětském, protetickém zub. lékařství, parodontologii, orální a maxilofaciální chir., ortodoncii**

25 kreditů, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (cvičící)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je získat praktické návyky, dovednosti a zkušenosti při ošetřování pacientů ze všech klinických oborů studia programu Zubní lékařství. Studenti pracují v ordinaci pod dohledem zkušeného lékaře.

Výukové metody

klinická stáž

Metody hodnocení

zápočet

Výstupy z učení

Student je schopen:

- samostatně stanovit diagnózu onemocnění,
 - ošetřit pacienta v oblasti záchovného zubního lékařství, dětského zubního lékařství, parodontologie, orální chirurgie, protetiky i ortodoncie.
- Má též praktické znalosti orální medicíny.

Osnova

Student pracuje v ordinaci zkušeného zubního lékaře po dobu 7 týdnů a zdokonaluje se v praktické části v oblasti konzervačního zubního lékařství, v parodontologii, protetice, orální chirurgii, dětském zubním lékařství a ortodoncii. Komplexní diagnóza, terapie zubního kazu, estetické řešení defektů i nekariogenního původu, endodontické ošetřování, rekonstrukce korunky po endodontické léčbě. Ošetřování pacientů s parodontitidou. Komplexní léčba v protetice, indikace a zhotovení fixních a snímatelných náhrad. Komplexní léčba v orální chirurgii a dětském zubním lékařství se zaměřením na rozdíly v ošetřování dle věku dítěte.

Literatura

Riethe,P.: Kariesprophylaxe und konservierende Therapie, 1994,Georg

Sturdevant, C. M.:Operative Dentistry, 1995, Mosby

Jedynakiewicz, N.M.: Technology in Dentistry,1992, Wolfe Publishing

Ingle, J.I., Bakland L.K.:Endodontics. 1994, Williams-Wilkins. Baltimore

Beer, Z., Baumann, M.A.: Endodontologie, 1997, Georg Thieme Verlag Stuttgart

Weine, F.: Endodontic Therapy, 1989, The C.V. Mosby Company

Novák, L.: Základy zachovné stomatologie, 1981, Avicenum Praha

Vacek, Bitner a kol.: Stomatologické materiály, 1980 Avicenum

Stejskalová a kolektiv.: Učebnice zachovné stomatologie a endodoncie, Galén, 2003

LF:ZLKZL051c **Konzervační zubní lékařství I**

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

MDDr. Julie Bartáková (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Naděžda Janoušková (cvičící)
MDDr. Agáta Jopková (cvičící)
MDDr. Petr Kučera (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Diagnostika zubního kazu a ošetření jednotlivých kazů různým materiálem.

Výukové metody

Praktická cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

Zápočet (absolvování praktické výuky). Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student je schopen:

- diagnostikovat zubní kaz na základě klinických příznaků a rtg vyšetření
- provést odpovídající ošetření.

Osnova

Praktická cvičení, sylabus - sylabus: Vyšetření pacienta, návrh léčby, diagnostika zubního kazu. Ošetření zubního kazu na žvýkacích plochách, na aproximálních plochách premolárů a molárů. Recidivující a sekundární kaz. Kaz blízký zubní dřeň. Význam rtg vyšetření v zachovné stomatologii.

Literatura

povinná literatura

STEJSKALOVÁ, Jitka. *Konzervační zubní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 9788072625406.

doporučená literatura

The art and science of operative dentistry. Edited by Clifford M. Sturdevant - Theodore M. Roberson. 3rd ed. St. Louis: Mosby, 1995. xxi, 824 s. ISBN 0-8016-6366-0.

neurčeno

Preventivní stomatologie. Edited by Hardy Limeback, Translated by Jana Kaiferová - Zdeněk Broukal. 1. vydání. Praha: Grada Publishing, 2017. x, 427. ISBN 9788027100941.

LF:ZLKZL051p **Konzervační zubní lékařství I - přednáška**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Diagnostika zubního kazu, ošetření různých typů kazů a nekariézních defektů odpovídajícími materiály.

Výukové metody

Přednášky

Metody hodnocení

Zkouška- Skládá se ze tří částí: Písemná část - status chrupu Vyhodnocení rtg snímku Diskuse

Výstupy z učení

Student bude schopen: Diagnostikovat zubní kaz a nekariézní defekty s použitím klinického vyšetření a zobrazovacích metod, Rozhodnout o způsobu ošetření a zvolit vhodný materiál.

Osnova

přednášky: Diagnóza zubního kazu. Nekariézní defekty. Ošetření zubního kazu na okluzálních plochách, indikace, kontraindikace, volba materiálu. Plastické výplňové materiály. Preventivní výplně. Chyby v diagnostice, výběru a aplikaci materiálů. Diagnostika a ošetření kazivých defektů na aproximálních plochách premolárů a molárů. Indikace, kontraindikace, volba materiálu. Plastické výplňové materiály. Chyby v diagnostice, výběru a aplikaci materiálů. Defekty na aproximálních plochách řezáků a špičáků. Indikace, kontraindikace, volba materiálu. Plastické výplňové materiály. Chyby v diagnostice, výběru a aplikaci materiálů. ošetření cervikálních defektů. Indikace, kontraindikace, volba materiálu. Plastické výplňové materiály. Chyby v diagnostice, výběru a aplikaci materiálů. Kombinace materiálů. sekundární kaz, recidivující kaz - diagnostika a ošetření. Defekty zasahující subgingiválně. Možnosti ošetření silně destruovaných zubů.

Literatura**doporučená literatura**

The art and science of operative dentistry. Edited by Clifford M. Sturdevant - Theodore M. Roberson. 3rd ed. St. Louis: Mosby, 1995. xxi, 824 s. ISBN 0-8016-6366-0.

neurčeno

STEJSKALOVÁ, Jitka. *Konzervační zubní lékařství*. 2. vyd. Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 9788072625406.

Preventivní stomatologie. Edited by Hardy Limeback, Translated by Jana Kaiferová - Zdeněk Broukal. 1. vydání. Praha: Grada Publishing, 2017. x, 427. ISBN 9788027100941.

HELLWIG, Elmar, Joachim KLIMEK a Thomas ATTIN. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. Translated by Jan Streblov. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 331 s. ISBN 8024703114.

LF:ZLKZL072c Konzervační zubní lékařství II

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

MDDr. Julie Bartáková (cvičící), MDDr. Agáta Jopková (zástupce)
MUDr. Naděžda Janoušková (cvičící), MUDr. Jitka Bělušová, CSc. (zástupce)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící), MUDr. Naděžda Janoušková (zástupce)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu jsou praktické dovednosti v oblasti ošetření chrupu kompozitními rekonstrukcemi.

Výukové metody

Praktické cvičení

Metody hodnocení

Účast na prakticích, závěrečná diskuse, zápočet.

Výstupy z učení

Studenti po absolvování kurzu znají základní principy estetiky v zubním lékařství, principy estetického hodnocení chrupu, zvládnou adhezivní technologie v kombinaci s přímými estetickými rekonstrukcemi a jsou schopni indikovat miniinvazivní techniky estetického ošetření.

Osnova

Praktický nácvik výběru barvy zubů podle různých konceptů
. Princip anatomické stratifikace - zhotovení rekonstrukce na modelu, diskuse o barevných odstínech různých materiálů
. Kofferdamové techniky a adhezivní technologie - praktický nácvik v ordinaci
. Asistence při rozsáhlé rekonstrukci
. Praktické zhotovení rekonstrukcí
. Bělení a mikroabraze v demonstraci a diskuse
.

Literatura**doporučená literatura**

SCHMIDSEDER, Josef. *Aesthetic dentistry*. Edited by Arthur F. Hefti - E. P. Allen, Translated by Karl-Johan Söderholm. [1st ed.]. Stuttgart: Thieme, 2000. xii, 297. ISBN 0865779236.

4. Sturdevant, C. M.: Operative Dentistry, 1995, Mosby. 5.

LF:ZLKZL072p Konzervační zubní lékařství II - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem je vysvětlení základních principů estetiky v zubním lékařství, principy všech typů přímých kompozitních výplní a adhezivních nepřímých rekonstrukcí.

Výukové metody

Přednáška

Metody hodnocení

Písemný test, 25 otázek, 17 odpovědí musí být správně

Výstupy z učení

Studenti pochopí základní principy estetiky v zubním lékařství a jsou schopni zhodnotit estetické vlastnosti tvrdých zubních tkání, dentofaciální a dentolabiální harmonii a zvládnou adhezivní technologie v kombinaci s přímými a nepřímými rekonstrukcemi.

Osnova

Pojem estetika v zubním lékařství, základní principy estetiky, dentální, dentofaciální a faciální harmonie
Optické vlastnosti zubních tkání a dentálních materiálů. Kompozitní materiály jako materiál k přímým i nepřímým estetickým rekonstrukcím
Adhezivní příprava zubních tkání, vrstvení kompozitů jako základní předpoklad trvanlivosti estetických rekonstrukcí. C- faktor
Instrumentarium
Povrchová úprava estetických rekonstrukcí, vytvoření povrchové textury
Modelace přirozeného tvaru rekonstrukce
Přímo zhotovené estetické rekonstrukce ve frontálním úseku chrupu Matrice
Přímo zhotovené estetické rekonstrukce v postranním úseku chrupu. Matrice
Vláknové kompozity a práce s nimi. Estetické kořenové čepy

Literatura**doporučená literatura**

Jordi Manuata, Anne Salat. Layers: An atlas of composite stratification. 2012

Magne, Pascal, Belser: Bonded Porcelain Restoration in the anterior Dentition. A biomimetic Approach. 2002

BÜCKING, Wolfram. *Dentální tipy a triky*. Translated by Jan Streblov. Praha: Quintessenz, 2007. viii, 284. ISBN 9788086979014.

Yamazaki: Estetické restaurativní ošetřování. Praha 2005. Quintessenz.

neurčeno

Sturdevant, C. M.: Operative Dentistry, 1995, Mosby. 5.

SCHMIDSEDER, Josef. *Aesthetic dentistry*. Edited by Arthur F. Hefti - E. P. Allen, Translated by Karl-Johan Söderholm. [1st ed.]. Stuttgart: Thieme, 2000. xii, 297. ISBN 0865779236.

LF:ZLKZL083c Konzervační zubní lékařství III

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

MDDr. Julie Bartáková (cvičící)
MUDr. Jitka Bělušová, CSc. (cvičící)
MUDr. Naděžda Janoušková (cvičící)
MDDr. Agáta Jopková (cvičící)
MDDr. Petr Kučera (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Rekonstrukce zubní korunky u vitálních a devitalizovaných zubů přímými i nepřímými technikami. Adhezivní cementování.

Výukové metody

Praktická cvičení. Vyšetření pacienta, diagnostika defektů a možnosti rekonstrukce. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

Zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Studenti je schopni

- provádět rekonstrukci zubní korunky u vitálních a devitalizovaných zubů přímými i nepřímými technikami.
- zvládnout přípravu zubů na plastickou dostavbu i všechny druhy inlayových systémů.
- orientovat se v problematice upevňování inlayů.

Osnova

Vyšetření pacienta, diagnostika defektů a možnosti rekonstrukce na konkrétním případě

Plastická rekonstrukce s použitím amalgámu

Plastická rekonstrukce s použitím kompozitu

Použití FRC čepu s kompozitní dostavbou

Příprava zubu na ošetření inlay, preparace, příprava na otisk a otiskovací technika

Adhezivní cementování, modelová situace, zaměřeno na praktické zhotovení kompozitní inlaye s diskusí

Literatura**doporučená literatura**

povinná doporučená neurčeno Náhradní obsah: Jordi Manuata, Anne Salat. Layers: An atlas of composite stratification. 2012

Sturdevant's art and science of operative dentistry. Edited by Harald O. Heymann - Edward J. Swift - André V. Ritter. Sixth edition. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2013. xv, 548. ISBN 9780323083331.

BÜCKING, Wolfram. *Dentální tipy a triky (II)*. Praha: Quintessenz, 2011. ix, 315. ISBN 9788086979083.

YAMAZAKI, Masao. *Estetické restaurativní ošetřování : komplexní protetické sanace*. Translated by Miloš Praus. 1. vyd. Praha: Quintessenz, 2005. viii, 319. ISBN 8090318177.

ROULET, Jean-François a S. HERDER. *Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu : základy, klinický a laboratorní postup*. Translated by Ivan Dziedzic. Praha: Quintessenz, 1995. 95 s. ISBN 8090102468.

LF:ZLKZL083p Konzervační zubní lékařství III - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Studenti získají teoretické základy rekonstrukce zubní korunky s použitím různých materiálů a technologií

Výukové metody

Přednáška

Metody hodnocení

Ústní zkouška - souhrnná (konzervační zubní lékařství)

Výstupy z učení

Studenti se naučí indikovat a provádět rekonstrukci zubní korunky u vitálních a devitalizovaných zubů přímými i nepřímými technikami. Zvládnou přípravu zubů na plastickou dostavbu i všechny druhy inlayových systémů. Orientují se v problematice upevňování inlayů

Osnova

Ztráta tvrdých zubních tkání, vrozené a získané defekty

Přímé rekonstrukce vitálních zubů - volba materiálů, možnosti řešení s použitím plastických materiálů

Rekonstrukce devitálních zubů I. Přímé rekonstrukce bez čepu

Rekonstrukce devitálních zubů II. Přímé rekonstrukce s čepem

Inlayové systémy- rozdělení, indikace, kontraindikace. Litá výplň

Kompozitní inlay- preparace, pracovní postup zhotovení. Adhezivní a konvenční cementování

Keramické materiály a nepřímé rekonstrukce

Literatura**doporučená literatura**

Sturdevant's art and science of operative dentistry. Edited by Harald O. Heymann - Edward J. Swift - André V. Ritter. Sixth edition. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2013. xv, 548. ISBN 9780323083331.

Schmidseder, J.: *Aesthetic Dentistry*, 2000, Thieme Stuttgart.

Jordi Manuata, Anne Salat. Layers: An atlas of composite stratification. 2012

BÜCKING, Wolfram. *Dentální tipy a triky (II)*. Praha: Quintessenz, 2011. ix, 315. ISBN 9788086979083.

ROULET, Jean-François a S. HERDER. *Adhezivní keramické inlaye v laterálním úseku chrupu : základy, klinický a laboratorní postup*. Translated by Ivan Dziedzic. Praha: Quintessenz, 1995. 95 s. ISBN 8090102468.

LF:ZLKZL094c **Konzervační zubní lékařství IV**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Klinické ošetření zubního kazu, pulpitid, periodontiitid, plnění kořenových kanálků, plnění před chirurgickými výkony. Estetické výplně frontální a laterální úsek – rekonstrukce korunek.

Výukové metody

Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50% celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

100% docházka do cvičení. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- porozumět patofyziologii a léčbě bolesti odontogenního původu
- diagnostikovat pulpitidy včetně diferenciální dg.
- diagnostikovat periodontitidy včetně diferenciální dg.
- diagnostikovat fokální infekci neodontogenního původu
- navrhnout ošetření u hendikepovaných pacientů

Osnova

Klinické ošetření zubního kazu, pulpitid, periodontiitid, plnění kořenových kanálků, plnění před chirurgickými výkony. Estetické výplně frontální a laterální úsek – rekonstrukce korunek.

Literatura

doporučená literatura

Orofacial pain : from basic science to clinical management : the transfer of knowledge in pain research to education. Edited by James P. Lund. [1st ed.]. Chicago: Quintessence, 2001. xi, 300. ISBN 0867153814.

LF:ZLKZL094p **Konzervační zubní lékařství IV - přednáška**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem studijního oboru klinické zubní lékařství – diferenciální diagnostika - je získat teoretické a praktické znalosti z diagnostiky a diferenciální diagnostiky onemocnění zubního kazu a pulpy, výběru pracovních postupů, materiálů a technik plnění. Praktické procvičování diferenciální diagnostiky u pacientů se systémovým onemocněním/handicapem (rizikové pacienti).

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

ústní zkouška - popis rtg s dif. dg rozvahou a otázka z dané problematiky. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- porozumět patofyziologii a léčbě bolesti odontogenního původu
- diagnostikovat pulpitidy včetně diferenciální dg.
- diagnostikovat periodontitidy včetně diferenciální dg.
- diagnostikovat fokální infekci neodontogenního původu
- navrhnout ošetření u hendikepovaných pacientů

Osnova

1. Patofyziologie bolesti
2. Diagnostika a diferenciální diagnostika pulpitid. Synalgie.
3. Diagnostika a diferenciální diagnostika periodontitid.
4. Fokální infekce. Bolest v orofaciální oblasti nestomatologického původu, diferenciální diagnostika.
5. Ošetřování rizikových pacientů.

Literatura**doporučená literatura**

Orofacial pain : from basic science to clinical management : the transfer of knowledge in pain research to education. Edited by James P. Lund. [1st ed.]. Chicago: Quintessence, 2001. xi, 300. ISBN 0867153814.

LF:ZLLT0121c Základy lékařské terminologie I - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu Mgr. Libor Švanda, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Tereza Ševčíková (cvičící)
Mgr. Libor Švanda, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Lucie Mazalová, Ph.D. (náhr. zkoušející)
Mgr. Marie Okáčová, Ph.D. (náhr. zkoušející)
Mgr. Jan Slíva (náhr. zkoušející)

Cíle předmětu

Řecko-latinská lékařská terminologie je jedním z relevantních prostředků získání cílových vědomostí medika. Výuka má teoreticko-praktický ráz a je koncipována jako propedeutický kurs sui generis, uvádějící posluchače do studia medicíny prostřednictvím jejího jazyka.

Obsah výuky je stejně jako soubor znalostí postulovaných u zkoušky určován výlučně potřebami oboru a lékařské praxe. Především zprostředkuje ty znalosti latiny, příp. řečtiny, které umožní studentovi rychle a účelně zvládnout významovou stránku termínů, jejich gramatickou formu a slovotvornou strukturu. Současně poskytuje systematický návod k samostatnému řešení běžných terminologických problémů spočívajících v porozumění odborným obsahům a tvorbě lékařských pojmů. Kromě toho otevírá pohled na širší historické a lingvistické základy lékařské terminologie i její všeobecné teoretické souvislosti.

Výukové metody

Gramatický výklad. Překládová cvičení. Drilovací cvičení.
Propojování s poznatky nabytými v hodinách anatomie.
Střídání frontální výuky, práce ve skupinách a samostatné přípravy. Řízená diskuze.
Pro práci v hodině je nezbytná předchozí pečlivá domácí příprava dle pokynů vyučujícího.
Průběžný test v polovině semestru.

Metody hodnocení

Praktická zkouška (demonstrace dovedností)
Zápočtový test

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

- používat latinskou a řecko-latinskou lékařskou terminologii jazykově korektně a s pochopením významu jednotlivých termínů;
- poznat a vysvětlit gramatické prostředky a pravidla relevantní pro osvojení řecko-latinské lékařské terminologie;
- určit syntaktickou strukturu víceslovných termínů;
- rozeznat sémantickou stavbu anatomických a klinických jednoslovných termínů;
- vytvářet odvozená a složená slova pomocí nejčastěji užívaných slovotvorných prostředků;
- překládat vybrané výrazy z anatomie a preklinických a klinických disciplín.

Osnova**Rozpis výuky - cvičení:**

1. týden: Procvičování výslovnosti na četbě latinského textu. Nácvik skloňování substantiv a adjektiv I. deklinace.
2. týden: Procvičování substantiv a adjektiv I. deklinace. Vazby s přívlaskem shodným a neshodným. Vazby s předložkami *ad, e/ex, in, post, sub*. Nácvik skloňování substantiv II. deklinace ve spojení s adjektivy I. a II. deklinace.
3. týden: > Procvičování substantiv a adjektiv I. a II. deklinace. Vazby s přívlaskem shodným a neshodným. Vazby s předložkami *ante, cum, pro*. Nácvik skloňování substantiv III. deklinace (s důrazem na termíny obsahující substantivum III. deklinace a adjektivum I. a II. deklinace).

4. týden: Procvičování I.-III. deklinace substantiv a I. a II. deklinace adjektiv na termínech obsahujících současně různé typy skloňování. Procvičování předložkových vazeb s důrazem na předložky *contra*, *per*.
5. týden: Překlad víceslovných termínů složených ze substantiv a adjektiv dosud probraných deklinací. Nácvik skloňování *i*-kmenových substantiv řeckého původu.
6. týden: Opakování dosud probraných typů skloňování substantiv a adjektiv. Procvičování vazeb s předložkami *extra*, *inter*, *intra*, *propter*, *sine*, *supra*. Opakování dalších probraných předložkových vazeb. Příprava na průběžný test.
7. týden: Průběžný test (1.-4. lekce skriptu). Nácvik skloňování adjektiv III. deklinace.
8. týden: Oprava průběžného testu, komentář k jeho výsledkům. Pravidelné odvozování adjektiv III. deklinace od substantiv. Překlad a skloňování termínů obsahujících současně substantiva a adjektiva s odlišným typem skloňování.
9. týden: Procvičování adjektiv I.-III. deklinace. Nácvik skloňování substantiv IV. a V. deklinace.
10. týden: Procvičování substantiv IV. a V. deklinace (zvláště ve spojení s adjektivy). Procvičování předložkových vazeb, především s předložkami *a/ab*, *adversus*, *apud*, *circum*, *de*, *infra*, *praeter*, *prope*, *secundum*, *trans*. Nácvik pravidelného tvoření komparativních a superlativních tvarů adjektiv.
11. týden: Procvičování pravidelného tvoření komparativů a superlativů. Nácvik překladu termínů obsahujících stupňované tvary adjektiv.
12. týden: Procvičování nepravidelného, neúplného a opisného stupňování adjektiv. Procvičování I.-V. deklinace substantiv.
13. týden: Souhrnné opakování: deklinační systém substantiv a adjektiv. Opakování akuzativních a ablativních předložkových vazeb. Vzorový zápočtový test.
14. týden: Zápočtový test (1.-7. lekce skriptu).

Literatura

povinná literatura

MAREČKOVÁ, Elena, Hana REICHOVÁ, Libor ŠVANDA, Natália GACHALLOVÁ, Tereza ŠEVČÍKOVÁ, Kamila NOVOTNÁ, Jan SLÍVA a Lucie MAZALOVÁ. *Úvod do lékařské terminologie. Základy latiny s přihlédnutím k řečtině*. 7., přeprac. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 226 s. ISBN 978-80-210-8699-9.

doporučená literatura

KÁBRT, Jan a Jan KÁBRT JR. *Lexicon medicum*. Druhé, dopl. a přeprac. vyd. Praha: Galén, 2004. 1136 s. ISBN 80-7262-235-8.

LF:ZLLT0121s **Základy lékařské terminologie I - seminář**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu Mgr. Libor Švanda, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Tereza Ševčíková (cvičící)
Mgr. Libor Švanda, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Lucie Mazalová, Ph.D. (náhr. zkoušející)
Mgr. Marie Okáčová, Ph.D. (náhr. zkoušející)
Mgr. Jan Slíva (náhr. zkoušející)

Cíle předmětu

Řecko-latinská lékařská terminologie je jedním z relevantních prostředků získání cílových vědomostí medika. Výuka má teoreticko-praktický ráz a je koncipována jako propedeutický kurs sui generis, uvádějící posluchače do studia medicíny prostřednictvím jejího jazyka.

Obsah výuky je stejně jako soubor znalostí postulovaných u zkoušky určován výlučně potřebami oboru a lékařské praxe. Především zprostředkuje ty znalosti latiny, příp. řečtiny, které umožní studentovi rychle a účelně zvládnout významovou stránku termínů, jejich gramatickou formu a slovotvornou strukturu. Současně poskytuje systematický návod k samostatnému řešení běžných terminologických problémů spočívajících v porozumění odborným obsahům a tvorbě lékařských pojmů. Kromě toho otevírá pohled na širší historické a lingvistické základy lékařské terminologie i její všeobecné teoretické souvislosti.

Výukové metody

Gramatický výklad. Překladová cvičení. Drilovací cvičení.
Propojování s poznatky nabytými v hodinách anatomie.
Střídání frontální výuky, práce ve skupinách a samostatné přípravy. Řízená diskuze.
Pro práci v hodině je nezbytná předchozí pečlivá domácí příprava dle pokynů vyučujícího.
Průběžný test v polovině semestru.

Metody hodnocení

Praktická zkouška (demonstrace dovedností)
Zápočtový test

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:
používat latinskou a řecko-latinskou lékařskou terminologii jazykově korektně a s pochopením významu jednotlivých termínů;
poznat a vysvětlit gramatické prostředky a pravidla relevantní pro osvojení řecko-latinské lékařské terminologie;
určit syntaktickou strukturu víceslovných termínů;
rozeznat sémantickou stavbu anatomických a klinických jednoslovných termínů;
vytvářet odvozená a složená slova pomocí nejčastěji užívaných slovotvorných prostředků;
překládat vybrané výrazy z anatomie a preklinických a klinických disciplín.

Osnova**Rozpis výuky - seminář:**

1. týden: Úvod do studia předmětu: význam a obsah výuky, metodické pokyny, studijní literatura. Charakteristika grafické a zvukové podoby latiny, pravidla výslovnosti, vybrané řecké hlásky a jejich přepis do latiny. Základní jmenné kategorie a jejich specifika v medicínské terminologii. Latinská a řecká substantiva I. deklinace (*a*-kmeny), adjektiva I. deklinace.
2. týden: Latinská a řecká substantiva II. deklinace (*o*-kmeny), adjektiva I. a II. deklinace. Syntaktická struktura víceslovných termínů, shodný a neshodný přívlástek, slovosled.
3. týden: Latinská substantiva III. deklinace (souhláskové kmeny, *i*-kmeny).
4. týden: Opakování substantiv I.-III. deklinace a adjektiv I. a II. deklinace. Výjimky ve skloňování.
5. týden: Substantiva III. deklinace řeckého původu (souhláskové kmeny, *i*-kmeny). Slovo tvorba: názvy pro zánětlivá, nezánnětlivá a nádorová onemocnění.
6. týden: Doplnění ke skloňování substantiv a adjektiv I. a II. deklinace a substantiv III. deklinace.
7. týden: Adjektiva III. deklinace (typ trojvýchodný, dvojvýchodný, jednovýchodný).
8. týden: > Adjektiva III. deklinace – opakování a doplnění. Shody a odlišnosti ve skloňování substantiv a adjektiv III. deklinace.
9. týden: Latinská substantiva IV. a V. deklinace (*u*-kmeny, *e*-kmeny). Shrnutí předložkových vazeb.
10. týden: Stupňování adjektiv (pravidelné). Skloňování komparativů a superlativů.
11. týden: Stupňování adjektiv (nepravidelné, neúplné, opisné). Specifika překladu komparativů a superlativů.
12. týden: Opakování latinského deklinačního systému u substantiv. Specifika některých substantiv řeckého původu.
13. týden: Opakování deklinačního systému adjektiv. Opakování stupňování adjektiv. Odlišnosti v používání stupňovaných tvarů adjektiv v latinské a české lékařské terminologii.
14. týden: Vyřešení posledních otázek a nejasností týkajících se probrané gramatiky a lexika před testem.

Literatura**povinná literatura**

MAREČKOVÁ, Elena, Hana REICHOVÁ, Libor ŠVANDA, Natália GACHALLOVÁ, Tereza ŠEVČÍKOVÁ, Kamila NOVOTNÁ, Jan SLÍVA a Lucie MAZALOVÁ. *Úvod do lékařské terminologie. Základy latiny s přihlédnutím k řečtině*. 7., přeprac. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 226 s. ISBN 978-80-210-8699-9.

doporučená literatura

KÁBRT, Jan a Jan KÁBRT JR. *Lexicon medicum*. Druhé, dopl. a přeprac. vyd. Praha: Galén, 2004. 1136 s. ISBN 80-7262-235-8.

LF:ZLLT0222c Základy lékařské terminologie II - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu Mgr. Libor Švanda, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Lucie Mazalová, Ph.D. (cvičící)

Mgr. Jan Slíva (cvičící)

Mgr. Libor Švanda, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Řecko-latinská lékařská terminologie je jedním z relevantních prostředků získání cílových vědomostí medika. Výuka má teoreticko-praktický ráz a je koncipována jako propedeutický kurs *sui generis*, uvádějící posluchače do studia medicíny prostřednictvím jejího jazyka.

Obsah výuky je stejně jako soubor znalostí požadovaných u zkoušky určován výlučně potřebami oboru a lékařské praxe. Především zprostředkuje ty znalosti latiny, příp. řečtiny, které umožní studentovi rychle a účelně zvládnout významovou stránku termínů, jejich gramatickou podobu a slovo tvornou strukturu. Současně poskytuje systematický návod k samostatnému řešení běžných terminologických problémů spočívajících v porozumění odborným obsahům a v tvorbě lékařských pojmů. Kromě toho otevírá pohled na širší historické a lingvistické základy lékařské terminologie i její všeobecné teoretické souvislosti.

Výukové metody

přednášky, překladová a gramatická cvičení, drilovací cvičení, domácí příprava, prezentace, skupinová práce

Metody hodnocení

Praktická zkouška (demonstrace dovedností)

Zápočtový test

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

používat latinskou a řecko-latinskou lékařskou terminologii jazykově korektně a s pochopením významu jednotlivých termínů

vysvětlit a aplikovat gramatické prostředky a pravidla relevantní pro osvojení řecko-latinské lékařské terminologie

rozpoznat syntaktickou strukturu víceslovných termínů

popsat sémantickou stavbu jednoslovných termínů

vytvářet odvozená a složená slova pomocí nejčastěji užívaných slovo tvorných prostředků

překládat vybrané výrazy z anatomie, preklinických a klinických disciplín, receptury a farmakologie

odvodit význam neznámých termínů na základě sémantických, gramatických a logických souvislostí

Osnova**ZÁKLADY LÉKAŘSKÉ TERMINOLOGIE - cvičení**

Kurz je komplementární ke kurzu VLLT0222s Základy lékařské terminologie II - seminář.

1. týden: Organizační pokyny. Opakování substantivních a adjektivních deklinací. Číslovky.
2. týden: Číslovky: vyjádření počítaného předmětu.
3. týden: Slovesa (1): infinitiv, imperativ, konjunktiv přítomného pasiva.
4. týden: Slovesa (2): participium přítomného aktiva a perfekta pasiva, gerundivum, gerundium.
5. týden: Opakování číslovek a sloves.
6. týden: Průběžný test.
7. týden: Tvoření slov (1): základní zákonitosti derivace. Latinské prefixy, jejich významy a vzájemné vztahy.
8. týden: Latinské sufixy (substantivní, adjektivní).
9. týden: Řecké prefixy, jejich významy a vzájemné vztahy. Synonymie, antonymie, polysémie a homonymie předpon.
10. týden: Řecké sufixy, polysémie přípon.
11. týden: Tvoření slov (2): základní pravidla kompozice, spojovací morfémy. Latinská slova složená, slova hybridní.
12. týden: Řecká slova složená, produktivní slovotvorné komponenty. Latinské a řecké ekvivalenty základních lékařských termínů.
13. týden: Opakování a příprava na klauzurní test.
14. týden: Klauzurní test.

Literatura**povinná literatura**

MAREČKOVÁ, Elena, Hana REICHOVÁ, Libor ŠVANDA, Natália GACHALLOVÁ, Tereza ŠEVČÍKOVÁ, Kamila NOVOTNÁ, Jan SLÍVA a Lucie MAZALOVÁ. *Úvod do lékařské terminologie. Základy latiny s přihlédnutím k řečtině*. 7., přeprac. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 226 s. ISBN 978-80-210-8699-9.

doporučená literatura

KÁBRT, Jan. *Lexicon medicum*. Třetí, doplněné a přepr. Praha: Galén, 2015. 917 stran. ISBN 9788074922008.

LF:ZLLT0222s Základy lékařské terminologie II - seminář

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Libor Švanda, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Lucie Mazalová, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Jan Slíva (cvičící)
Mgr. Libor Švanda, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Řecko-latinská lékařská terminologie je jedním z relevantních prostředků získání cílových vědomostí medika. Výuka má teoreticko-praktický ráz a je koncipována jako propedeutický kurs sui generis, uvádějící posluchače do studia medicíny prostřednictvím jejího jazyka.

Obsah výuky je stejně jako soubor znalostí požadovaných u zkoušky určován výlučně potřebami oboru a lékařské praxe. Především zprostředkuje ty znalosti latiny, příp. řečtiny, které umožní studentovi rychle a účelně zvládnout významovou stránku termínů, jejich gramatickou podobu a slovotvornou strukturu. Současně poskytuje systematický návod k samostatnému řešení běžných terminologických problémů spočívajících v porozumění odborným obsahům a v tvorbě lékařských pojmů. Kromě toho otevírá pohled na širší historické a lingvistické základy lékařské terminologie i její všeobecné teoretické souvislosti.

Výukové metody

přednášky, překlad a gramatická cvičení, drilovací cvičení, domácí příprava, prezentace, skupinová práce

Metody hodnocení

Praktická zkouška (demonstrace dovedností)
Prezentace studentů při semináři
Závěrečná zkouška - písemná forma
Závěrečná zkouška - ústní forma

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu bude student schopen:

používat latinskou a řecko-latinskou lékařskou terminologii jazykově korektně a s pochopením významu jednotlivých termínů
vysvětlit a aplikovat gramatické prostředky a pravidla relevantní pro osvojení řecko-latinské lékařské terminologie
rozpoznat syntaktickou strukturu víceslovných termínů
popsat sémantickou stavbu jednoslovných termínů
vytvářet odvozená a složená slova pomocí nejčastěji užívaných slovotvorných prostředků
překládat vybrané výrazy z anatomie, preklinických a klinických disciplín, receptury a farmakologie
odvodit význam neznámých termínů na základě sémantických, gramatických a logických souvislostí

Osnova**ZÁKLADY LÉKAŘSKÉ TERMINOLOGIE - seminář**

Kurz je komplementární ke kurzu VLLT0222s Základy lékařské terminologie II - cvičení.

1. týden: Číslovky v klinických diagnózách. Terminologie nejčastěji používaná v souvislosti se zlomeninami.
2. týden: Chorobopis a jeho součásti. Lexikální prostředky vyjadřující barvu.
3. týden: Jazykové předpoklady odborné komunikace lékaře s lékárníkem. Terminologie související s tématem pohlaví.
4. týden: Věcná a gramatická struktura receptu. Terminologie označující věk a jednotlivé fáze lidského života.
5. týden: Základní slovní zásoba z farmakologie: subskripce, formy farmaceutických přípravků, lékové skupiny, léčiva. Terminologie popisující výraz obličeje.
6. týden: Průběžný test. Terminologie klasifikující rány a poranění.
7. týden: Specifika klinické terminologie. Výrazy označující různé druhy horečky.
8. týden: Klinicko-anatomická pitevní diagnóza jako příklad užití latinské terminologie v praxi. Terminologie související s tématem smrti.
9. týden: Ukázky pitevních protokolů. Označování místa a polohy.
10. týden: Názvy pro různé druhy diagnóz a prognóz. Terminologie související s tepem a srdeční činností.
11. týden: Názvy pro různé druhy terapií. Výrazy označující záněty.
12. týden: Ukázky z klinické dokumentace. Výrazy označující roviny lidského těla.
13. týden: Přejatá slova latinského a řeckého původu: hlásková adaptace a pravopis. Opakování.
14. týden: Klauzurní test.

Literatura

povinná literatura

MAREČKOVÁ, Elena, Hana REICHOVÁ, Libor ŠVANDA, Natália GACHALLOVÁ, Tereza ŠEVČÍKOVÁ, Kamila NOVOTNÁ, Jan SLÍVA a Lucie MAZALOVÁ. *Úvod do lékařské terminologie. Základy latiny s přihlédnutím k řečtině*. 7., přeprac. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 226 s. ISBN 978-80-210-8699-9.

doporučená literatura

KÁBRT, Jan. *Lexicon medicum*. Třetí, doplněné a přepr. Praha: Galén, 2015. 917 stran. ISBN 9788074922008.

LF:ZLMC0911s **Maxillofaciální chirurgie - seminář**

1 kredit, ukončení k, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Tomáš Křiva (přednášející)
MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (přednášející)
MUDr. Vojtěch Peřina, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Ludmila Procházková, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelisti, příčiny, klasifikace, způsoby léčby. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student ovládat dovednosti potřebné pro stomatologické ošetření pacienta.

Výukové metody

seminář. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxillofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

kolokvium. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí systému specializovaného evaluačního softwaru. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Vyšetřit pacienta s problematikou v orofaciální oblasti
- Má základní znalosti z orofaciální traumatologie
- Diagnostikovat a navrhnout terapii maxillofaciálních anomálií
- Ovládá základy diagnostiky a léčby různých nádorů v orofaciální oblasti

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

preprotetická chirurgie

poruchy prořezávací a postavení zubů

ortognátní chirurgie

čelistní anomálie

předoperační analýza a plánování ošetření u čelistních anomálií

chirurgické metody a postupy ošetření

doléčení a rehabilitace

spolupráce chirurga a ortodontisty

Literatura

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLMG0911s Management zubního lékařství - seminář

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)

prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Anotace předmětu: Koncepce oboru odbornosti Zubní lékař, vztah k zdravotním pojišťovnám, výkonnostní hodnocení, vedení agendy v zubních ordinacích.

Výukové metody

seminář

Metody hodnocení

kolokvium

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu znát:

1. Provoz zubní ordinace

2. Ekonomiku zubního lékařství 3. Problematiku zubních lékařů a ČSK 4. Spolupráci se zubní ordinací

Osnova

Zákonné předpisy Materiály České stomatologické komory Přednášky: - Právní aspekt zubního lékařství, provozování zubní praxe, dokumentace. - Ekonomika zubního lékařství. - Provoz zubní ordinace. - Zubní lékaři a ČSK. - Závěrečná diskuse, hodnocení, kolokvium.

Literatura

ZÁKON č. 220/1991 Sb. o České lékařské komoře, České stomatologické komoře a České lékárnické komoře

ZÁKON č. 95/2004 Sb. o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta

ZÁKON č. 160/1992 Sb. o zdravotní péči v nestátních zdravotnických zařízeních

LF:ZLMT051p **Materiály a technologie v zubním lékařství**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)

Prof. Junji Tagami (přednášející)

prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

The course is held in english. The aim of the subject is to recognise and to know how to use new technologies and new material, and recognise their properties.

Výukové metody

Lectures using PowerPoint presentations, combined with practical training at Simulation centre of Faculty of Medicine, complemented by a comprehensive range of simulation teaching methods on simulators with varying degrees of fidelity, trainers and virtual patients. Most of them are equipped with a specialized evaluation software system that allows for every step of preparation, including feedback and test, and objective assessment of the student's work. Dental microscopes, CAD / CAM technologies, simulated X-ray teaching and other modern teaching aids are also used. Emphasis is also placed on the development of soft skills, incl. so-called "21st century skills", particularly communication, decision-making skills, critical thinking, crisis communication and teamwork.

Metody hodnocení

5. sem: 0,5 hr. lecture, Teaching of the subject style: lecture, Finalization of the subject: credit

Výstupy z učení

Student will:

- have elementary theoretical and practical knowledge,
- know and be able to work with resins and titanium alloys, ceramics used in dentistry.

Osnova

The lectures of the invited speakers from Tokyo Medical and Dental University. Pure titanium Titanium alloys Using of the titan and titanium alloys at dental medicine and medicine Implants of the first generation Implants of the second generation Implants of the third generation Implants of the fourth generation Zirkonia Zirkonium Using of the zirkon ceramics at dental medicine and medicine Technicals parameters of titanium, titanium alloys and ceramic materials.

Literatura**doporučená literatura**

BRABEC, Viktor, Vladimír VETTERL a Oldřich VRÁNA. *Electroanalysis of biomacromolecules*. In *Bioelectrochemistry: Principles and Practice*. Basel, Switzerland: Birkhäuser Verlag, 1996. s. 287-359. Bioelectrochemistry:Principles and Practice, Vol.3. ISBN 3-7643-5084-9.

neurčeno

HAO, J., S. KURODA, K. OHYA, Sonia BARTÁKOVÁ, H. AOKI a Shohei KASUGAI. *Enhanced osteoblast and osteoclast responses to a thin film sputtered hydroxyapatite coating*. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE*, Japan, 2011, roč. 22, č. 6, s. 1489-1499. ISSN 0957-4530. doi:10.1007/s10856-011-4329-0.

PRACHÁR, Patrik, Sonia BARTÁKOVÁ, Shohei KASSUGAI, Anton MARTIKÁŇ, Juraj MARTIKÁŇ a Jiří VANĚK. *Povlakování HA u modifikace implantátu PV I. Stomatolog*, Bratislava, 2011, roč. 21, č. 1, s. 48-54. ISSN 1335-0005.

BARTÁKOVÁ, Sonia, Patrik PRACHÁR, Jiří KUDRMAN, Božena PODHORNÁ, Pavlína ČERNOCHOVÁ a Vítězslav BŘEZINA. *Binární titan-tantalové slitiny a jejich biokompatibilita. Praktické zubní lékařství*, Praha, 2009, roč. 57, č. 3, s. 37-40. ISSN 1213-0613.

BARTÁKOVÁ, Sonia, Patrik PRACHÁR, Stanislav HASOŇ, Raimo SILVENNOINEN, Ladislav CVRČEK, Luděk STRAŠÁK, Lukáš FOJT, Antonis AVRANAS a Vladimír VETTERL. *Biofyzikální mechanismy určující biokompatibilitu dentálních implantátů a podmiňující jejich oseointegraci. Česká Stomatologie*, Praha: ČLS JEP, 2009, roč. 109, č. 3, s. 48-53. ISSN 1213-0613.

VETTERL, Vladimír, Jiří VANĚK, Lukáš FOJT, Stanislav HASOŇ, Sonia BARTÁKOVÁ a Raimo SILVENNOINEN. *Adsorption of oligonucleotides on titanium surface.. In BES 2007 Toulouse, Book of Abstracts*. Toulouse: The Bioelectrochemical Society, 2007. s. 97.

LF:ZLNV041c **Neurovědy - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Vyučující

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. (cvičící)

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. (cvičící)

prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Tibor Stračina (cvičící)

Mgr. Jana Svačinová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem je naučit studenta prakticky ovládat základní vyšetřovací metody pro hodnocení funkcí nervového systému důležitých pro klinickou praxi. Získané výsledky umět zhodnotit a případné odchylky vysvětlit.

Výukové metody

Výuka probíhá formou laboratorních cvičení, kdy se studenti vyšetří navzájem danou metodou. Z naměřených dat vypracují protokol, který odevzdají na konci cvičení ke kontrole.

Metody hodnocení

Zápočet je udělován za plnou účast na všech praktických cvičeních, kompletní vypracování všech laboratorních protokolů a úspěšné napsání zápočtového testu. Zápočtový test (jednovýběrový) se skládá z 10 otázek, pro úspěšné složení je potřeba dosáhnout 60%.

Výstupy z učení

Po absolvování tohoto předmětu bude student na úrovni studovaného oboru schopen ;

- provést prakticky základní funkční vyšetření nervového systému člověka ;
- interpretovat získané záznamy ve vztahu k fyziologickým dějům odehrávající se v nervovém systému ;
- odvozovat a vypočítávat další parametry běžně používané v klinické praxi;
- zhodnotit naměřené výsledky a vysvětlit případné odchylky

Osnova

Reflexy u člověka. Reflex Achillovy šlachy-mechanická a elektrická odpověď. Fyziologie kůže. Kožní čidla. Vyšetření vzpřímeného postoje. Závrať a nystagmus. Vyšetření zrakové ostrosti. Akomodace. Scheinerův pokus. Zorné pole a slepá skvrna. Vyšetření barvocitu. Astigmatismus. Reakční doba. Elektrookulografie. Elektroencefalografie.

Literatura**povinná literatura**

NOVÁKOVÁ, Zuzana a Robert ROMAN. *Praktická cvičení z fyziologie a neurovědy*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 152 s. ISBN 9788021063723.

doporučená literatura

NOVÁKOVÁ, Zuzana, Robert ROMAN, Mohamed AL-KUBATI, Markéta BÉBAROVÁ, Pavel BRAVENÝ, Alena DAMBORSKÁ, Bohumil FIŠER, Nataša HONZÍKOVÁ, Miloslav KUKLETA, Drahošlava MRÁZOVÁ, Jiří MOUDR, Kateřina NOGOVÁ, Marie NOVÁKOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, Michal PÁSEK, Miroslav SVĚTLÁK, Zdeněk WILHELM a Eva ZÁVODNÁ. *Praktická cvičení z fyziologie*. 2. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2011. 118 s. ISBN 978-80-210-4391-6.

LF:ZLNV041p Neurovědy - přednáška

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Vyučující

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D. (přednášející)
prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. (přednášející)
MUDr. Kamil Ďuriš, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jaromír Gumulec, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Ivana Hradilová Svíženská, CSc. (přednášející)
MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D. (přednášející)
prof. Ing. Olga Křižanová, DrSc. (přednášející)
prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D. (přednášející)
prof. RNDr. Omar Šerý, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavním cílem předmětu je:

porozumění základním principům fungování centrálního a periferního nervového systému člověka

Výukové metody

Přednášky

Metody hodnocení

Kolokvium - písemná forma

Výstupy z učení

Po úspěšném ukončení předmětu bude student schopen;

- vysvětlit neurofyziologické mechanismy vnímání, zpracování informací, pohybu, paměti a učení, chování, motivačních systémů a emocí
- analyzovat jak obranné chování a stresová odpověď organismu mohou významně přispívat k patofyziologii různých onemocnění
- aplikovat získané znalosti pro klinickou problematiku onemocnění nervového systému

Osnova

Mozek a chování, vnější prostředí neuronu. Hierarchie a strukturální uspořádání nervové soustavy. Hematoencefalická bariéra. Přenos informace v nervovém systému. Chemické synapse. Zpracování informace v NS. Senzorická fyziologie. Zrakové dráhy. Fyziologická optika, činnost sítnice. Vnímání pohybu, tvaru, barev a hloubky. Sluchové, vestibulární, čichové a chuťové dráhy. Funkce sluchového a vestibulárního systému, chemické smysly. Somatosenzorické a viscerosenzorické dráhy. Centrální reprezentace hmatu a dráhy bolesti.

Substrát stresové analgezie. Dráhy somatomotorického systému. Spoje mozečku a bazálních ganglií. Míšní reflexní motorika. Pohyby očí. Postoj, lokomoce a manipulační pohyby. Řízení motoriky u člověka (klinické doklady). Modulační systémy mozku. Uspořádání a funkce autonomního nervového systému. Limbický přední mozek jako strukturální podklad motivací (obránné chování, příjem potravy, systém odměny). Emoce. Stavba a činnost kůry velkého mozku. Střídání bdění a spánku. Spánek a jeho poruchy. EEG. Učení a paměť. Neuronální podklad komunikace a řeči. Funkční specializace hemisfér. Vědomí a pozornost. Funkce frontálního laloku. Ontogenetický vývoj. Plasticita nervové tkáně.

Literatura

doporučená literatura

HALL, John E. a Arthur C. GUYTON. *Guyton and Hall textbook of medical physiology*. 12th ed. Philadelphia, Pa.: Saunders/Elsevier, 2011. xix, 1091. ISBN 9781416045748.

KRÁLÍČEK, Petr. *Úvod do speciální neurofyzologie*. 3., přeprac. a rozš. vyd. Praha: Galén, 2011. x, 235. ISBN 9788072626182.

JANČÁLEK, Radim a Petr DUBOVÝ. *Základy neurověd v zubním lékařství*. 2nd. Brno: Portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, 2011. 117 s. Multimediální podpora výuky klinických a zdravotní. ISSN 1801-6103.

BARRETT, Kim E. *Ganong's review of medical physiology*. 23rd ed. Maidenhead: McGraw-Hill, 2010. ix, 714. ISBN 9780071270663.

GANONG, William F. *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vyd. Praha: Galén, 2005. xx, 890. ISBN 8072623117.

DUBOVÝ, Petr. *Struktura a dráhy nervové soustavy člověka*. Brno: Vydavatelství MU Brno, 1998. 176 s. ISBN 80-210-1927-1.

LF:ZLOC0552c **Orální chirurgie II - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (cvičící)
MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Lejla Imširagic (cvičící)
MUDr. Tomáš Křiva (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (cvičící)
MUDr. Vojtěch Peřina, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Ludmila Procházková, CSc. (cvičící)
MUDr. František Rusznyák (cvičící)
MDDr. MUDr. Jiří Zelinka (cvičící)
MUDr. Martin Zicha (cvičící)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelistí, příčiny, klasifikace, způsoby léčení. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student schopen využít znalosti při stomatochirurgickém ošetření pacienta.

Výukové metody

stáž. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet - 100% účast na cvičení. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách
- Ovládá základy anestézie ve stomatochirurgii

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

vyšetření nemocného
anestezie, náhlé příhody
extrakce zubů
obtížné prořezávání dolních třetích molárů
chirurgické vybavení retinovaných zubů
komplikace během extrakcí
odontogenní a septicické záněty
konzervativně-chirurgické ošetření kořenových kanálků
cysty, záněty čelistních dutin, oro-antrální komunikace

Literatura

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOC0552p Orální chirurgie II - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (přednášející)
MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Tomáš Křiva (přednášející)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelistí, příčiny, klasifikace, způsoby léčení. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student schopen využít znalosti při stomatochirurgickém ošetření pacienta.

Výukové metody

teoretická příprava

Metody hodnocení

ústní zkouška ve 4. ročníku

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách
- Ovládá základy anestézie ve stomatochirurgii

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

vyšetření nemocného

anestezie, náhlé příhody

extrakce zubů

obtížné prořezávání dolních třetích molárů

chirurgické vybavení retinovaných zubů

komplikace během extrakcí

odontogenní a sepcifické záněty

konzervativně-chirurgické ošetření kořenových kanálků

cysty, záněty čelistních dutin, oro-antrální komunikace

Literatura

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOC0653c Orální chirurgie III - cvičení

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Lejla Imširagic (cvičící)

MUDr. Tomáš Křiva (cvičící)

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (cvičící)

doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (cvičící)

MUDr. Ludmila Procházková, CSc. (cvičící)

MUDr. František Rusznyák (cvičící)

MDDr. MUDr. Jiří Zelinka (cvičící)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelisti, příčiny, klasifikace, způsoby léčení. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student schopen využít znalosti při stomatochirurgickém ošetření pacienta.

Výukové metody

stáž. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta.

V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet - 100% účast na cvičení. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí speciálního evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Má základy dentoalveolární chirurgie
- Řešit problematiku extrakcí zubů a jejich komplikace
- Diagnostikovat a navrhnout terapii různých úrazů zubů

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

onemocnění slinných žláz, sialolithiáza

epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů

vyšetřovací metody užívané v onkologii

komplexní léčba zhoubných nádorů

dentální implantáty

Literatura

povinná literatura

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

neurčeno

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOC0653p Orální chirurgie III - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (přednášející)

MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Tomáš Křiva (přednášející)

MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (přednášející)

doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (přednášející)

MUDr. Vojtěch Peřina, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Ludmila Procházková, CSc. (přednášející)

prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

MDDr. MUDr. Jiří Zelinka (přednášející)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mízních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění

čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelistí, příčiny, klasifikace, způsoby léčení. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student schopen využít znalosti při stomatochirurgickém ošetření pacienta.

Výukové metody

teoretická příprava

Metody hodnocení

ústní zkouška ve 4. ročníku

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Má základy dentoalveolární chirurgie
- Řešit problematiku extrakcí zubů a jejich komplikace
- Diagnostikovat a navrhnout terapii různých úrazů zubů

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

onemocnění slinných žláz, sialolithiáza

epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů

vyšetřovací metody užívané v onkologii

komplexní léčba zhoubných nádorů

dentální implantáty

Literatura**povinná literatura**

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

neurčeno

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOC0754c Orální chirurgie IV - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (cvičící)

MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Lejla Imširagic (cvičící)

MUDr. Tomáš Křiva (cvičící)

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (cvičící)

doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (cvičící)

MUDr. Vojtěch Peřina, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Ludmila Procházková, CSc. (cvičící)

MUDr. František Rusznyák (cvičící)

MDDr. MUDr. Jiří Zelinka (cvičící)

MUDr. Martin Zicha (cvičící)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelistí, příčiny, klasifikace, způsoby léčení. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student schopen prakticky využít znalosti při stomatologickém ošetření pacienta.

Výukové metody

stáž. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet - 100% účast na cvičení. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace pokrývá studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Diagnostikovat a navrhnout terapii poranění orofaciální oblasti
- Řešit problematiku patologických stavů temporomandibulárního kloubu

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

onemocnění a poruchy funkce temporomandibulárního kloubu

indikace potřeby preprotetických chirurgických výkonů

preprotetické úpravy na horní a dolní čelisti

implantace vlastních a cizorodých materiálů, augmentace

distrakce alveolárních defektů čelistí

epidemiologie zhoubných nádorů v orofaciální oblasti

klasifikace nádorů, staging, grading, léčebný plán

Literatura**povinná literatura**

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

neurčeno

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOC0754p Orální chirurgie IV - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Tomáš Křiva (přednášející)
MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Vojtěch Peřina, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelistí, příčiny, klasifikace, způsoby léčení. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student schopen prakticky využít znalosti při stomatologickém ošetření pacienta.

Výukové metody

teoretická příprava

Metody hodnocení

ústní zkouška ve 4. ročníku

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Diagnostikovat a navrhnout terapii poranění orofaciální oblasti
- Řešit problematiku patologických stavů temporomandibulárního kloubu

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

onemocnění a poruchy funkce temporomandibulárního kloubu

indikace potřeby preprotetických chirurgických výkonů

preprotetické úpravy na horní a dolní čelisti

implantace vlastních a cizorodých materiálů, augmentace

distrakce alveolárních defektů čelistí

epidemiologie zhoubných nádorů v orofaciální oblasti

klasifikace nádorů, staging, grading, léčebný plán

Literatura

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOC0855c Orální chirurgie V - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (cvičící)
MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Lejla Imširagic (cvičící)
MUDr. Tomáš Křiva (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (cvičící)
MUDr. Ludmila Procházková, CSc. (cvičící)
MUDr. František Rusznyák (cvičící)
MDDr. MUDr. Jiří Zelinka (cvičící)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelistí, příčiny, klasifikace, způsoby léčení. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student schopen prakticky využít znalosti při stomatologickém ošetření pacienta.

Výukové metody

stáž. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet - 100% účast na cvičení. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Orientovat se v problematice léčby maxilofaciálních anomálií
- Ovládá základy diagnostiky a terapie nádorů v orofaciální oblasti

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

úrazy zubů v dospělosti

poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje

zlomeniny dolní čelisti - diagnostika, rozdělení, způsoby ošetření

diagnostika a rozdělení zlomenin střední obličejové třetiny

rigidní osteosyntéza obličejových a kraniálních zlomenin

úrazy zubů u dětí

léčení zlomenin u bezzubých čelistí

poruchy hojení zlomenin

luxace čelisti

polytraumata

Literatura**povinná literatura**

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

neurčeno

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOC0855p **Orální chirurgie V - přednáška**

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (přednášející)
MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Tomáš Křiva (přednášející)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (přednášející)
MUDr. Vojtěch Peřina, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelistí, příčiny, klasifikace, způsoby léčby. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student schopen prakticky využít znalosti při stomatochirurgickém ošetření pacienta.

Výukové metody

teoretická příprava

Metody hodnocení

ústní zkouška

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Orientovat se v problematice léčby maxilofaciálních anomálií
- Ovládat základy diagnostiky a terapie nádorů v orofaciální oblasti

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

úrazy zubů v dospělosti

poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje

zlomeniny dolní čelisti - diagnostika, rozdělení, způsoby ošetření

diagnostika a rozdělení zlomenin střední obličejové třetiny

rigidní osteosyntéza obličejových a kraniálních zlomenin

úrazy zubů u dětí

léčení zlomenin u bezzubých čelistí

poruchy hojení zlomenin

luxace čelisti

polytraumata

Literatura

povinná literatura

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

neurčeno

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOC0966c **Orální chirurgie VI - cvičení**

2 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D. (cvičící)
MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Lejla Imširagic (cvičící)
MUDr. Tomáš Křiva (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (cvičící)
MUDr. Ludmila Procházková, CSc. (cvičící)
MUDr. František Rusznyák (cvičící)
MDDr. MUDr. Jiří Zelinka (cvičící)
MUDr. Martin Zicha (cvičící)

Cíle předmětu

Vyšetření pacienta z pohledu chirurgického ošetření, onkologická prohlídka. Anestezie. Extrakce zubů, jednoduchá a komplikovaná. Vybavení retinovaného zubu, ošetření obtížně prořezávajícího zubu. Komplikace po extrakci. Preprotetické úpravy v dutině ústní. Záněty a jejich chirurgické řešení: záněty v dutině ústní, kolemčelistní záněty, záněty čelistních kostí, čelistních dutin, mizních uzlin. Specifické záněty. Poruchy a onemocnění čelistního kloubu, kontraktury. Cysty v orofaciální oblasti. Epidemiologie a etiologie prekanceróz a nádorů. Onkologická prevence. Benigní a maligní nádory dutiny ústní. Klasifikace nádorů. Komplexní léčba zhoubných nádorů. Úrazy zubů a dásňového výběžku čelisti. Zlomeniny čelistí, příčiny, klasifikace, způsoby léčby. Ošetření poranění měkkých tkání dutiny ústní a obličeje. Luxace dolní čelisti. Ortognátní chirurgie: poruchy prořezávání a postavení zubů, čelistní anomálie. Po absolvování studijní jednotky bude student ovládat dovednosti potřebné pro stomatologické ošetření pacienta.

Výukové metody

stáž. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet - 100% účast na cvičení. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

po absolvování předmětu je student schopen:

- Orientovat se v problematice léčby maxilofaciálních anomálií
- Ovládat základy diagnostiky a terapie nádorů v orofaciální oblasti

Osnova

Chirurgické výkony na zubech, ostatních tkáních dutiny ústní a s ní souvisejících orgánech. Racionální, co nejméně poškozující a odborně správný postup při hledání příčiny onemocnění, volby a provedení léčebného postupu, doléčení a preventivních opatření.

preprotetická chirurgie

poruchy prořezávání a postavení zubů

ortognátní chirurgie

čelistní anomálie

předoperační analýza a plánování ošetření u čelistních anomálií

chirurgické metody a postupy ošetření
doléčení a rehabilitace
spolupráce chirurga a ortodontisty

Literatura

povinná literatura

PAZDERA, Jindřich. *Základy ústní a čelistní chirurgie*. 2., rozš. a dopl. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 309 s. ISBN 9788024426600.

neurčeno

Local anaesthesia in dentistry. Edited by J. A. Baart - H. S. Brand. Ames, IA: Blackwell, 2009. xvii, 171. ISBN 9781405184366.

DIMITROULIS, George. *Illustrated lecture notes in oral and maxillofacial surgery*. Hanover Park, IL: Quintessence Pub., 2008. ix, 333. ISBN 9780867154788.

MAZÁNEK, Jiří. *Traumatologie orofaciální oblasti*. 2. přepr. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2007. 177 s. ISBN 9788024714448.

MACHÁLKA, Milan. *Chirurgie dolních zubů moudrosti*. Praha: Avicenum Grada, 2003. 60 s. Grada Publishing, 1819. ISBN 80-247-0605-9.

MACHÁLKA, Milan. *Traumatologie obličejového skeletu a zubů : učební texty*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita - Lékařská fakulta, 1996. 52 s. ISBN 80-210-1325-7.

TOMAN, Jaroslav a Jiří MAZÁNEK. *Nádory úst a obličeje*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1982. 276 s.

KUFNER, Josef. *Chirurgie čelistních a obličejových anomálií*. Praha: Avicenum, 1981. 508 s.

TOMAN, Jaroslav. *Ústní a čelistní chirurgie*. 2. přepr. vyd. Praha: Avicenum, 1976. 474 s.

LF:ZLOM0911p **Orální medicína - přednáška**

1 kredit, ukončení k, garant předmětu MUDr. Hana Poskerová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou naučit studenta: - Morfologie, fyziologie a patofyziologie ústní sliznice. Patologická anatomie ústní sliznice. - Etiologie onemocnění sliznice dutiny ústní. - Klinický obraz onemocnění sliznice dutiny ústní. - Obecné zásady terapie. - Onemocnění rtu, gingivy, jazyka. Stomatitidy. Choroby slinných žláz. - Slizniční projevy systémových a infekčních onemocnění. - Diferenciální diagnostika onemocnění ústní sliznice: a) stomatitidy s hlavním symptomem vředu, b) stomatitidy s hlavním symptomem erozí, c) diferenciální diagnostika onemocnění s hlavním symptomem „bílé plochy“. Důležité symptomy a jejich vztahy k celkovým a místním chorobám: a) poruchy slinné sekrece, b) povlak jazyka, c) zápach z úst, d) poruchy chuti, e) glossodynie a stomatodynie. - Systémové: syndromy s projevy v orofaciální oblasti. - Sexuálně přenosné choroby a jejich manifestace v dutině ústní. - Ošetřování pacientů po transplantaci orgánů.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

kolokvium podmínkou kolokvia je: 100% účast na seminářích

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu umět:
- diagnostikovat základní slizniční onemocnění
- rozlišit běžná slizniční onemocnění od orálních projevů systémových chorob
- znát diferenciální diagnostiku slizničních onemocnění
- navrhnout léčbu běžných slizničních onemocnění

Osnova

- Projevy infekčních onemocnění (virové, bakteriální, mykotické) v dutině ústní. Herpes simplex, stomatitis herpetica, gingivostomatitis herpetica, herpes zooster, infekční mononukleóza, AIDS, NOP, orální kandidóza.
- Slizniční onemocnění s účastí imunitních reakcí (recidivující afty, multiformní erytém, orální lichen planus). Autoimunitní onemocnění (puchýřnaté choroby pemfigus, pemfigoid). Alergické a toxoalergické reakce. - Působení zevních vlivů na sliznici dutiny ústní (traumatický vřed, popálení, poleptání, galvanismus). Prekancerózy (leukoplakie). Pigmentové léze v dutině ústní. - Poruchy slinné sekrece, Sjögrenův syndrom. Glossodynie, stomatodynie. - Projevy celkových onemocnění v dutině ústní (hematologická onemocnění, poruchy látkové přeměny, endokrinopatie)

Literatura

SLEZÁK, Radovan. *Malé ilustrované repetitorium*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus, 2004. 231 s. ISBN 8086225550.

SLEZÁK, Radovan, Otakar KOPECKÝ a Jan KREJSEK. *Recidivující afty*. 1. vyd. Praha: Galén, 2000. 103 s. ISBN 8072620495.

SLEZÁK, Radovan. *Infekční choroby ústní sliznice*. 1. vyd. Praha: Grada, 1997. 166 s. ISBN 8071692212.

LF:ZLOM0911s Orální medicína - seminář

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Hana Poskerová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou naučit studenta: - Morfologie, fyziologie a patofyziologie ústní sliznice. Patologická anatomie ústní sliznice. - Etiologie onemocnění sliznice dutiny ústní. - Klinický obraz onemocnění sliznice dutiny ústní. - Obecné zásady terapie. - Onemocnění rtu, gingivy, jazyka. Stomatitidy. Choroby slinných žláz. - Slizniční projevy systémových a infekčních onemocnění. - Diferenciální diagnostika onemocnění ústní sliznice: a) stomatitidy s hlavním symptomem vředu, b) stomatitidy s hlavním symptomem erozí, c) diferenciální diagnostika onemocnění s hlavním symptomem „bílé plochy“. Důležité symptomy a jejich vztahy k celkovým a místním chorobám: a) poruchy slinné sekrece, b) povlak jazyka, c) zápach z úst, d) poruchy chuti, e) glossodynie a stomatodynie. - Systémové: syndromy s projevy v orofaciální oblasti. - Sexuálně přenosné choroby a jejich manifestace v dutině ústní. - Ošetřování pacientů po transplantaci orgánů.

Výukové metody

seminář. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnici u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet 100% účast na seminářích. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu umět:

- diagnostikovat základní slizniční onemocnění
- rozlišit běžná slizniční onemocnění od orálních projevů systémových chorob
- znát diferenciální diagnostiku slizničních onemocnění
- navrhnout léčbu běžných slizničních onemocnění

Osnova

- Projevy infekčních onemocnění (virové, bakteriální, mykotické) v dutině ústní. Herpes simplex, stomatitis herpetica, gingivostomatitis herpetica, herpes zooster, infekční mononukleóza, AIDS, NOP, orální kandidóza.
- Slizniční onemocnění s účastí imunitních reakcí (recidivující afty, multifonní erytém, orální lichen planus). Autoimunitní onemocnění (puchýřnaté choroby pemfigus, pemfigoid). Alergické a toxoalergické reakce. - Působení zevních vlivů na sliznici dutiny ústní (traumatický vřed, popálení, poleptání, galvanismus). Prekancerózy (leukoplakie). Pigmentové léze v dutině ústní. - Poruchy slinné sekrece, Sjögrenův syndrom. Glossodynie, stomatodynie. - Projevy celkových onemocnění v dutině ústní (hematologická onemocnění, poruchy látkové přeměny, endokrinopatie)

Literatura

SLEZÁK, Radovan. *Malé ilustrované repetitorium*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus, 2004. 231 s. ISBN 8086225550.

SLEZÁK, Radovan, Otakar KOPECKÝ a Jan KREJSEK. *Recidivující afty*. 1. vyd. Praha: Galén, 2000. 103 s. ISBN 8072620495.

SLEZÁK, Radovan. *Infekční choroby ústní sliznice*. 1. vyd. Praha: Grada, 1997. 166 s. ISBN 8071692212.

LF:ZLOR0641c Ortodoncie I - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Alena Bryšová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cíle předmětu: - naučit se rozpoznat a přesně pojmenovat jednotlivé ortodontické anomálie, - vysvětlit možné etiologické faktory uplatňující se při jejich vzniku a možnosti prevence a profylaxe, - provést vyšetření ortodontického pacienta.

Výukové metody

praktická cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

diskuse v hodině průběžné ověřování vědomostí zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Na konci tohoto předmětu je student schopen:

- rozpoznat a přesně pojmenovat jednotlivé ortodontické anomálie.
- vysvětlit možné etiologické faktory uplatňující se při jejich vzniku a možnosti prevence a profylaxe.
- provést vyšetření ortodontického pacienta.

Osnova

Cílem praktických cvičení je naučit se klasifikovat ortodontické anomálie. Je diskutována jejich etiologie, prevence, profylaxe a základní principy léčby (působení ortodontických sil, přestavba tkání). Zvláštní pozornost je věnována vyšetření pacienta v ortodontii, které je založeno na klinickém a radiologickém vyšetření, analýze ortodontických modelů.

Literatura

PROFFIT, William R., David M. SARVER a Henry W. FIELDS. *Contemporary orthodontics*. Edited by James L. Ackerman. Fifth edition. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2013. xiii, 754. ISBN 9780323083171.

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Diagnostika ortodontických anomálií na fotografiích chrupu 1. díl*. Brno: LF MU, 2010. <http://portal.med.muni.cz/sekce-pedagogicka-dila>

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Diagnostika ortodontických anomálií na fotografiích chrupu 2. díl*. Brno: LF MU, 2010. <http://portal.med.muni.cz/sekce-pedagogicka-dila>

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Ortodoncie - Etiologie ortodontických anomálií*. In *Stomatologie pro studující všeobecného lékařství, dodatek skript*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie..* 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 1991. 68 s. ISBN 80-7067-996-4.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie I.* 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1990. 76 s.

LF:ZLOR0641p Ortodoncie I - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Alena Bryšová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem tohoto předmětu je získat znalosti o:

- terminologii jednotlivých ortodontických anomálií,
- etiologických faktorech uplatňujících se při jejich vzniku a možnostech prevence a profylaxe,
- vyšetření ortodontického pacienta.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

diskuze během přednášek

Výstupy z učení

Na konci tohoto předmětu je student schopen:

- rozpoznat a přesně pojmenovat jednotlivé ortodontické anomálie.
- vysvětlit možné etiologické faktory uplatňující se při jejich vzniku a možnosti prevence a profylaxe.
- provést vyšetření ortodontického pacienta.

Osnova

Na přednáškách budou odpřednášena následující témata - terminologie a klasifikaci ortodontických anomálií, jejich etiologie, prevence a profylaxe, základní principy léčby (působení ortodontických sil, přestavba tkání). Zvláštní pozornost je věnována vyšetření pacienta v ortodoncii, které je založeno na klinickém a radiologickém vyšetření.

Literatura

KAMÍNEK, Milan. *Ortodoncie*. První vydání. Praha: Galén, 2014. xi, 246. ISBN 9788074921124.

PROFFIT, William R., David M. SARVER a Henry W. FIELDS. *Contemporary orthodontics*. Edited by James L. Ackerman. Fifth edition. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2013. xiii, 754. ISBN 9780323083171.

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Diagnostika ortodontických anomálií na fotografiích chrupu 1. díl*. Brno: LF MU, 2010. <http://portal.med.muni.cz/sekce-pedagogicka-dila>

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Diagnostika ortodontických anomálií na fotografiích chrupu 2. díl*. Brno: LF MU, 2010. <http://portal.med.muni.cz/sekce-pedagogicka-dila>

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Ortodoncie - Etiologie ortodontických anomálií*. In *Stomatologie pro studující všeobecného lékařství, dodatek skript*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie..* 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 1991. 68 s. ISBN 80-7067-996-4.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie I.* 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1990. 76 s.

LF:ZLOR0742c Ortodoncie II - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Alena Bryšová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cíle tohoto předmětu jsou: - naučit se provádět modelovou analýzu, analýzu OPG snímku a kefalometrickou analýzu pacientů s ortodontickými anomáliemi, - porozumět a vysvětlit vývoj zubů, okluze a obličejové vývojové anomálie (rozštěpy, syndromy manifestující se v orofaciální oblasti), - naučit se popsat a vysvětlit princip působení snímacích a fixních ortodontických aparátů a jejich jednotlivých součástí.

Výukové metody

praktická cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

diskuse a průběžné ověřování vědomostí na praktických cvičeních zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Na konci tohoto předmětu je student schopen:

- provádět modelovou analýzu, analýzu OPG snímku a kefalometrickou analýzu pacientů s ortodontickými anomáliemi.
- porozumět a vysvětlit vývoj zubů, okluze a obličejové vývojové anomálie (rozštěpy, syndromy manifestující se v orofaciální oblasti).
- popsat a vysvětlit princip působení snímacích a fixních ortodontických aparátů a jejich jednotlivých součástí.

Osnova

Náplní tohoto předmětu je prohloubení znalostí o klasifikaci a diagnostice ortodontických anomálií. Podrobně je prováděna analýza ortodontických modelů a analýza kefalometrického a OPG snímků. Dále je získán přehled o vývoji zubů, okluze a obličejové a o vývojových anomáliích chrupu a obličejové. Jsou popsány principy léčby snímacími a fixními ortodontickými aparáty. Studenti asistují při ošetřování ortodontických pacientů. Aktivně se podílí na otiskování.

Literatura

KAMÍNEK, Milan. *Ortodoncie*. První vydání. Praha: Galén, 2014. xi, 246. ISBN 9788074921124.

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Diagnostika ortodontických anomálií na fotografiích chrupu 1. díl*. Brno: LF MU, 2010. <http://portal.med.muni.cz/sekce-pedagogicka-dila>

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Diagnostika ortodontických anomálií na fotografiích chrupu 2. díl*. Brno: LF MU, 2010. <http://portal.med.muni.cz/sekce-pedagogicka-dila>

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Ortodoncie - Etiologie ortodontických anomálií*. In *Stomatologie pro studující všeobecného lékařství, dodatek skript*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010.

KOŤOVÁ, Magdalena. *Atlas ortodontických anomálií*. 1. vyd. Praha: Havlíček Brain Team, 2008. 143 s. ISBN 9788087109113.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie..* 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 1991. 68 s. ISBN 80-7067-996-4.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie I.* 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1990. 76 s.

LF:ZLOR0742p Ortodoncie II - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Alena Bryšová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Na přednáškách jsou probrána následující témata: stěsnání, plánování léčby, extrakční ortodontická léčba, princip působení snímacích a fixních ortodontických aparátů a jejich jednotlivých součástí, Angleova II. třída, anomálie progenního charakteru, anomálie ve vertikální a transverzální rovině.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

diskuze

Výstupy z učení

Na konci tohoto předmětu je student schopen provádět modelovou analýzu, analýzu OPG snímku a kefalometrickou analýzu pacientů s ortodontickými anomáliemi. Je schopen porozumět a vysvětlit vývoj zubů, okluze a obličej, vývojové anomálie (rozštěpy, syndromy manifestující se v orofaciální oblasti). Dále je student schopen popsat a vysvětlit princip působení snímacích a fixních ortodontických aparátů a jejich jednotlivých součástí.

Osnova

Náplní tohoto předmětu je prohloubení znalostí o klasifikaci a diagnostice ortodontických anomálií. Podrobně je prováděna analýza ortodontických modelů a analýza kefalometrického a OPG snímků. Dále je získán přehled o vývoji zubů, okluze a obličej a o vývojových anomáliích chrupu a obličej. Jsou popsány principy léčby snímacími a fixními ortodontickými aparáty.

Literatura

PROFFIT, William R., David M. SARVER a Henry W. FIELDS. *Contemporary orthodontics*. Edited by James L. Ackerman. Fifth edition. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2013. xiii, 754. ISBN 9780323083171.

Diagnostika retinovaných zubů. Edited by Pavlína Černochová. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 191 s. ISBN 8024712695.

KOŤOVÁ, Magdalena. *Ortodontický průvodce praktického zubního lékaře*. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 114 s. ISBN 8024713055.

PROFFIT, William R., Raymond P. WHITE a David M. SARVER. *Contemporary treatment of dentofacial deformity*. 1st ed. St. Louis: Mosby, 2003. 751 s. ISBN 9788131214657.

KOŤOVÁ, Magdalena. *Snímací ortodontické přístroje*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 1999. 68 s. ISBN 8071698229.

WILLIAMS, J. K. *Fixed orthodontic appliances : principles and practice*. repr. 1996, 1997. Oxford: Wright, 1995. vi, 143. ISBN 0723610010.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie..* 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 1991. 68 s. ISBN 80-7067-996-4.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie I.* 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1990. 76 s.

LF:ZLOR0843c Ortodoncie III - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Alena Bryšová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cíle tohoto předmětu: - aplikovat dříve získané znalosti na konkrétní anomálie, tzn. přesně popsat jejich etiologii, prevenci, profylaxi a léčbu, - odůvodnit vhodný typ léčby v závislosti na věku pacienta, - u konkrétního ortodontického pacienta umět provést diagnostickou analýzu a rozhodnout o potřebě extrakcí.

Výukové metody

praktická cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

diskuse v hodině průběžné ověřování vědomostí zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Na konci tohoto předmětu je student schopen:

- aplikovat dříve získané znalosti na konkrétní anomálie, tzn. umí přesně popsat jejich etiologii, prevenci, profylaxi a léčbu.
- odůvodnit vhodný typ léčby v závislosti na věku pacienta.
- u konkrétního ortodontického pacienta provést diagnostickou analýzu a rozhodnout o potřebě extrakcí.

Osnova

Cílem tohoto předmětu je prohloubit získané znalosti z předchozích dvou semestrů. Důraz je kladen na získání komplexních znalostí o konkrétních anomáliích, jako jsou anomálie II. a III. Angleovy třídy, otevřený a hluboký skus, transversální anomálie, stěsnání, výrazné skeletální anomálie, odchylky jednotlivých zubů a další. Podrobně je probírána problematika plánování ortodontické léčby, včetně plánování extrakční léčby. Během praktických cvičení studenti asistují při léčbě ortodontických anomálií. Aktivně se podílejí na otiskování pacientů.

Literatura

KAMÍNEK, Milan. *Ortodoncie*. První vydání. Praha: Galén, 2014. xi, 246. ISBN 9788074921124.

KOŤOVÁ, Magdalena. *Ortodontický průvodce praktického zubního lékaře*. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 114 s. ISBN 8024713055.

PROFFIT, William R., Raymond P. WHITE a David M. SARVER. *Contemporary treatment of dentofacial deformity*. 1st ed. St. Louis: Mosby, 2003. 751 s. ISBN 9788131214657.

KOŤOVÁ, Magdalena. *Snímací ortodontické přístroje*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 1999. 68 s. ISBN 8071698229.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie..* 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 1991. 68 s. ISBN 80-7067-996-4.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie I.* 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1990. 76 s.

LF:ZLOR0843p Ortodoncie III - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Alena Bryšová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem tohoto předmětu je prohloubit získané znalosti z předchozích dvou semestrů. Důraz je kladen na získání komplexních znalostí o konkrétních anomáliích, jako jsou anomálie II. a III. Angleovy třídy, otevřený a hluboký skus, transversální anomálie, stěsnání, výrazné skeletální anomálie, odchylky jednotlivých zubů a další. Podrobně je probírána problematika plánování ortodontické léčby, včetně plánování extrakční léčby.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

diskuse během přednášek

Výstupy z učení

Na konci tohoto předmětu je student schopen:

- aplikovat dříve získané znalosti na konkrétní anomálie
- přesně popsat jejich etiologii, prevenci, profylaxi a léčbu.
- odůvodnit vhodný typ léčby v závislosti na věku pacienta.
- u konkrétního ortodontického pacienta provést diagnostickou analýzu a rozhodnout o potřebě extrakcí.

Osnova

V rámci přednášek budou odpřednášena následující témata: ortodonticko-chirurgická léčba velkých skeletálních anomálií, vývojové anomálie zubů, čelistí a obličeje, vedlejší a nežádoucí účinky ortodontické léčby, ortodontická léčba dospělých pacientů, retence ortodontické léčby.

Literatura

KAMÍNEK, Milan. *Ortodoncie*. První vydání. Praha: Galén, 2014. xi, 246. ISBN 9788074921124.

PROFFIT, William R., David M. SARVER a Henry W. FIELDS. *Contemporary orthodontics*. Edited by James L. Ackerman. Fifth edition. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2013. xiii, 754. ISBN 9780323083171.

ČERNOCHOVÁ, Pavlína, Ivana HALAČKOVÁ a Jiří VESELÝ. *Rozštěpové vady obličeje*. Brno: LF MU, 2010. <http://portal.med.muni.cz/sekcce-pedagogicka-dila>

KOŤOVÁ, Magdalena. *Ortodontický průvodce praktického zubního lékaře*. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 114 s. ISBN 8024713055.

KOŤOVÁ, Magdalena. *Snímací ortodontické přístroje*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 1999. 68 s. ISBN 8071698229.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie..* 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 1991. 68 s. ISBN 80-7067-996-4.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie I.* 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1990. 76 s.

LF:ZLOR0944c Ortodoncie IV - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Alena Bryšová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem tohoto předmětu je získat komplexní znalosti o všech typech ortodontických anomálií, dokázat vysvětlit jejich etiologii a důsledky, navrhnout vhodný typ léčby s ohledem na věk pacienta a efektivitu jednotlivých typů ortodontického aparátu. Dále je schopen použít znalosti z ortodoncie při plánování léčby pacienta v zubolékařské praxi s ohledem na interdisciplinární spolupráci.

Výukové metody

praktické cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

diskuse průběžné ověřování vědomostí zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Na konci tohoto předmětu student:

- má komplexní znalosti o všech typech ortodontických anomálií.
- dokáže vysvětlit jejich etiologii a důsledky, navrhnout vhodný typ léčby s ohledem na věk pacienta a efektivitu jednotlivých typů ortodontického aparátu.
- je schopen použít znalosti z ortodoncie při plánování léčby pacienta v zubolékařské praxi s ohledem na interdisciplinární spolupráci.

Osnova

Hlavním cílem tohoto předmětu je zaměřit se na komplexní využití získaných znalostí z ortodoncie při interdisciplinární spolupráci s pedodontologem, protetikem, dentoalveolárním chirurgem, implantologem a parodontologem. Je probrána problematika poruch prořezávání zubů, jako jsou ektopické erupce, retinované a přespočetné zuby. Během praktických stáží student provádí analýzu OPG snímku, kefalometrického snímku a ortodontických modelů pacientů s jednotlivými ortodontickými anomáliemi s cílem navrhnout postup léčby.

Literatura

KAMÍNEK, Milan. *Ortodoncie*. První vydání. Praha: Galén, 2014. xi, 246. ISBN 9788074921124.

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Diagnostika ortodontických anomálií na fotografiích chrupu 1. díl*. Brno: LF MU, 2010. <http://portal.med.muni.cz/sekce-pedagogicka-dila>

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Diagnostika ortodontických anomálií na fotografiích chrupu 2. díl*. Brno: LF MU, 2010. <http://portal.med.muni.cz/sekce-pedagogicka-dila>

ČERNOCHOVÁ, Pavlína. *Ortodoncie - Etiologie ortodontických anomálií*. In *Stomatologie pro studující všeobecného lékařství, dodatek skript*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010.

ČERNOCHOVÁ, Pavlína, Ivana HALAČKOVÁ a Jiří VESELÝ. *Rozštěpové vady obličeje*. Brno: LF MU, 2010. <http://portal.med.muni.cz/sekce-pedagogicka-dila>

Diagnostika retinovaných zubů. Edited by Pavlína Černochová. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 191 s. ISBN 8024712695.

KOŤOVÁ, Magdalena. *Ortodontický průvodce praktického zubního lékaře*. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 114 s. ISBN 8024713055.

KOŤOVÁ, Magdalena. *Snímací ortodontické přístroje*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 1999. 68 s. ISBN 8071698229.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie..* 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 1991. 68 s. ISBN 80-7067-996-4.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie I.* 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1990. 76 s.

LF:ZLOR0944p Ortodoncie IV - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Alena Bryšová, Ph.D. (přednášející)

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cíle předmětu: - získat komplexní znalosti o všech typech ortodontických anomálií, - vysvětlit jejich etiologii a důsledky, - dokázat navrhnout vhodný typ léčby s ohledem na věk pacienta a efektivitu jednotlivých typů ortodontického aparátu, - získat schopnost použít znalosti z ortodoncie při plánování léčby pacienta v zubolékařské praxi s ohledem na interdisciplinární spolupráci.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

ústní zkouška Zkouška sestává z odpovědi na dvě otázky, které si zkoušený vytáhne ze seznamu 30 otázek, a z analýzy a popisu OPG snímku.

Výstupy z učení

Na konci tohoto předmětu student:

- má komplexní znalosti o všech typech ortodontických anomálií.
- dokáže vysvětlit jejich etiologii a důsledky, navrhnout vhodný typ léčby s ohledem na věk pacienta a efektivitu jednotlivých typů ortodontického aparátu.
- je schopen použít znalosti z ortodoncie při plánování léčby pacienta v zubolékařské praxi s ohledem na interdisciplinární spolupráci.

Osnova

Hlavním cílem tohoto předmětu je zaměřit se na komplexní využití získaných znalostí z ortodoncie při interdisciplinární spolupráci s pedodontologem, protetikem, dentoalveolárním chirurgem, implantologem a parodontologem. Je probrána problematika poruch prořezávání zubů, jako jsou ektopické erupce, retinované a přespočetné zuby.

Literatura

KAMÍNEK, Milan. *Ortodoncie*. První vydání. Praha: Galén, 2014. xi, 246. ISBN 9788074921124.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie I.* 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1990. 76 s.

KAMÍNEK, Milan a Marie ŠTEFKOVÁ. *Ortodoncie..* 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 1991. 68 s. ISBN 80-7067-996-4.

KOŤOVÁ, Magdalena. *Ortodontický průvodce praktického zubního lékaře.* 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 114 s. ISBN 8024713055.

KOŤOVÁ, Magdalena. *Snímací ortodontické přístroje.* 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 1999. 68 s. ISBN 8071698229.

Diagnostika retinovaných zubů. Edited by Pavlína Černochová. 1. vyd. Praha: Grada, 2006. 191 s. ISBN 8024712695.

1. W.R.Proffit. Contemporary orthodontics. Third edition. Mosby.

2. J.K.Williams, P.A.Cook, K.G.Isacson, A.R.Thom. Fixed orthodontic appliances. Principles and practice. Wright.

A.Richardson. Interceptive orthodontics. 1995, British Dental Journal

F.P.G.M.van der Linden. Diagnosis and Treatment Planning in Dentofacial Orthopedics.1987, Quintessence

T.Rakosi, I.Jonas. Farbatlanten der Zahnmedizin 8. Kieferorthopadie Diagnostik. 1989, Thieme.

LF:ZLOT0711c **Otorinolaryngologie - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Břetislav Gál, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Hana Binková, Ph.D. (cvičící), MUDr. Jan Rottenberg, Ph.D. (zástupce)

MUDr. Břetislav Gál, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Jan Rottenberg, Ph.D. (cvičící)

doc. MUDr. Pavel Smilek, Ph.D. (cvičící)

prof. MUDr. Ivo Šlapák, CSc. (cvičící)

MUDr. Pavla Urbánková, Ph.D. (cvičící), MUDr. Jan Rottenberg, Ph.D. (zástupce)

Cíle předmětu

Hlavním cílem výuky otorinolaryngologie je seznámit studenty s aplikovanou anatomí hlavy a krku, naučit je základy diagnostiky, diferenciální diagnostiky a léčby chorob ušních nosních a krčních.

Výukové metody

Seminář (přednáška), praktický nácvik ORL vyšetření, videoprezentace, stáž na pracovišti lůžkovém a operačním sále.

Metody hodnocení

Během semestru je vyžadována povinná účast. Používané metody ve výuce: seminář, diskuse v hodině, praktický nácvik ORL vyšetření, prezentace kazistik -video, obrazová dokumentace, sledování operací na operačním sále. Závěrečné hodnocení - student prokáže schopnost vyšetřit pacienta a rozpoznat normální nález.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen

- provést základní klinické otolaryngologické vyšetření
- rozpoznat normální ORL nález
- navrhnout další vyšetření v rámci diferenciální diagnostiky
- navrhnout základní léčbu onemocnění uší, nosu, hltanu, hrtanu a zevního krku

Osnova

1. den (Pondělí) 07:30 – 08:00 Úvod, rozsah ORL oboru, organizace stáží, studijní prameny, demonstrace základního klinického ORL vyšetření 08:00 – 08:30 Malé skupiny: Účast na klinické vizitě, ambulantním provozu, operačním sále (délka dle operačního programu) 08:45 – 09:45 Sluchový analyzátor, anatomickofyziologické poznámky, otoskopické vyšetření - praktický nácvik, základní patologické nálezy na bubínku. Video: Otoakustické emise 09:45 – 10:05 přestávka 10:05 – 11:45 Základy fyziologické akustiky, vyšetření sluchu: Klasická sluchová zkouška, audiometrie, BERA, tympanometrie, stáž na audiologii, sluchadla 11:45 – 12:20 Na případ orientovaná výuka: kazistika nemocného s poruchou sluchu 2. den (Úterý) 07:30 – 08:00 praktický nácvik techniky ORL vyšetření 08:00 – 08:30 Malé skupiny: Účast na klinické vizitě, ambulantním provozu, operačním sále (délka dle operačního programu) 08:45 – 09:30 Rtg vyšetření spánkových kostí, sanační a rekonstrukční operace na středouší a jeho adnexech, kochleární implantát. Demonstrace normálních a patologických nálezů, ppt prezentace. Video - sanační a rekonstrukční operace, stapidotomie. 09:30 – 09:45 Základy otoneurologie (Film: vyšetření a funkce vestibulárního ústrojí?) 09:45 – 10:05 přestávka 10:05 – 11:30 Nos a paranasální dutiny - anatomicko fyziologické poznámky, přední rhinoskopie - praktický nácvik, zobrazovací metody PND, klasická rinochirurgie, funkční endonazální chirurgie. Video: FESS 11:30 – 12:00 Onkologická problematika v ORL, TNM klasifikace, strategie léčby onkologicky nemocných. 11:45 – 12:20 Na případ orientovaná výuka: kazistika nemocného s chronickou rinosinuitidou 3. den (Středa) 07:30 – 08:00 praktický nácvik techniky ORL vyšetření 08:00 – 08:30 Malé skupiny: Účast na klinické vizitě, ambulantním provozu, operačním sále (délka

dle operačního programu) 08:45 – 09:45 Nosohltan, hltan a dutina ústní - anatomicko fyziologické poznámky, zadní rinoskopie, vyšetření dutiny ústní a slinných žláz - praktický nácvik. Provzdušnění středouší. Waldayerův lymfatický okruh. Ppt demonstrace normálních a patologických nálezů, videodemonstrace patol. nálezů 09:45 – 10:05 přestávka 10:05 – 11:15 Onemocnění štítné žlázy 11:15 – 12:20 Poznámky z onkologie – karcinomy orofaryngu, kazuistika nemocného s karcinomem orofaryngu 4. den (Čtvrtek) ORL FDN: cizí tělesa v dýchacích a polykacích cestách, specifika FESS u dětí. 5. den (Pátek) ORL FDN: Vrozené vývojové vady ORL oblasti. 6. den (Pondělí) 07:30 – 08:00 praktický nácvik techniky ORL vyšetření 08:00 – 08:30 Malé skupiny: Účast na klinické vizitě, ambulantním provozu, operačním sále (délka dle operačního programu) 08:45 – 09:45 Hypofarynx a hrtan - anatomicko fyziologické poznámky, nepřímá laryngoskopie a hypopharyngoskopie - praktický nácvik, poruchy motility hrtanu, dyspnoe. Film: tracheotomie. Ppt demonstrace normálních a patologických nálezů, videodemonstrace patol. nálezů, mikrolaryngoskopie dle Kleinssassera 09:45 – 10:05 přestávka 10:05 – 11:15 základy foniatrie 11:15 – 11:45 Poznámky z onkologie – karcinomy hrtanu a hypofaryngu 11:45 – 12:20 Na případ orientovaná výuka: kazuistiky nemocných s chronickou laryngitidou; karcinomem hrtanu. 7. den (Úterý) ORL FDN: FESS) zaměřený na dětský věk, chirurgická léčba choanální atresie, dacryocysto-rhino-stomie, vývojové vady PND, akutní a chron. záněty PND a jejich komplikace u dětí a jejich léčba. 8. den (Středa - 3,5 hodiny) 07:30 – 08:00 praktický nácvik techniky ORL vyšetření 08:00 – 08:30 Malé skupiny: Účast na klinické vizitě, ambulantním provozu, operačním sále (délka dle operačního programu) 08:45 – 09:20 Zevní krk - anatomicko fyziologické poznámky, lymfatický systém ORL oblasti, vyšetření krku. Diferenciální diagnostika zduření na krku. 09:20 – 09:45 Závěrečný pohovor, připomínky ke stážím, zápočet.

Literatura

doporučená literatura

KLOZAR, Jan. *Speciální otorinolaryngologie*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2005. 224 s. ISBN 8024611252.

UCHYTIL, Bořivoj, Pavel SMILEK, Rom KOSTŘICA a Miroslav NOVOTNÝ. *Vyšetřovací metody a základní diagnostika v otorinolaryngologii*. 1. vyd. Praha: Triton, 2002. 254 s. Edice Levou zadní. ISBN 80-7254-190-0.

ŠLAPÁK, Ivo. *Dětská otorinolaryngologie*. 1. vyd. Praha: Mladá fronta, 2013. 333 s. ISBN 9788020429001.

BEHRBOHM, Hans, Walter BECKER, Hans Heinz NAUMANN a Carl Rudolf PFALTZ. *Ear, nose, and throat diseases : with head and neck surgery*. 3rd ed. Stuttgart: Thieme, 2009. x, 461. ISBN 9783136712030.

GÁL, Břetislav a Renata ČERVENÁ. *Nádory slinných žláz*. In Pavel Šlampa, Pavel Smilek et al.. *Nádory hlavy a krku*. První vydání. Praha: Mladá fronta, 2016. s. 203-212, 10 s. Edice postgraduální medicíny. ISBN 978-80-204-3743-3.

LF:ZLOT0711p Otorinolaryngologie - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu MUDr. Břetislav Gál, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Daniela Hoffmannová (přednášející)
MUDr. Dalibor Janeček, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Rom Kostřica, CSc. (přednášející)
MUDr. Jan Rottenberg, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Pavel Smilek, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Ivo Šlapák, CSc. (přednášející)
MUDr. Hana Binková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Břetislav Gál, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavním cílem výuky otorinolaryngologie je seznámit studenty s aplikovanou anatomií hlavy a krku, naučit je základy diagnostiky, diferenciální diagnostiky a léčby chorob ušních nosních a krčních. Na konci výuky otorinolaryngologie bude student schopen: provést základní otorinolaryngologické vyšetření; rozpoznat normální nález u vyšetřované osoby; navrhnout základní léčbu.

Výukové metody

Přednáška, praktický nácvik ORL vyšetření v rámci stáží, videoprezentace, stáž na pracovišti lůžkovém a operačním sále.

Metody hodnocení

Během semestru je vyžadována povinná účast. Používané metody ve výuce: přednášky, diskuse v hodině, praktický nácvik ORL vyšetření, prezentace kazuistik -video, obrazová dokumentace. Očekává se, že studenti přijdou na stážu připravení, včetně odpovídajících teoretických znalostí preklinických oborů. Závěrečné hodnocení - ústní zkouška.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen

- provést základní klinické otorinolaryngologické vyšetření
- rozpoznat normální ORL nález
- navrhnout další vyšetření v rámci diferenciální diagnostiky
- navrhnout základní léčbu onemocnění uší, nosu, hltanu, hrtanu a zevního krku

Osnova

MUDr. Jan Rottenberg, PhD., odb. as. mUDr. Tomáš Talach: Základy audiologie 1. základní pojmy akustiky: zvuk, prostředí, rychlost šíření, typy kmitání, kmitočet, výška, tlak zvuku, hlasitost, citlivost ucha, rozsah slyšení, zvuková energie, decibel, rozsah slyšení v dB, jednoduchý a složený zvuk, hluk a vliv hluku na sluch,

barva zvuku. 2. audiologie: práh slyšení, práh bolesti, sluchové pole, kmitočtová stupnice, křivky stejné hlasitosti, fón, vztah mezi akustickým tlakem a hlasitostí, vztah mezi kmitočtem a výškou, kmitočtová analýza, adaptace a únava sluchu, prostorové slyšení. 3. audiometrie: normální práh sluchu, patologický práh, audiogram, dB stupnice, maskování, přístroje pro vyšetřování sluchu audiometry, subjektivní metody: tónová audiometrie, instruktáž, vzdušné a kostní vedení, tichá komora, slovní audiometrie, technika provedení, slovní sestavy, slovní audiometrie ve volném poli objektivní metody: tympanometrie a měření reflexu středoušních svalů ECoG, BERA, CERA otoakustické emise, spontánní, transientní 4. sluchadla 5. kochleární implantáty Odb. as. MUDr. J. Rottenberg, Ph.D. Odb. as. MUDr. Tomáš Talach: Základy otoneurologie Přednáška shrnuje základní vyšetřovací metody a diferenciální diagnostiku v otoneurologii. Je rozdělena do 4 témat: 1. Olfaktometrie - vyšetření čichu a diferenciální diagnostika čichových poruch 2. Gustometrie - vyšetření chuti, hypogeusie a ageusie jako symptom, možné diagnostické konsekvence 3. Audiometrie - shrnutí (problematika probírána zvlášť v jiné přednášce) 4. Vestibulometrie - vyšetření vestibulárního ústrojí, základní diferenciální diagnostika Přednášející předpokládá základní znalosti z anatomie a fyziologie smyslových orgánů a základní znalosti z neurologie (problematika vestibulárních poruch). Odb. as. MUDr. J. Rottenberg, odb. as. MUDr. Jan Hanák: Klinická anatomie rhinobaze a laterobaze, moderní pohled na léčbu rhinosinuitidy (EPOS), Spánková medicína. Přednáška shrnuje klinicky důležité topograficko-anatomické údaje v oblasti baze lební, jejich praktický dopad na klinickou symptomatologii onemocnění v oblasti baze lební a operační přístupy a jejich komplikace: 1. Anatomie a vývoj PND, interindividuální variabilita, funkční endonazální chirurgie a její komplikace 2. Klasifikace rhinosinuitidy, EPOS 3. Spánková medicína 4. Principy FESS 5. Typy paréz n. facialis a jejich topodiagnostika. 6. Pojem chirurgie baze lební Přednášející předpokládá základní anatomické znalosti a základní orientaci v oboru ORL. Doc. MUDr. P. Smilek, Ph.D., Odb. as. MUDr. B. Gál, Ph.D.: Život ohrožující stavy v otolaryngologii. Epistaxe anatomické poznámky, diferenciální diagnóza Hemoptýza z hrtanu a průdušnice Hemoptýza z průdušek Hemoptýza z průdušek - terapie Hematemesis - krvácení z polykacích cest - příčiny, příznaky, diagnóza, terapie Krvácení z ucha. Trauma hlavy. Sufokující stenózy dolních dýchacích cest, záněty, úrazy. Traumata hrtanu, nádory, alergie, neurogenní poruchy motility hrtanu, vrozené vady. Indikace tracheotomie. Komplikace tracheotomie. Cizí tělesa v dýchacích cestách - příčina, lokalizace, příznaky, diagnóza. Cizí tělesa v polykacích cestách - příčiny, lokalizace, příznaky, diagnóza, terapie + komplikace. Poleptání hypofaryngu a jícnu žiravinami - příčiny, příznaky průběh diagnóza léčba Doc. MUDr. P. Smilek, odb. as. MUDr. B. Gál, Ph.D.: Základy onkologie hlavy a krku 1. Úvod 1.1. Kancerogeneze 2. Stanovení prognózy nádorů hlavy a krku. 2.1. Klinické vyšetření 2.2. Histologické vyšetření 2.3. Stanovení nádorových markerů (TM) 3. Zásady léčebné strategie 3.1. Chirurgická léčba 3.2. Radioterapie 3.3. Chemoterapie 4. Léčba uzlinových metastáz na krku 4.1. Anatomické poznámky 4.2. Vyšetření 4.3. Diferenciální diagnóza zduření na krku 4.4. Léčba uzlinových metastáz karcinomu na krku. 4.5. Nová klasifikace krčních uzlin a blokových disekcí 5. Rakovina nosu a vedlejších dutin nosních (C 31.0) 5.1. Anamnéza, etiologie 5.2. Klinický obraz 5.3. Staging - TNM klasifikace, grading. 5.4. Vyšetření 6.4. Terapie 6. Nádory nosohltanu (C11) 6.1. Etiologie 6.2. TNM 6.3. Příznaky 6.4. Terapie 8. Nádory hrtanu 8.1. Anatomické poznámky 8.2. Etiologie 8.3. Odb. as. MUDr. B. Gál, Ph.D., Odb. as. MUDr. Eva Tóthová: Choroby štítné žlázy, zvláště nádorová onemocnění, chirurgická léčba. Doc. MUDr. I. Šlapák, Csc.: Endonazální operace: Diagnosticko-operační technika v oblasti nosu a paranazálních dutin. Vznikla v Rakousku - prof. Messerklinger a NSR - prof. Wigand. V ČR: doc. Vokurka. Základní instrumentarium: optiky z různým úhlem pohledu, studené světlo mikronástroje. Anestezie u dospělých lokální a celková. U dětí výhradně celková anestezie s použitím adrenalinu lokálně na sliznici nosu. Diagnostika pomocí endonazální techniky: rhinoscopia, sinuscopia, epipharyngoscopia. Terapeutické zákroky: odstranění cysty z maxilární dutiny, supratubinální antrostomie, endonazální etmoidektomie. Extrakce nosních polypů. Ablace sliznice u hypertrofie lastur. Probatorní excize u nádorů nosu a PND. Odstranění drobných nádorů. Rekanalizace choan. Dacryocystorhinostomie. Operace hypofýzy. probatorní excize z orbity. Komplikace operací: edem tváře, krvácení z nosu, proniknutí do orbity, ligorhea při poranění baze lební a tvrdé pleny. Konzervativní terapie u alergických chorob nosní spreje kortikoidů, lázeňská léčba. Prof. MUDr. I. Šlapák, Csc.: Chirurgická léčba chorob oční: orbitologie. Multidisciplinární obor diagnostika u terapie ve spolupráci - ORL + oční + neurochirurgie. Typický příznak onemocnění orbity: protruze bulby - exoftalmus. Diagnostika: exoftalmometr, CT, MNR, pneumorbitografie, angiografie. Ultrazvuk A, B sken. Nejčastější nádory: benigní: hemangiom, pseudotumor, adenom, meningeom. Maligní: lymfom, metastázy, karcinom. Dělení tumorů orbity: primární, sekundární. Chirurgická terapie: orbitotomie: přední, medální, laterální, transkraniální. Při operaci úzké operační pole, pečlivé stavění krvácení, sledování na onkologických poradnách. Záněty orbity: orbitocelulitida, absces orbity - vyjimečné indikace k operaci. Úrazy orbity: blow-out, diplopie. Při nutnosti chirurgického řešení přístup transkonjunktivální, subciliární. Při větších rekonstrukcích použití A-O dlah. Komplikované úrazy ve spolupráci s neurochirurgem a stomatochirurgem. As. MUDr. Pavla Urbánková, Ph.D: Komplikace zánětlivých onemocnění v ORL: orbitální, endokraniální, hluboké krční infekce, interní komplikace. As. MUDr. M. Máchalová, Ph.D.: Akutní laryngitida a epiglottida u dětí Zánětlivá onemocnění hrtanu. Rozdělení: katarální laryngitida (nestenotizující), stenotizující laryngitidy: subglotická laryngitida a epiglottida. Subglotická laryngitida: virové onemocnění, vzniká náhle v noci hlavní věkové kategorie: 1-3 roky. Inspirační stridor, štěkavý kašel, není bolest v krku, polykání bez obtíží. Terapie: kortikoidy, sedativa, vlhký a chladný vzduch. při neúspěchu intubace. Při recidivě vyloučit infekční fokus (AV) a gastroesofag. reflux. Epiglottitida: věk 3-6 let, bakteriální infekce hemofilu (při očkování proti hemofilu se téměř nevyskytuje), příznaky: inspirační i expirační stridor, bolesti v krku i při polykání, sliny těžkou z úst. Schvácené dítě, sedící odmítá si lehnout. terapie: hospitalizace na JIP či ARO. Intubace. Antibiotika, kortikoidy. Obě choroby život ohrožující onemocnění, diagnostika - vždy ORL vyšetření - nepřímá laryngoskopie a stlačení kořene jazyka lopatkou.

Literatura

doporučená literatura

KLOZAR, Jan. *Speciální otorinolaryngologie*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2005. 224 s. ISBN 8024611252.

UCHYTIL, Bořivoj, Pavel SMILEK, Rom KOSTŘICA a Miroslav NOVOTNÝ. *Vyšetřovací metody a základní diagnostika v otorinolaryngologii*. 1. vyd. Praha: Triton, 2002. 254 s. Edice Levou zadní. ISBN 80-7254-190-0.

GÁL, Břetislav, Marek SLÁVIK a Petr MATOUŠEK. *Zhoubné nádory hrtanu*. In Pavel Šlampa, Pavel Smilek et

al.. *Nádory hlavy a krku*. První vydání. Praha: Mladá fronta, 2016. s. 173-187, 15 s. Edice postgraduální medicíny. ISBN 978-80-204-3743-3.

neurčeno

ŠLAPÁK, Ivo. *Dětská otorinolaryngologie*. 1. vyd. Praha: Mladá fronta, 2013. 333 s. ISBN 9788020429001.

BEHRBOHM, Hans, Walter BECKER, Hans Heinz NAUMANN a Carl Rudolf PFALTZ. *Ear, nose, and throat diseases : with head and neck surgery*. 3rd ed. Stuttgart: Thieme, 2009. x, 461. ISBN 9783136712030.

LF:ZLPD0631c **Parodontologie I - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Hana Poskerová, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Peter Augustín, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Naděžda Dvořáková (cvičící)
prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
MDDr. Martina Kalová (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MDDr. Jiří Otrusina (cvičící)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou naučit studenta: - komunikaci s pacientem - zjištění anamnestických dat (osobní, léková, alergologická, stomatologická) - vyšetřit stav parodontu (indexy PBI, API, CPITN, BOP, popis gingivy, gingiválních recesů, parodontálních chobotů, vyšetření viklavosti zubů, furkací, připojené gingivy, úponů horního a dolního frenula, vyšetření okluze) - vyšetřit stav sliznic dutiny ústní

Výukové metody

praktická cvičení v ordinaci. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

- zápočet, 100% účast na praktických cvičeních - průběžné diskuse při stážích - záznam z praxe Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- zjistit od pacienta podstatné anamnestické údaje
- zvládnout motivaci, edukaci a instruktáž ústní hygieny u pacienta
- bude umět provést základní parodontologické vyšetření (viz výše)
- bude schopen provést základní parodontologické úkony (odstranění supragingiválního zubního kamene, depurace)
- bude umět vytvořit záznam vyšetření do karty a stanovit léčebný plán

Osnova

- vyšetření parodontu (indexy CPITN, PBI, BOP dále viz výše) - popis RTG snímku - parodontologické instrumentarium - klasifikace parodontopatií - klinické příznaky parodontopatií: gingivitis, parodontitis, atrofie parodontu. - diagnostika parodontopatií a stanovení léčebného plánu - hygienická instruktáž - odstranění zubního kamene

Literatura

SLEZÁK, Radovan. *Preklinická parodontologie*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus HK, 2007. 77 s. ISBN 9788087009185.

STAROSTA, Martin. *Plastická chirurgie parodontu*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2003. 114 s. ISBN 8024406640.

HELLWIG, Elmar, Joachim KLIMEK a Thomas ATTIN. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. Translated by Jan Streblov. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 331 s. ISBN 8024703114.

MUTSCHELKNAUSS, Ralf E. *Praktická parodontologie : klinické postupy*. Edited by Jan Lindhe. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 8090211887.

STAROSTA, Martin a Hana ADÁMKOVÁ. *Repetitorium parodontologie*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2002. 42 s. ISBN 8024405741.

FASSMANN, Antonín. *Řízená tkáňová a kostní regenerace ve stomatologii*. I. Praha: Grada Publishing a.s., 2002. 199 s. Avicenum. ISBN 80-247-0316-5.

Praktická parodontologie. Edited by Radovan Slezák. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 1995. 148 s. ISBN 80-901024-8-4.

LF:ZLPD0732c **Parodontologie II - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Hana Poskerová, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Peter Augustín, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Naděžda Dvořáková (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
MDDr. Martina Kalová (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MDDr. Jiří Otrusina (cvičící)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou naučit studenta: - komunikaci s pacientem - zjištění anamnestických dat (osobní, léková, alergologická, stomatologická) - vyšetřit stav parodontu (indexy PBI, API, CPITN, BOP, popis gingivy, gingiválních recesů, parodontálních chobotů, vyšetření viklavosti zubů, furkací, připojené gingivy, úponů horního a dolního frenula, vyšetření okluze) - vyšetřit stav sliznic dutiny ústní

Výukové metody

praktická cvičení v ordinaci. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

- zápočet, 100% účast na praktických cvičeních - průběžné diskuse při stážích - záznam z praxe Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace pokrývá studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- zjistit od pacienta podstatné anamnestické údaje
- zvládnout motivaci, edukaci a instruktáž ústní hygieny u pacienta
- bude umět provést komplexní parodontologické vyšetření (viz výše)
- bude schopen provést základní parodontologické úkony (odstranění supragingiválního zubního kamene, depurace)
- bude umět vytvořit záznam vyšetření do karty a stanovit léčebný plán

Osnova

- vyšetření parodontu (indexy CPITN, PBI, BOP dále viz výše) - popis RTG snímku - parodontologické instrumentarium - klasifikace parodontopatií - klinické příznaky parodontopatií: gingivitis, parodontitis, atrofie parodontu. - diagnostika parodontopatií a stanovení léčebného plánu - hygienická instruktáž - odstranění zubního kamene subgingivální ošetření

Literatura

SLEZÁK, Radovan. *Preklinická parodontologie*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus HK, 2007. 77 s. ISBN 9788087009185.

STAROSTA, Martin. *Plastická chirurgie parodontu*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2003. 114 s. ISBN 8024406640.

HELLWIG, Elmar, Joachim KLIMEK a Thomas ATTIN. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. Translated by Jan Streblov. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 331 s. ISBN 8024703114.

MUTSCHELKNAUSS, Ralf E. *Praktická parodontologie : klinické postupy*. Edited by Jan Lindhe. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 8090211887.

STAROSTA, Martin a Hana ADÁMKOVÁ. *Repetitorium parodontologie*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2002. 42 s. ISBN 8024405741.

FASSMANN, Antonín. *Řízená tkáňová a kostní regenerace ve stomatologii*. I. Praha: Grada Publishing a.s., 2002. 199 s. Avicenum. ISBN 80-247-0316-5.

Praktická parodontologie. Edited by Radovan Slezák. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 1995. 148 s. ISBN 80-901024-8-4.

LF:ZLPD0732p **Parodontologie II - přednáška**

2 kredity, ukončení z, garant předmětu MUDr. Hana Poskerová, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou naučit studenta: - komunikaci s pacientem - zjištění anamnestických dat (osobní, léková, alergologická, stomatologická) - vyšetřit stav parodontu (indexy PBI, API, CPITN, BOP, popis gingivy, gingiválních recesů, parodontálních chobotů, vyšetření viklavosti zubů, furkací, připojené gingivy, úponů horního a dolního frenula, vyšetření okluze) - vyšetřit stav sliznic dutiny ústní

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Závěrečná zkouška - ústní forma

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- zjistit od pacienta podstatné anamnestické údaje
- zvládnout motivaci, edukaci a instruktáž ústní hygieny u pacienta
- bude umět provést komplexní parodontologické vyšetření (viz výše)
- klasifikovat základní parodontopatie
- rozrzná klinické příznaky parodontopatií: gingivitis, parodontitis, atrofie parodontu.
- bude umět diagnostikovat základní parodontopatie a stanovit léčebný plán

Osnova

- vyšetření parodontu (indexů CPITN, PBI, BOP dále viz výše) - popis RTG snímku - parodontologické instrumentarium - klasifikace parodontopatií - klinické příznaky parodontopatií: gingivitis, parodontitis, atrofie parodontu. - diagnostika parodontopatií a stanovení léčebného plánu - hygienická instruktáž - odstranění zubního kamene subgingivální ošetření

Literatura

SLEZÁK, Radovan. *Preklinická parodontologie*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus HK, 2007. 77 s. ISBN 9788087009185.

STAROSTA, Martin. *Plastická chirurgie parodontu*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2003. 114 s. ISBN 8024406640.

HELLWIG, Elmar, Joachim KLIMEK a Thomas ATTIN. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. Translated by Jan Streblov. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 331 s. ISBN 8024703114.

MUTSCHELKNAUSS, Ralf E. *Praktická parodontologie : klinické postupy*. Edited by Jan Lindhe. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 8090211887.

STAROSTA, Martin a Hana ADÁMKOVÁ. *Repetitorium parodontologie*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2002. 42 s. ISBN 8024405741.

FASSMANN, Antonín. *Řízená tkáňová a kostní regenerace ve stomatologii*. I. Praha: Grada Publishing a.s., 2002. 199 s. Avicenum. ISBN 80-247-0316-5.

Praktická parodontologie. Edited by Radovan Slezák. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 1995. 148 s. ISBN 80-901024-8-4.

LF:ZLPD0833c **Parodontologie III - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Hana Poskerová, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Peter Augustín, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Naděžda Dvořáková (cvičící)
prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
MDDr. Martina Kalová (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MDDr. Jiří Otrusina (cvičící)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou naučit studenta: - komunikaci s pacientem - zjištění anamnestických dat (osobní, léková, alergologická, stomatologická) - vyšetřit stav parodontu (indexy PBI, API, CPITN, BOP, popis gingivy, gingiválních recesů, parodontálních chobotů, vyšetření viklavosti zubů, furkací, připojené gingivy, úponů horního a dolního frenula, vyšetření okluze) - vyšetřit stav sliznic dutiny ústní

Výukové metody

praktická cvičení v ordinaci. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializačním evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

- zápočet, 100% účast na praktických cvičeních - průběžné diskuse při stážích - záznam z praxe Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializačního evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- zjistit od pacienta podstatné anamnestické údaje
- zvládnout motivaci, edukaci a instruktáž ústní hygieny u pacienta
- bude umět provést komplexní parodontologické vyšetření (viz výše)
- bude schopen provést základní parodontologické úkony (odstranění supragingiválního zubního kamene, depurace)
- bude umět vytvořit záznam vyšetření do karty a stanovit léčebný plán

Osnova

- vyšetření parodontu (indexů CPITN, PBI, BOP dále viz výše) - popis RTG snímku - parodontologické instrumentarium - klasifikace parodontopatií - klinické příznaky parodontopatií: gingivitis, parodontitis, atrofie parodontu. - diagnostika parodontopatií a stanovení léčebného plánu - hygienická instruktáž - odstranění zubního kamene, subgingivální ošetření - chirurgická terapie parodontitidy. - protetické ošetření zubů s postiženým parodontem a možnosti dlahování.

Literatura

SLEZÁK, Radovan. *Preklinická parodontologie*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus HK, 2007. 77 s. ISBN 9788087009185.

STAROSTA, Martin. *Plastická chirurgie parodontu*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2003. 114 s. ISBN 8024406640.

HELLWIG, Elmar, Joachim KLIMEK a Thomas ATTIN. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. Translated by Jan Streblov. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 331 s. ISBN 8024703114.

MUTSCHELKNAUSS, Ralf E. *Praktická parodontologie : klinické postupy*. Edited by Jan Lindhe. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 8090211887.

STAROSTA, Martin a Hana ADÁMKOVÁ. *Repetitorium parodontologie*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2002. 42 s. ISBN 8024405741.

FASSMANN, Antonín. *Řízená tkáňová a kostní regenerace ve stomatologii*. I. Praha: Grada Publishing a.s., 2002. 199 s. Avicenum. ISBN 80-247-0316-5.

Praktická parodontologie. Edited by Radovan Slezák. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 1995. 148 s. ISBN 80-901024-8-4.

LF:ZLPD0833p Parodontologie III - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu MUDr. Hana Poskerová, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Peter Augustín, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavní cíle předmětu jsou naučit studenta: - komunikaci s pacientem - zjištění anamnestických dat (osobní, léková, alergologická, stomatologická) - vyšetřit stav parodontu (indexy PBI, API, CPITN, BOP, popis gingivy, gingiválních recesů, parodontálních chobotů, vyšetření viklavosti zubů, furkací, připojené gingivy, úponů horního a dolního frenula, vyšetření okluze) - vyšetřit stav sliznic dutiny ústní

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Závěrečná zkouška - ústní forma podmínkou přihlášení ke zkoušce je zápočet z parodontologie 1,2,3 - praktické cvičení

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- zjistit od pacienta podstatné anamnestické údaje
- zvládnout motivaci, edukaci a instruktáž ústní hygieny u pacienta
- bude umět provést komplexní parodontologické vyšetření (viz výše)
- bude schopen provést základní parodontologické úkony (odstranění supragingiválního zubního kamene, depurace)
- bude umět vytvořit záznam vyšetření do karty a stanovit léčebný plán

Osnova

- vyšetření parodontu (indexů CPITN, PBI, BOP dále viz výše) - popis RTG snímku - parodontologické instrumentarium - klasifikace parodontopatií - klinické příznaky parodontopatií: gingivitis, parodontitis, atrofie parodontu. - diagnostika parodontopatií a stanovení léčebného plánu - hygienická instruktáž - odstranění zubního kamene, subgingivální ošetření - chirurgická terapie parodontitidy. - protetické ošetření zubů s postiženým parodontem a možnosti dlahování.

Literatura

SLEZÁK, Radovan. *Preklinická parodontologie*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus HK, 2007. 77 s. ISBN 9788087009185.

STAROSTA, Martin. *Plastická chirurgie parodontu*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2003. 114 s. ISBN 8024406640.

HELLWIG, Elmar, Joachim KLIMEK a Thomas ATTIN. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. Translated by Jan Streblov. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 331 s. ISBN 8024703114.

MUTSCHELKNAUSS, Ralf E. *Praktická parodontologie : klinické postupy*. Edited by Jan Lindhe. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 8090211887.

STAROSTA, Martin a Hana ADÁMKOVÁ. *Repetitorium parodontologie*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2002. 42 s. ISBN 8024405741.

FASSMANN, Antonín. *Řízená tkáňová a kostní regenerace ve stomatologii*. I. Praha: Grada Publishing a.s., 2002. 199 s. Avicenum. ISBN 80-247-0316-5.

Praktická parodontologie. Edited by Radovan Slezák. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 1995. 148 s. ISBN 80-901024-8-4.

LF:ZLPL0451c Protetické zubní lékařství I - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)

MUDr. Romana Hnízdilová (cvičící)

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu v tomto semestru je naučit studenty všechny otiskovací techniky jak na fixní protetické korunky a můstky, tak i na částečné nebo celkové snímatelné náhrady.

Výukové metody

cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- zvládá naprosto samostatně otiskování na fixní protetické náhrady, částečné snímatelné náhrady, celkové snímatelné náhrady do alginátových a silikonových otiskovacích hmot.
- ovládá monofázový otisk, techniku dvojí otiskování a dvojí míchání.

Osnova

Rozsah studijního predmetu : hod/týden 3,3, kredity 14 4. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 5. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 6. sem: 1 hod. přednášky, 2 hod. praktická cvičení 7. sem: 1 hod. přednášky, 4 hod. praktická cvičení 8. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení 9. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení Přednášky: Úvod do klinického protetického zubního lékařství Klasifikace defektů Biologický faktor Vyšetření pacienta Plán protetického ošetření Korunkové náhrady - Ordinační a laboratorní postup Fixní můstky - Ordinační a laboratorní postup Parciální náhrady I a II. Třídy - Ordinační a laboratorní postup Parciální náhrady III.třídy - Ordinační a laboratorní postup Totální náhrady - Ordinační a laboratorní postup Oprava protetické náhrady Rebaze protetické náhrady Immediální náhrady Speciální protetické náhrady

Literatura**doporučená literatura**

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatológia, liečba a prevencia*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

SHILLINGBURG, T. Herbert. *Fundamentals of Fixed Prosthodontics*. 4th Revised

LF:ZLPL0451p Protetické zubní lékařství I - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Stručná anotace predmetu: Nápln oboru: Teoretické znalosti a praktické dovednosti v oboru protetické zubní lékařství zamerané zejména na fixní a snímatelné náhrady chrupu. Základní cíle a náplne výuky: Studenti získávají znalosti o zhotovování protetických náhrad u různých defektu chrupu. Podrobne jsou seznámeni s diagnostikou, prevenci a terapií léchy fixními i snímatelnými náhradami chrupu, s laboratorními i ordinacními postupy.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

diskuze

Výstupy z učení

Student se naučí teoreticky i prakticky všechny pracovní postupy u fixních a částečných a celkových snímatelných náhrad.

Osnova

Rozsah studijního predmetu : hod/týden 3,3, kredity 14 4. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 5. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 6. sem: 1 hod. přednášky, 2 hod. praktická cvičení 7. sem: 1 hod. přednášky, 4 hod. praktická cvičení 8. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení 9. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení Přednášky: Úvod do klinického protetického zubního lékařství Klasifikace defektů Biologický faktor Vyšetření pacienta Plán protetického ošetření Korunkové náhrady - Ordinační a laboratorní postup Fixní můstky - Ordinační a laboratorní postup Parciální náhrady I a II. Třídy - Ordinační a laboratorní postup Parciální náhrady III.třídy - Ordinační a laboratorní postup Totální náhrady - Ordinační a laboratorní postup Oprava protetické náhrady Rebaze protetické náhrady Immediální náhrady Speciální protetické náhrady

Literatura**doporučená literatura**

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatológia, liečba a prevencia*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

SHILLINGBURG, T. Herbert. *Fundamentals of Fixed Prosthodontics*. 4th Revised

LF:ZLPL0562c Protetické zubní lékařství II - cvičení

2 kredity, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Stručná anotace předmětu: Náplň oboru: Teoretické znalosti a praktické dovednosti v oboru protetické zubní lékařství zaměřené zejména na fixní a celkové náhrady chrupu. Základní cíle a náplně výuky: Studenti získávají znalosti o zhotovování protetických náhrad u různých defektu chrupu. Podrobně jsou seznámeni s laboratorními i ordinačními pracovními postupy zhotovení celkových a fixních náhrad chrupu.

Výukové metody

praktická cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápocet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace pokrývá studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu student:

- má praktické znalosti a dovednosti orientované na celkové náhrady chrupu a fixní náhrady.
- se naučí pracovní postupy laboratorní i ordinační u celkových náhrad a fixních náhrad chrupu.

Osnova

Rozsah studijního předmětu : hod/týden 3,3, kredity 14 4. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 5. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 6. sem: 1 hod. přednášky, 2 hod. praktická cvičení 7. sem: 1 hod. přednášky, 4 hod. praktická cvičení 8. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení 9. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení

Literatura

SHILLINGBURG, Herbert T. *Fundamentals of Fixed Prosthodontics*. Illustrated by Suzan E. Stone. 4th ed. Chicago: Quintessence Pub., 2012. x, 574. ISBN 9780867154757.

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatologie, léčba a prevence*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

LF:ZLPL0562p Protetické zubní lékařství II - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je naučit studenty anamnézu, návrh fixního protetického ošetření, preparace zubů na jednotlivé typy fixních prací, jaké použít preparační nástroje, otiskovací materiály, rozdělení fixních náhrad chrupu a jejich detailní laboratorní i ordinační zhotovení.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

zkouška

Výstupy z učení

Výstupem budou získány znalosti z problematiky fixních zubních korunek a můstků. Studenti se naučí anamnézu, návrh fixního protetického ošetření, preparace zubů na jednotlivé typy fixních prací, jaké použít preparační nástroje, otiskovací materiály, rozdělení fixních náhrad chrupu a jejich detailní laboratorní i ordinační zhotovení.

Osnova

Rozsah studijního předmětu : hod/týden 3,3, kredity 14 4. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 5. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 6. sem: 1 hod. přednášky, 2 hod. praktická cvičení 7. sem: 1 hod. přednášky, 4 hod. praktická cvičení 8. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení 9. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení Přednášky: Základní vyšetření pacienta a zhotovení RTG. Biomechanické základy preparace. Preparační hranice a parodont. Preparační instrumentárium. Otiskovací lžice a otiskovací hmoty, skusové otisky. Protetický plán. Kořenové inleje a MOD inleje. Korunky pro frontální úsek. Korunky pro dist. úsek. Celokeramické korunky. Indikace a kontraindikace korunek a můstků. Laboratorní a ordinační postupy u korunek a fixních můstků. Modifikované preparace pro zvláštní případy.

Literatura

SHILLINGBURG, Herbert T. *Fundamentals of Fixed Prosthodontics*. Illustrated by Suzan E. Stone. 4th ed. Chicago: Quintessence Pub., 2012. x, 574. ISBN 9780867154757.

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatológia, liečba a prevencia*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

LF:ZLPL0663c **Protetické zubní lékařství III - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Romana Hnízdilová (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Náplň oboru: Teoretické znalosti a praktické dovednosti v oboru protetické zubní lékařství zaměřené zejména na fixní a celkové náhrady chrupu. Základní cíle a náplně výuky: Studenti získávají znalosti o zhotovování protetických náhrad u různých defektu chrupu. Podrobně jsou seznámeni s laboratorními i ordinačními pracovními postupy zhotovení celkových a fixních náhrad chrupu.

Výukové metody

cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápocet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- ovládá praktické znalosti a dovednosti orientované na celkové náhrady chrupu a fixní náhrady.
- ovládá pracovní postupy laboratorní i ordinační u celkových náhrad a fixních náhrad chrupu.

Osnova

Rozsah studijního předmětu : hod/týden 3,3, kredity 14 4. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 5. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 6. sem: 1 hod. přednášky, 2 hod. praktická cvičení 7. sem: 1 hod. přednášky, 4 hod. praktická cvičení 8. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení 9. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení Přednášky: Úvod do protetické stomatologie. Ordinační a laboratorní postupy při zhotovování parciálních náhrad. Indikace a kontraindikace, význam studijního modelu pro plánování náhrad a jeho analýza Kotevní prvky, zásuvné spoje, opěrné třmeny, teleskopické korunky. Otiskovací technika, kotevní prvky-spony Prvky stabilizační, spojovací, tělo protézy. Materiály užívané při zhotovování parciálních náhrad. Částečné snímatelné náhrady s ohledem na biologický faktor. Hybridní náhrady-přehled kotevních prvků. (Indikace, klinické případy.)

Literatura

doporučená literatura

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatológia, liečba a prevencia*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

SHILLINGBURG, T. Herbert. *Fundamentals of Fixed Prosthodontics*. 4th Revised

LF:ZLPL0663p **Protetické zubní lékařství III - přednáška**

2 kredity, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Stručná anotace předmětu: Náplň oboru: Teoretické znalosti a praktické dovednosti v oboru protetické zubní lékařství zaměřené zejména na fixní a snímatelné náhrady chrupu. Základní cíle a náplně výuky: Studenti získávají znalosti o zhotovování protetických náhrad u různých defektu chrupu. Podrobně jsou seznámeni s diagnostikou, prevencí a terapií léčby fixními i snímatelnými náhradami chrupu, s laboratorními i ordinačními postupy.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

Diskuze

Výstupy z učení

Výstupem z učení jsou teoretické i praktické znalosti částečných snímatelných náhrad. Student se naučí snímatelné náhrady zakotvené za pomoci spon, či attachmentů - hybridní náhrady.

Osnova

Rozsah předmětu : počet hodin týdně 3,3, kredity 14 4. sem: 0,5 hod. přednáška, 1 hod. praktické cvič. 5. sem: 0,5 hod. přednáška, 1 hod. praktické cvič. 6. sem: 0,5 hod. přednáška, 2 hod. praktické cvič. 7. sem: 0,5 hod. přednáška, 4 hod. praktické cvič. 8. sem: 0,5 hod. přednáška, 3 hod. praktické cvič. 9. sem: 0,5 hod. přednáška, 3 hod. praktické cvič. Přednášky: Protetický plán, indikace a kontraindikace snímatelných náhrad. Ordinační a laboratorní fáze snímatelné náhrady. Studijní model. Spony. Třmeny. Teleskopické korunky. Otiskovací metody. Materiály pro snímatelné náhrady. Částečné snímatelné náhrady a biologický faktor.

Literatura**doporučená literatura**

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatológia, liečba a prevencia*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

SHILLINGBURG, T. Herbert. *Fundamentals of Fixed Prosthodontics*. 4th Revised

neurčeno

SHILLINGBURG, Herbert T. *Fundamentals of Fixed Prosthodontics*. Illustrated by Suzan E. Stone. 4th ed. Chicago: Quintessence Pub., 2012. x, 574. ISBN 9780867154757.

SMANIOTTO, Paolo a Alexander BEIKIRCHER. *Aesthetics and techniques for new materials : achieving success for the dental team*. Markham: Palmeri, 2010. 214 s. ISBN 8889626062.

PHOENIX, Rodney D., David R. CAGNA a Charles F. DEFREEST. *Stewart's clinical removable partial prosthodontics*. 4th ed. Chicago: Quintessence, 2008. ix, 517. ISBN 9780867154856.

Contemporary fixed prosthodontics. Edited by Stephen F. Rosenstiel. 2nd ed. St. Louis: Mosby, 1995. xi, 627. ISBN 0801665280.

Color atlas of oral diseases. Edited by George Laskaris. 2nd rev. ed. Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 1994. xiii, 372. ISBN 3-13-717002-8.

GRABER, George, Urs HAENSLER a Peter WIEHL. *Farbatlanten der Zahnmedizin..* [1 Ausg.]. Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 1986. 216 s. ISBN 3136828011.

LF:ZLPL0764c Protetické zubní lékařství IV - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Stručná anotace předmětu: Náplň oboru: Teoretické znalosti a praktické dovednosti v oboru protetické zubní lékařství zaměřené zejména na částečně snímatelné náhrady chrupu. Základní cíle a náplně výuky: Studenti získávají znalosti o zhotovování protetických náhrad u různých defektu chrupu. Podrobně jsou seznámeni s diagnostikou, prevencí a terapií léčby částečně snímatelnými náhradami chrupu, s laboratorními i ordinacími postupy.

Výukové metody

cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- umí zhotovit návrh částečné snímatelné náhrady podle různého typu biologického faktoru zubů zakotvených za pomoci spon nebo attachmentů.
- ovládá praktické znalosti jednotlivých fází ošetření pacienta v zubní ordinaci u částečných snímatelných náhrad - předběžné tisky do alginátu, definitivní otisky do silikonových otiskovacích hmot, zkouška kovové konstrukce částečné snímatelné náhrady, artikulace a odevzdání náhrady.

Osnova

Rozsah studijního predmetu : hod/týden 3,3, kredity 14 4. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 5. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 6. sem: 1 hod. přednášky, 2 hod. praktická cvičení 7. sem: 1 hod. přednášky, 4 hod. praktická cvičení 8. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení 9. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení

Literatura

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatológia, liečba a prevencia*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

LF:ZLPL0764p Protetické zubní lékařství IV - přednáška

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je získat teoretické i praktické znalosti o celkových náhradách chrupu v horní i dolní čelisti, celkové imediální náhradě chrupu, seznámit studenta s laboratorními a ordinacími postupy při zhotovování celkových a imediálních náhrad a seznámit je s různými materiálovými možnostmi.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

diskuze

Výstupy z učení

Výstupem z učení jsou teoretické i praktické znalosti výroby celkových náhrad. Student zná chyby při otiskování na celkové náhrady, pozná jak správně zhotovit funkční otisk do Dentiplasu a Repinu nebo do silikonů, naučí se zaregistrovat mezičelistní vztahy, zkoušet celkové náhrady ve vosku, naučí se správně odevzdávat celkovou náhradu pacientovi.

Osnova

Rozsah studijního predmetu : hod/týden 3,3, kredity 14 4. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 5. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 6. sem: 1 hod. přednášky, 2 hod. praktická cvičení 7. sem: 1 hod. přednášky, 4 hod. praktická cvičení 8. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení 9. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení Přednášky: Celkové náhrady. Vyšetření pacienta, otisk předběžný, otisk funkční. Určování mezičelistních vztahů modelace protézy a stavění zubů. Zkouška v ústech, odevzdání protézy. Immediální náhrady, resekční protézy.

Literatura

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatológia, liečba a prevencia*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

LF:ZLPL0865c Protetické zubní lékařství V - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Romana Hnízdilová (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Stručná anotace předmětu: Náplň oboru: Teoretické znalosti a praktické dovednosti v oboru protetické zubní lékařství zaměřené zejména na fixní a snímatelné náhrady chrupu. Základní cíle a náplně výuky: Studenti získávají znalosti o zhotovování protetických náhrad u různých defektu chrupu. Podrobně jsou seznámeni s diagnostikou, prevencí a terapií léchy fixními i snímatelnými náhradami chrupu, s laboratorními i ordinacími postupy.

Výukové metody

cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápocet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Studenti prakticky i teoreticky:

- zvládají běžné otisky do alginátu a silikonu

- ovládají techniku preparace zubů na provizorní korunky a definitivní korunky a můstky a všechny pracovní fáze korunek a fixních můstků, stejně jako částečně snímatelných a celkových snímatelných náhrad chrupu.

Osnova

Rozsah studijního predmetu : hod/týden 3,3, kredity 14 4. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 5. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 6. sem: 1 hod. přednášky, 2 hod. praktická cvičení 7. sem: 1 hod. přednášky, 4 hod. praktická cvičení 8. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení 9. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení Přednášky: Pacienti ke speciálnímu protetickému ošetření Pacienti s rozštěpy - fixní náhrady Pacienti s rozštěpy - snímatelné zubní náhrady Pacienti onkologičtí Pacienti po úrazu Pacienti s anomáliemi Pacienti se senzibilizací Pacienti s atrofií alveolu, s exostosami Protetické ošetření za pomoci implantátů - typy implantátů Protetické ošetření za pomoci implantátů - implantáty jednotlivé a vmezežené Protetické ošetření za pomoci implantátů - zkrácený zubní oblouk Protetické ošetření za pomoci implantátů - zbytkový chrup a bezzubá čelist Oprava speciálních protetických náhrada a rebaze Pomocné prostředky k ošetření protetických náhrad Materiály ke speciálnímu protetickému ošetření

Literatura**doporučená literatura**

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatologie, léčba a prevence*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

SHILLINGBURG, T. Herbert. *Fundamentals of Fixed Prosthodontics*. 4th Revised

LF:ZLPL0865p Protetické zubní lékařství V - přednáška

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je naučit ošetřovat studenty pacienty s komplikovaným zdravotním stavem, celkovými onemocněními, rozštěpy, pacienty po onkologické léčbě a pacienty se zavedenými implantáty.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

zkouška

Výstupy z učení

Student po absolvování kurzu:

- učí navrhnout různé typy léčby u celkově nemocných pacientů.

- U pacientů s implantáty ovládá jak zavřené, tak otevřené typy otiskovacích metod.

Osnova

Rozsah studijního predmetu : hod/týden 3,3, kredity 14 4. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 5. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 6. sem: 1 hod. přednášky, 2 hod. praktická cvičení 7. sem: 1 hod. přednášky, 4 hod. praktická cvičení 8. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení 9. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení Přednášky: Pacienti ke speciálnímu protetickému ošetření Pacienti s rozštěpy - fixní náhrady Pacienti s rozštěpy - snímatelné zubní náhrady Pacienti onkologičtí Pacienti po úrazu Pacienti s anomáliemi Pacienti se senzibilizací Pacienti s atrofií alveolu, s exostosami Protetické ošetření za pomoci implantátů - typy implantátů Protetické ošetření za pomoci implantátů - implantáty jednotlivé a vmezežené Protetické ošetření za pomoci implantátů - zkrácený zubní oblouk Protetické ošetření za pomoci implantátů - zbytkový chrup a bezzubá čelist Oprava speciálních protetických náhrada a rebaze Pomocné prostředky k ošetření protetických náhrad Materiály ke speciálnímu protetickému ošetření

Literatura**doporučená literatura**

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatologie, léčba a prevence*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

SHILLINGBURG, T. Herbert. *Fundamentals of Fixed Prosthodontics*. 4th Revised

LF:ZLPL0966c Protetické zubní lékařství VI - cvičení

2 kredity, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Stručná anotace předmětu: Náplň oboru: Teoretické znalosti a praktické dovednosti v oboru protetické zubní lékařství zaměřené zejména na fixní a snímatelné náhrady chrupu. Základní cíle a náplně výuky: Studenti získávají znalosti o zhotovování protetických náhrad v různých defektu chrupu. Podrobně jsou seznámeni s diagnostikou, prevencí a terapií léčby fixními i snímatelnými náhradami chrupu, s laboratorními i ordinacními postupy.

Výukové metody

praktická cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 50 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Studenti po absolvování předmětu:

- prakticky i teoreticky zvládá běžné otisky do alginátu a silikonu,
- ovládá preparace zubů na provizorní korunky a definitivní korunky a můstky a všechny pracovní fáze korunek a fixních můstků, stejně jako částečně snímatelných a celkových snímatelných náhrad chrupu.

Osnova

Rozsah studijního předmětu : hod/týden 3,3, kredity 14 4. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 5. sem: 1 hod. přednášky, 1 hod. praktická cvičení 6. sem: 1 hod. přednášky, 2 hod. praktická cvičení 7. sem: 1 hod. přednášky, 4 hod. praktická cvičení 8. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení 9. sem: 1 hod. přednášky, 3 hod. praktická cvičení

Literatura

TVRDOŇ, Martin. *Protetická stomatologie, léčba a prevence*. 1. vyd. Bratislava: Science, 1999. 580 s. ISBN 8096796151.

LF:ZLPO021c Počítače v zubním lékařství

2 kredity, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MDDr. Tomáš Slaviček (cvičící)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Naučit se využívat výpočetní techniku v ordinaci ZL a speciální software u dentálních simulátorů.

Výukové metody

praktická cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu:

- prokazatelně kvalitněji chápat praktickou výuku
- kompletně obeznámen s fungováním a problematikou výukového a evaluačního softwaru

Osnova

1. Základy práce a využití výpočetní techniky v ordinaci ZL. 2. Počítačová síť v ordinaci ZL (digitální kartotéka, komunikace s laboratorii, komunikace s pacientem). 3. Výpočetní technika v zobrazovacích metodách pro ZL

(RVG, OPG, CT, kamery a další). Srovnání analogových a digitálních přístrojů. 4. Práce se software pro zobrazovací metody (úprava a zpracování získaných dat, komunikace s centry zobrazovacích metod, možnosti využití v jednotlivých oborech ZL). 5. Fotografická technika v ordinaci ZL (fotodokumentace, zpracování, úprava a uchování fotografií). 6. CAD/CAM systémy a jejich využití v ordinaci ZL. 7. Prezentace ordinace ZL veřejnosti (internet, principy tvorby webových stránek a propagačních materiálů, interaktivní komunikace s pacientem).

Literatura

BORÁK, Libor, Petr MARCIÁN, Zdeněk FLORIÁN a Sonia BARTÁKOVÁ. *Biomechanical Study of Disk Implants, Part I. Engineering Mechanics*, 2010, roč. 17, č. 1, s. 49-60. ISSN 1802-1484.

BARTÁKOVÁ, Sonia. *E-learning v pregraduální výuce protetického zubního lékařství*. In *MEFANET 2008. 2. konference lékařských fakult ČR a SR s mezinárodní účastí..* 2008. ISBN 978-80-7392-065-4.

LF:ZLPP0241 Prázdňinová praxe v preklinickém zubním lékařství

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
Marta Kocmanová (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Získání základní praktické erudice a přehledu v protetické laboratorii a zubní ordinaci. Příprava křesla, sterilizace, dezinfekce nástrojů a křesla, příprava výplňových materiálů, asistence u křesla.

Výukové metody

odborná praxe

Metody hodnocení

zápočet

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:
- získá základní orientaci v zubní ordinaci i laboratorii.
- bude obeznámen s přípravou výplňových materiálů a jejich aplikací.
- umí pracovat se základními materiály jako je sádra, vosky, pryskyřice a dentální kovy.

Osnova

Zubní ordinace 1. Příprava křesla pro zahájení práce 2. Sterilizace a desinfekce veškerého materiálu a nástrojů 3. Příprava dočasných výplní 4. Příprava stálých výplní 5. Úklid a desinfekce křesla po ošetření pacienta 6. Asistence u křesla při ošetrování Zubní laboratoř 1. Vylévání alginátového otisku sádrou, vybavení otisku 2. Úprava otisku 3. Příprava otisku pro fixní protetiku – model s vyjímatelnými čepy 4. Metoda ztraceného vosku 5. Laboratorní zpracování kovů a pryskyřic 6. Laboratorní postup hotovení celolitých můstků. 7. Laboratorní postup hotovení náhrad z keramiky napalované na kov 8. Laboratorní postup hotovení náhrad z bezkovové keramiky 9. Laboratorní postup při hotovení snímatelných náhrad I., II., III. třídy. 10. Laboratorní postup při hotovení totální snímací náhrady

Literatura

SKOUPILOVÁ, Milada a Bořivoj MEJCHAR. *Onemocnění ústní sliznice (náhradní text)*. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 67 s. ISBN 80-7067-444-X.

FIALA, Boris, Hana ČERNÁ a H. ČERMÁKOVÁ. *Parodontologické minimum pro studenty stomatologie*. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 1991. 100 s. ISBN 80-7067-624-8.

BITTNER, Jiří. *Protetická technologie*. 1. vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání středních zdravotnických pracovníků, 1989. 148 s. ISBN 80-7013-013-X.

ŠKACH, Miroslav. *Onemocnění parodontu : Učebnice pro lékařské fakulty*. 4. část. přeprac. vyd. Praha: Avicenum, 1977. 513 s.

DOMBRADY, L. *Stomatologická protetika*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1977. 274 s.

LF:ZLPP0442 Prázdňinová praxe v praktickém zubním lékařství 1

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Vyučující

MDDr. Michaela Bartošová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
Marta Kocmanová (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Získání základní praktické erudice a přehledu v protetické laboratorii, nácvik hygienistických postupů v rámci prevence zubního kazu a parodontologie, praxe v zubní ordinaci získání praktické dovednosti a odbornosti v zubním lékařství

Výukové metody

odborná praxe

Metody hodnocení

zápočet

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- má základní praktické znalosti v prevenci zubního kazu a parodontopatií,
- ovládá profylaktické postupy a odstraňování zubního povlaku a kamene.
- je schopen zaznamenat vyšetření pacienta a základních indexů v zachovném zubním lékařství a parodontologii.

Osnova

Studenti pracují 1 týden v zubní ordinaci jako hygienistka. Obsahem praxe je vyšetření pacienta, včetně speciálního parodontologického vyšetření. Nácvik orální hygieny s pacientem, odstranění zubního kamene a povlaku, terapie gingivitidy a parodontitidy. Stanovení parodontálních indexů, stanovení KPE-zubů i plošek u dětí i dospělých. Fluoridace, výživové poradenství, nastavení vhodného příjmu fluoridů. Pečetení fissur, hodnocení bite-wing rtg snímků, detekce caries incipiens, stanovení rizika kazu, pufrovací kapacity sliny, stanovení množství streptokoků a laktobacilů ve slině.

Literatura

SKOUPILOVÁ, Milada a Bořivoj MEJCHAR. *Onemocnění ústní sliznice (náhradní text)*. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 67 s. ISBN 80-7067-444-X.

FIALA, Boris, Hana ČERNÁ a H. ČERMÁKOVÁ. *Parodontologické minimum pro studenty stomatologie*. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 1991. 100 s. ISBN 80-7067-624-8.

BITTNER, Jiří. *Protetická technologie*. 1. vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání středních zdravotnických pracovníků, 1989. 148 s. ISBN 80-7013-013-X.

ŠKACH, Miroslav. *Onemocnění parodontu : Učebnice pro lékařské fakulty*. 4. část. přeprac. vyd. Praha: Avicenum, 1977. 513 s.

DOMBRADY, L. *Stomatologická protetika*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1977. 274 s.

LF:ZLPP0643 Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 2

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (cvičící)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem je získat základní praktické znalosti z oblasti konzervačního zubního lékařství, protetiky i orální chirurgie. Student se učí pracovat v ordinaci samostatně, pod dohledem lékaře.

Výukové metody

odborná praxe

Metody hodnocení

zápočet

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- získává základní praktické znalosti z oblasti konzervačního zubního lékařství, protetiky i orální chirurgie.
- umí pracovat v ordinaci samostatně, pod dohledem lékaře.

Osnova

Konzervační zubní lékařství Student samostatně provádí diagnostiku a ošetření všech typů kazu, tj. kavity I. - V. třída a pracuje se všemi typy výplňových materiálů, ošetřuje samostatně i kaz blízký dřeni. Samostatně provádí diagnostiku endodontických onemocnění a provádí i všechna endodontická ošetření, tj. vitální amputace i exstirpace, přiložení devitalizující vložky, mortální amputaci i exstirpaci, příprava a zaplnění kořenového kanálku metodou jednoho čepu, popř. laterální či vertikální kondenzací. Diagnostika periodontitis a ošetření akutní i chronické formy. Jednotlivé fáze konzultuje a kontroluje školitel. Orální chirurgie Student se zaměřuje na zásady ošetření stomatochirurgických onemocnění, provádí anestezii, extrakce, ošetřuje zánětlivá onemocnění, komplikace po extrakci (zvláště krvácení po extrakci, oroantrální komunikaci). Studenti jsou vedeni k samostatné dg a plánování ošetření. Zaměřují se na dg kolemčelistních zánětů, zánětlivých onemocnění dutiny ústní, zánětů slinných žláz, sialolithiázy. Jednotlivé fáze musí být vždy konzultovány se školitelem. Ortopedické zubní lékařství Student sám provádí všechny výkony spojené se zhotovováním fixních náhrad všeho druhu z drahého i náhradního kovu. Doporučuje se upřednostnit lineární můstky, nevyhýbat se fasetovým korunkám. Všechny výkony související se zhotovením snímacích náhrad všech tříd. Věnovat pozornost zákresu kovové konstrukce a kotevních prvků na sádrový model. Závěrečné hodnocení má obsahovat všechny oblasti stomatologických výkonů, jejich kvalitu, teoretické i praktické znalosti. Zápočet: Zápočet zapíše pověřený učitel Stomatologické kliniky na základě indexu „Minima praktických výkonů ze stomatologie“. Hodnocení z praxe odevzdá student u zápisu do dalšího ročníku.

Literatura

SKOUPILOVÁ, Milada a Bořivoj MEJCHAR. *Onemocnění ústní sliznice (náhradní text)*. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 67 s. ISBN 80-7067-444-X.

FIALA, Boris, Hana ČERNÁ a H. ČERMÁKOVÁ. *Parodontologické minimum pro studenty stomatologie*. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 1991. 100 s. ISBN 80-7067-624-8.

BITTNER, Jiří. *Protetická technologie*. 1. vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání středních zdravotnických pracovníků, 1989. 148 s. ISBN 80-7013-013-X.

ŠKACH, Miroslav. *Onemocnění parodontu : Učebnice pro lékařské fakulty*. 4. část. přeprac. vyd. Praha: Avicenum, 1977. 513 s.

DOMBRADY, L. *Stomatologická protetika*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1977. 274 s.

LF:ZLPP0844 Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 3

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc. (cvičící)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Získání základní praktické erudice a přehledu v protetické laboratorii, a ve všech odbornostech zubního lékařství, tj: zachovné ZL, Protetika, Ortodoncie, Parodontologie, Orální chirurgie.

Výukové metody

odborná praxe

Metody hodnocení

zápočet

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- umí zvládat prakticky, pod dohledem zkušeného zubního lékaře, veškeré úkony v zubní ordinaci.

Osnova

1. Komplexní a kontrolní vyšetření pacienta. 2. Ošetření zubního kazu plastickými výplňovými materiály. 3. Diagnostika a léčba následků zubního kazu. Pulpitis, periodontitis, endodontické ošetření. 4. Základní vyšetření a preventivní metody v rámci dětského zubního lékařství. 5. Parodontologické vyšetření, indexy, prevence. Konzervativní léčba v parodontologii. 6. Preprotetické vyšetření, návrh protetického ošetření. Preparace na fixní náhrady. Zhotovení snímácích náhrad. 7. Aplikace anestezie. Jednoduché extrakce. Diagnostika v rámci orální chirurgie. 8. RTG vyšetření.

Literatura

SKOUPILOVÁ, Milada a Bořivoj MEJCHAR. *Onemocnění ústní sliznice (náhradní text)*. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého - Lékařská fakulta, 67 s. ISBN 80-7067-444-X.

FIALA, Boris, Hana ČERNÁ a H. ČERMÁKOVÁ. *Parodontologické minimum pro studenty stomatologie*. 2. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 1991. 100 s. ISBN 80-7067-624-8.

BITTNER, Jiří. *Protetická technologie*. 1. vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání středních zdravotnických pracovníků, 1989. 148 s. ISBN 80-7013-013-X.

ŠKACH, Miroslav. *Onemocnění parodontu : Učebnice pro lékařské fakulty*. 4. část. přeprac. vyd. Praha: Avicenum, 1977. 513 s.

DOMBRADY, L. *Stomatologická protetika*. 1. vyd. Praha: Avicenum, 1977. 274 s.

LF:ZLPT0221 Protetická technologie I - materiály

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Anotace predmetu: Nápln oboru: Studenti se seznámí se základními vlastnostmi dentálních materiálů, jejich rozdělením, se základním zařízením protetické laboratoré. Zařízení protetické laboratoré Rozdělení dentálních materiálů Základní vlastnosti dentálních materiálů Otiskovací hmoty a jejich rozdělení Modelové hmoty Modelovací hmoty Keramické hmoty Plastické hmoty Kovy a jejich slitiny Kompozitní materiály Základní cíle a nápln predmetu: Poznat detailně jednotlivé technologické postupy a materiály, zhotovit všechny laboratorní fáze fixních i snímatelných náhrad zcela samostatně.

Výukové metody

praktické cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Studenti po absolvování předmětu:

- ovládá základní vlastnosti dentálních materiálů, jejich rozdělení, se základním zařízením protetické laboratoré,
- ovládá rozdělení dentálních materiálů a jejich základní vlastnosti.

Osnova

1. Otisk dolní čelisti do alginátu, vylití otisku sádrou, vybavení modelu 2. Otisk dolní čelisti do alginátu, vylití otisku sádrou, vybavení modelu 3. Otisk horní čelisti do alginátu, vylití otisku sádrou, vybavení modelu 4. Otisk horní čelisti do alginátu, vylití otisku sádrou, vybavení modelu 5. Otisk dolní čelisti metodou dvojího otiskování 6. Otisk dolní čelisti metodou dvojího otiskování 7. Vylití silikonových otisků, výroba děleného modelu. Opakování. Zápočet. 8. Vylití silikonových otisků, výroba děleného modelu. Opakování. Zápočet.

Literatura

Bittner J., Sedláček J.: Technologie pro zubní laboranty 1979

LF:ZLPT0322c Protetická technologie II - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Anotace predmetu: Nápln oboru: Studenti se seznámí se základními vlastnostmi dentálních materiálů, jejich rozdělením, se základním zařízením protetické laboratoré. Zařízení protetické laboratoré Rozdělení dentálních materiálů Základní vlastnosti dentálních materiálů Otiskovací hmoty a jejich rozdělení Modelové hmoty Modelovací hmoty Keramické hmoty Plastické hmoty Kovy a jejich slitiny Kompozitní materiály Základní cíle a nápln predmetu: Poznat detailně jednotlivé technologické postupy a materiály, zhotovit všechny laboratorní fáze fixních i snímatelných náhrad zcela samostatně.

Výukové metody

praktická cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Studenti po absolvování předmětu:

- umí pracovat s alginátovými otiskovacími hmotami
- dokáže zhotovovat předběžný a pracovní dělený model v horní i dolní čelisti.

Osnova

1. Otisk dolní čelisti do alginátu, vylití otisku sádrrou, vybavení modelu 2. Otisk dolní čelisti do alginátu, vylití otisku sádrrou, vybavení modelu 3. Otisk horní čelisti do alginátu, vylití otisku sádrrou, vybavení modelu 4. Otisk horní čelisti do alginátu, vylití otisku sádrrou, vybavení modelu 5. Otisk dolní čelisti metodou dvojího otiskování 6. Otisk dolní čelisti metodou dvojího otiskování 7. Vylití silikonových otisků, výroba děleného modelu. Opakování. Zápočet. 8. Vylití silikonových otisků, výroba děleného modelu. Opakování. Zápočet.

Literatura

Bittner J., Sedláček J.: Technologie pro zubní laboranty 1979

LF:ZLPT0322p Protetická technologie II - přednáška

1 kredit, ukončení k, garant předmětu MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
MDDr. Tomáš Slaviček (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Anotace předmětu: Náplň oboru: Studenti se seznámí se základními vlastnostmi dentálních materiálů, jejich rozdělením, se základním zařízením protetické laboratorie. Zařízení protetické laboratorie Rozdělení dentálních materiálů Základní vlastnosti dentálních materiálů Otiskovací hmoty a jejich rozdělení Modelové hmoty Modelovací hmoty Keramické hmoty Plastické hmoty Kovy a jejich slitiny Kompozitní materiály Základní cíle a náplň předmětu: Poznat detailně jednotlivé technologické postupy a materiály, zhotovit všechny laboratorní fáze fixních i snímatelných náhrad zcela samostatně.

Výukové metody

Přednáška využitím PowerPointových prezentací

Metody hodnocení

Typ studijního předmětu : povinný 3. sem: 0,5 hod. přednášky, Formy výuky studijního předmětu : praktické cvičení, Způsob ukončování studijního předmětu: kolokvium

Výstupy z učení

Studenti se naučí teoreticky:

1. Otiskovací hmoty - rozdělení, vlastnosti, metody otiskování
2. Plastické hmoty pro fixní protetické výrobky
3. Výroba formy pro fixní náhrady, možnosti modelace fasetové korunky
4. Plastické hmoty pro snímatelné protetické výrobky
5. Výroba formy pro snímatelné náhrady.
6. Keramické hmoty - typy keramických hmot, vlastnosti
7. Keramické hmoty - zpracování, vrstvení a barvení keramiky.
8. Okludory a artikulátory, jejich význam

Osnova

Protetická technologie - II přednáška 1.. Otiskovací hmoty - rozdělení, vlastnosti, metody otiskování 2. Plastické hmoty pro fixní protetické výrobky 3. Výroba formy pro fixní náhrady, možnosti modelace fasetové korunky 4. Plastické hmoty pro snímatelné protetické výrobky 5. Výroba formy pro snímatelné náhrady. 6. Keramické hmoty - typy keramických hmot, vlastnosti 7. Keramické hmoty - zpracování, vrstvení a barvení keramiky. 8. Okludory a artikulátory, jejich význam

Literatura

Bittner J., Sedláček J.: Technologie pro zubní laboranty 1979

BRABEC, Viktor, Vladimír VETTERL a Oldřich VRÁNA. *Electroanalysis of biomacromolecules*. In *Bioelectrochemistry: Principles and Practice*. Basel, Switzerland: Birkhäuser Verlag, 1996. s. 287-359. Bioelectrochemistry: Principles and Practice, Vol.3. ISBN 3-7643-5084-9.

LF:ZLPZ041c Preventivní zubní lékařství - cvičení

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc.

Vyučující

MDDr. Michaela Bartošová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Naděžda Dvořáková (cvičící)
prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
MDDr. Martina Kalová (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MUDr. Jarmila Kuklová (cvičící)
MUDr. Kristína Musilová, Ph.D. (cvičící)
MDDr. Jiří Otrusina (cvičící)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (cvičící)
MDDr. Zuzana Žideková (cvičící)

Cíle předmětu

Náplň oboru: Studenti se učí etiologii a prevenci zubního kazu a parodontopatií a základům orální hygieny a jejímu významu pro udržování zdraví jedince. základní cíle výuky předmětu: Studenti získávají znalosti o příčinách zubního kazu a parodontopatií, učí se diagnostice, prevenci a terapii těchto chorob se zaměřením na základní profylaktické postupy. hlavní náplň předmětu: Cílem výuky je seznámit studenty s významem orální hygieny, příčinami zubního kazu a parodontopatií, učí se diagnostikovat rané fáze těchto onemocnění a zahájit účinná preventivní opatření. Je zdůrazněn význam epidemiologických studií a studenti jsou prakticky seznamováni se stanovením základních indexů v konzervačním zubním lékařství a parodontologii. Učí se odstraňovat zubní kámen, mikrobiální povlak a provádět kyretáže parodontálních chobotů. Seznamují se s metodami vedoucími ke zvýšení odolnosti skloviny. Učí se lokální i celkové fluoridaci, zásadám správné výživy a zásadám terapie v parodontologii.

Výukové metody

praktické cvičení. Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 75 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Student je schopen:

- diagnostikovat rané fáze zubního kazu a parodontopatií a zahájit účinná preventivní opatření.
- Ovládá získávání epidemiologických dat a je schopen stanovit základní indexy v konzervačním zubním lékařství a parodontologii.
- Ovládá odstraňování zubního kamene, mikrobiálního povlaku a provádění kyretáže parodontálních chobotů. Ovládá metody vedoucí ke zvýšení odolnosti skloviny, metody lokální i celkové fluoridace a zásady správné výživy.

Osnova

Cílem výuky je seznámit studenty s významem orální hygieny, příčinami zubního kazu a parodontopatií, učí se diagnostikovat rané fáze těchto onemocnění a zahájit účinná preventivní opatření. Je zdůrazněn význam epidemiologických studií a studenti jsou prakticky seznamováni se stanovením základních indexů v konzervačním zubním lékařství a parodontologii. Učí se odstraňovat zubní kámen, mikrobiální povlak a provádět kyretáže parodontálních chobotů. Seznamují se s metodami vedoucími ke zvýšení odolnosti skloviny. Učí se lokální i celkové fluoridaci, zásadám správné výživy a zásadám terapie v parodontologii.

Literatura

KOVAŘOVÁ, Eva a Michal ČIERNÝ. *Orální hygiena*. 1. vyd. Prešov: Vydavatelstvo Anna Nagyová, 1994. 246 s. ISBN 80-967041-3-3.

Prevention of dental disease. Edited by J. J. Murray. 2nd ed. Oxford: Oxford University Press, 1989. xii, 503 s. ISBN 0-19-261806-7.

ŠKACH, Miroslav. *Onemocnění parodontu : Učebnice pro lékařské fakulty*. 4. část. přeprac. vyd. Praha: Avicenum, 1977. 513 s.

LF:ZLPZ041p Preventivní zubní lékařství - přednáška

3 kredity, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (přednášející)
RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D. (přednášející)
MDDr. Denisa Kavříková (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
MUDr. Jarmila Kuklová (přednášející)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Náplň oboru: Studenti se učí etiologii a prevenci zubního kazu a parodontopatií a základům orální hygieny a jejímu významu pro udržování zdraví jedince. základní cíle výuky předmětu: Studenti získávají znalosti o příčinách zubního kazu a parodontopatií, učí se diagnostice, prevenci a terapii těchto chorob se zaměřením na základní profylaktické postupy. hlavní náplň předmětu: Cílem výuky je seznámit studenty s významem orální

hygieny, příčinami vzniku zubního kazu a parodontopatií, učí se diagnostikovat rané fáze těchto onemocnění a zahájit účinná preventivní opatření. Je zdůrazněn význam epidemiologických studií a studenti jsou prakticky seznamováni se stanovením základních indexů v konzervačním zubním lékařství a parodontologii. Učí se odstraňovat zubní kámen, mikrobiální povlak a provádět kuretáže parodontálních chobotů. Seznamují se s metodami vedoucími ke zvýšení odolnosti skloviny. Učí se motivaci pacienta, indikacím lokální i celkové fluoridace, zásadám správné výživy a zásadám terapie v parodontologii.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

ústní zkouška

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- má znalosti o etiologii parodontopatií a zubního kazu,
- zvládá prakticky odstraňování zubního kamene, mikrobiálního povlaku a provádění kuretáže parodontálních chobotů.
- Je seznámen s diagnostikou, prevencí a terapií iniciálního kazu.

Osnova

Preventivní zubní lékařství, vymezení předmětu WHO-cíle do roku 2020, prevence primární, sekundární, terciální. Parodont, anatomické poměry. Mikrobiální povlak, zubní kámen, role při vzniku parodontopatií. Základní pojmy v epidemiologii zubního kazu a parodontopatií, indexy. Prevalence, incidence, susceptibility, experience, OHI-S, CPITN, SBI, FBI.. Indexy plaku: PI-Sillness-Loe, PI-Quingley-Hein. Měření hloubky chobotu, BoP. Teorie zubního kazu. Časná léze, RTG diagnostika. Zubní kaz, iatrogenní poškození v zachovné stomatologii. Epidemiologie zubního kazu, indexy. Význam fluoru v prevenci zubního kazu. Endogenní metody prevence fluorem. Exogenní metody prevence fluorem. Výživa v prevenci zubního kazu. Preventivní programy. Preventivní aspekty v ortopedické stomatologii. Preventivní aspekty v chirurgické stomatologii (epidemiologie nádorů, prekanceróz, AIDS). Diagnostika zubního kazu, epidemiologie. Vyšetření pacienta, plán léčby, dokumentace. Úvod do komunikace, psychologická a teoretická východiska (transakční analýza, rogerovský přístup), verbální a neverbální komunikační dovednosti. Zásady správné komunikace, vztah lékař - pacient, specifika kontaktu, motivace a komunikace v ordinaci zubního lékaře, požadavky na lékaře, požadavky na pacienta, možnosti využití prvků asertivity a relaxačně sugestivních technik v lékařské praxi (sugesce, relaxace, asertivní práva i techniky). Komunikace s pacienty se specifickými potřebami a handicap (dětský pacient, agresivní pacient, depresivní, úzkostný, neurotický, narcistický pacient).

Literatura**povinná literatura**

1. Harris ,N.O., Garcia-Godoy F., Nathe Ch.N.: Primary preventive dentistry,8th edition, published by Pearson, 2013

neurčeno

KOVAŘOVÁ, Eva a Michal ČIERNY. *Orální hygiena*. 1. vyd. Prešov: Vydavatelstvo Anna Nagiová, 1994. 246 s. ISBN 80-967041-3-3.

ŠKACH, Miroslav. *Onemocnění parodontu : Učebnice pro lékařské fakulty*. 4. část. přeprac. vyd. Praha: Avicenum, 1977. 513 s.

LF:ZLSP03X Samostatná práce

2 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D. (cvičící)
RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (cvičící)
doc. MUDr. Zdenka Halačková, CSc. (cvičící)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (cvičící)
MDDr. Jiří Otrusina (cvičící)
MUDr. Vojtěch Peřina, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Patrik Prachár, Ph.D. (cvičící)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (cvičící)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Vlastní práce na zadané téma.

Výukové metody

individuální práce

Metody hodnocení

zápočet

Výstupy z učení

Vlastní tištěná samostatná práce, která je doplněna power-poitovou prezentací na vlastní téma.
Student se naučí pracovat s odbornou literaturou.

Osnova

Samostatná práce zahrnuje a) Shromáždění literatury poskytující dosavadní znalosti o zadaném tématu a zpracování údajů formou přehledové práce, nebo b) Zpracování zadaných dat statistickými metodami, vyhodnocení výsledků, formulace závěrů a prezentování formou publikace nebo ppt prezentace nebo c) Vlastní experimentální práci na zadané téma. Předmět je ukončen odevzdáním práce vedoucímu a obhajobou při vystoupení na příslušném pracovišti.

Literatura

Odborná literatura bude stanovena školitelem na základě zadaného tématu.

<http://anklf.med.muni.cz/knihovna>

LF:ZLTA051p Klinická anatomie - hlava, krk - přednáška

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Vyučující

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc. (přednášející)

MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Hlavním cílem předmětu je osvojení hlubších znalostí struktur hlavy a krku v návaznosti na klinickou praxi.

Výukové metody

Přednáška

Metody hodnocení

Kolokvium - písemná forma

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen:

- popsat podrobnou morfologii horní a dolní čelisti, lebky jako celku, čelistního kloubu a svalů orofaciálního systému
- aplikovat získané morfologické znalosti do klinické praxe (anestezie, extrakce, implantologie, šíření infekce, maxilofaciální chirurgie atp.)
- identifikovat základní kranio-metrické a kefalometrické body, které následně využije pro analýzu telero-entgenového snímku

Osnova

1. Maxilla, mandibula (rozšířený popis, klinické poznámky)
2. Mandibula (rozšířený popis, klinické poznámky)
3. Čelistní kloub rozšířený popis, klinické poznámky)
4. Žvýkácí svaly (rozšířený popis, klinické poznámky)
5. Základy kranio-metrie
6. Funkční stavba lebky, zlomeniny lebky
7. Anatomické podklady pro šíření odontogenních infekcí
8. Anatomické podklady pro anestezii v zubním lékařství

Literatura**doporučená literatura**

FEHRENBACH, Margaret J. a Susan W. HERRING. *Illustrated anatomy of the head and neck*. Illustrated by Pat Thomas. 3rd ed. St. Louis: Saunders Elsevier, 2007. x, 341. ISBN 9781416034032.

Klinická anatomie pro stomatologii. Edited by Olga Mrázková - Milan Doskočil. 1. vyd. Praha: Alberta, 1994. 117 s., ba. ISBN 80-85792-02-8.

Klinická anatomie ve stomatologii Ivo Klepáček a kol. Grada

LF:ZLVL0421p Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství I - přednáška

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.

Vyučující

Mgr. Pavlína Kaňová, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Kräuff Rainer Schwanhaeuser Wulff, MBA, Ph.D. et Ph.D., M.A. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámit studenty s obsahem, posláním a základními metodami sociálního lékařství, demografie a obecné epidemiologie a s jejich využitím pro měření a hodnocení zdravotního stavu populace. Po úspěšném absolvování předmětu student: zná obsah, poslání, základní teoretické poznatky a metody sociálního lékařství; umí využít metody kvantitativní epidemiologie pro popis a hodnocení zdravotního stavu populace; dokáže aplikovat teoretické a metodologické poznatky při hodnocení zdravotní situace; dokáže zhodnotit zdravotní rizika a navrhnout možná opatření pro zlepšení zdraví lidí; ovládá základy pravděpodobnostního a systémového myšlení v medicíně, metody kritického hodnocení výsledků populačních studií a navazujících organizačních opatření.

Výukové metody

Přednášky.

Nastudování VEŠKERÉ POVINNÉ LITERATURY.

Studentům, kteří budou vypracovávat výzkumné projekty či psát seminární práce během třetího, čtvrtého či pátého roku studia, je velmi doporučeno zapsat si následující předměty:

VSIL021 - Information literacy - (3 kredity) - e-learning.

VSKP041 - Kurz práce s informačními zdroji a nástroji (4 kredity).

Metody hodnocení

KOLOKVIUM FORMOU ÚSTNÍ ZKOUŠKY.

INFORMACE O KOLOKVIU:

1. Pro připuštění ke kolokviu je požadováno, aby student splnil veškeré předpoklady předmětu.
2. Každý student se musí v ISu registrovat na jeden z vypsanych termínů kolokvia. Tyto termíny jsou pevně stanovené (pouze v průběhu zkouškového období s výjimkou předtermínu). Žádné další termíny se vypisovat nebudou.
3. Studenti zapsaní na konkrétní termín kolokvia o něj přijdou v případě, že:
 - a) se v den kolokvia dostaví pozdě.
 - b) se ke kolokviu nedostaví a včas si nezrušili zápis na termín v systému (viz IS).
4. V případě neúspěšného složení kolokvia může být kolokvium opakováno DVAKRÁT a to pouze ve vypsanych termínech.
5. V případě, že student u kolokvia neuspěje ani při třetím pokusu (druhé opakování), musí předmět zopakovat v následujícím semestru / školním roce.
6. Všechny otázky v rámci kolokvia vycházejí z VEŠKERÉ POVINNÉ LITERATURY, seminářů a přednášek.

AKADEMICKÉ PŘESTUPKY, PLAGIÁTORSTVÍ A NEETICKÉ CHOVÁNÍ:

1. Každý pokus o neetické a akademicky nepřijatelné chování, například podvádění či napovídání jinému při testu / přípravě u ústní zkoušky, bude důvodem k disciplinárním krokům, například:
 - a) Budete požádáni o okamžité odevzdání testu / přípravy a opuštění místnosti. To znamená, že přijmete o termín a v záznamu výsledků v informačním systému získáte odpovídající ohodnocení F / 4.
 - b) Bude zahájeno disciplinární řízení.
 - c) Neúspěšné absolvování předmětu.
 - d) Vyloučení z univerzity.
2. Během ústní zkoušky je zakázáno:
 - a) Používat chytré telefony, tablety.
 - b) Používat počítače a notebooky.
 - c) Mít naslouchátka (pokud nejsou předepsána lékařem) či jakákoli sluchátka.
 - d) Mluvení.

* Porušení tohoto zákazu povede k výše zmíněným disciplinárním krokům.

Výstupy z učení

Po úspěšném absolvování předmětu student:

- zná obsah, poslání, základní teoretické poznatky a metody sociálního lékařství;
- umí využít metody kvantitativní epidemiologie pro popis a hodnocení zdravotního stavu populace;
- dokáže aplikovat teoretické a metodologické poznatky při hodnocení zdravotní situace;
- dokáže zhodnotit zdravotní rizika a navrhnout možná opatření pro zlepšení zdraví lidí;
- ovládá základy pravděpodobnostního a systémového myšlení v medicíně, metody kritického hodnocení výsledků populačních studií a navazujících organizačních opatření.

Osnova

1. Informace o předmětu Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství I. Sociální lékařství a veřejné zdravotnictví.
2. Systém péče o zdraví a zdravotnictví.
3. Hodnocení zdravotní situace. Aktuální zdravotní situace v ČR.
4. Hlavní determinanty zdraví.
5. Demografie.
6. Demografická statistika.

7. Soustava zdravotnické statistiky.
8. Relativní ukazatele, typy, standardizace.
9. Statistika nemocnosti.
10. Statistika úmrtnosti a příčin smrti.
11. Úmrtnostní tabulky a střední délka života.
12. Zdraví a nemoc.
13. Nozologie, názvosloví a klasifikace nemocí.
14. Epidemiologie - zaměření, obsah, metody.
15. Příčinnost, etiologie, modely studia.
16. Měření frekvence nemocí v populaci.
18. Diagnóza v epidemiologii, využití screeningových testů, validita diagnostických testů.
19. Základní typy epidemiologických studií.
20. Pojem rizika, relativní riziko, atributivní riziko.
21. Možnosti vysvětlení pozorované asociace.
23. Epidemiologie a zdravotní politika.
24. Péče o zdraví a zdravotnictví jako systém.
25. Světová zdravotnická organizace. Úvod do Evropské zdravotní strategie. Program Zdraví 2020.

Literatura

povinná literatura

HOLČÍK, Jan, Adolf ŽÁČEK a Ilona KOUPILOVÁ. *Sociální lékařství*. 3. nezměněn. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2006. 137 s. ISBN 9788087192153.

HOLČÍK, Jan. *Systém péče o zdraví a zdravotní gramotnost*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 293 s. Škola a zdraví pro 21. století. ISBN 978-80-210-5239-0.

*

DOPORUČENÁ LITERATURA

*

Bonita R, Beaglehole R, Kjellström: Basic epidemiology. 2nd edition. Geneva - Switzerland: World Health Organization; 2006. 212 pages. ISBN 978-92-4-154707-9.

*

*

REQUIRED LITERATURE

*

1. Bonita R, Beaglehole R, Kjellström: Basic epidemiology. 2nd edition. Geneva - Switzerland: World Health Organization; 2006. pp 1-68, 83-114, 133-143. ISBN 978-92-4-154707-9.

*

RECOMMENDED LITERATURE

*

2. Nordess R: Epidemiology and biostatistics secrets. China: Mosby Elsevier; 2006.

*

LF:ZVL0922p **Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství - přednáška**

1 kredit, ukončení zk, garant předmětu prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.

Vyučující

Mgr. Pavlína Kaňová, Ph.D. (přednášející)

MUDr. Kräuff Rainer Schwanhaeuser Wulff, MBA, Ph.D. et Ph.D., M.A. (přednášející)

Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D. (přednášející)

Mgr. Bc. Tomáš Pruša (přednášející)

prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Veřejné zdravotnictví (VZ) vychází z předpokladu, že zdraví, péče o zdraví a zdravotnictví není jen důležitým individuálním zájmem a potřebou, ale i významnou veřejnou prioritou, veřejným statkem a všeobecnou humánní hodnotou. Cílem předmětu je seznámit studenty s tím, že soustava zdravotní péče je složitým sociálním systémem, k jehož náležité funkci jsou nezbytné znalosti o řízení, ekonomii, právu a legislativě, informace o mnoha dalších oblastech. Studenti se učí využívat výsledků jak sociálního lékařství a dalších příbuzných oborů (hygiena, epidemiologie, preventivní lékařství, zdravotní výchova a podpora zdraví, sociologie, psychologie, filozofie, historie apod., tak metody a poznatky zejména věd o řízení, práva, legislativy, medicínské informatiky, zdravotnické ekonomie a sociální psychologie. K důležitým společným obsahovým prvkům výuky patří informace o zaměření, struktuře, funkci, kompetenci a odpovědnosti jednotlivých složek organizační soustavy zdravotnictví. Významnou oblastí výzkumné práce ve VZ je také hodnocení dostupnosti, ekvity, účinnosti, hospodárnosti a kvality zdravotní péče.

Výukové metody

Přednášky.

Nastudování VEŠKERÉ POVINNÉ LITERATURY.

Studentům, kteří budou vypracovávat výzkumné projekty či psát seminární práce během třetího, čtvrtého či pátého roku studia, je velmi doporučeno zapsat si následující předměty:

VSIL021 - Information literacy - (3 kredity) - e-learning.

VSKP041 - Kurz práce s informačními zdroji a nástroji (4 kredity).

Metody hodnocení

ÚSTNÍ ZKOUŠKA

Student si losuje dvě otázky ze zadaných tematických okruhů.

INFORMACE O ZKOUŠCE:

1. Pro připuštění ke zkoušce je požadováno, aby student splnil veškeré předpoklady předmětu.
2. Každý student se musí v ISu registrovat na jeden z vypsanych zkouškových termínů. Tyto termíny jsou pevně stanovené (pouze v průběhu zkouškového období s výjimkou předtermínu). Žádné další termíny se vypisovat nebudou.
3. Studenti zapsaní na konkrétní zkouškový termín o něj přijdou v případě, že:
a-) se v den zkoušky dostaví pozdě.
b-) se ke zkoušce nedostaví a včas si nezrušili zápis na termín v systému (viz IS).
4. V případě neúspěšného složení zkoušky může být zkouška opakována DVAKRÁT a to pouze ve vypsanych zkouškových termínech.
5. V případě, že student u zkoušky neuspěje ani při třetím pokusu (druhé opakování), musí předmět zopakovat v následujícím semestru / školním roce.
6. Všechny otázky v rámci zkoušky vycházejí z VEŠKERÉ POVINNÉ LITERATURY, seminářů a přednášek.

AKADEMICKÉ PŘESTUPKY, PLAGIÁTORSTVÍ A NEETICKÉ CHOVÁNÍ:

1. Každý pokus o neetické a akademicky nepřipustné chování, například podvádění či napovídání jinému při testu / přípravě u ústní zkoušky, bude důvodem k disciplinárním krokům, například:
a) Budete požádáni o okamžité odevzdání testu / přípravy a opuštění místnosti. To znamená, že přijdete o termín a v záznamu výsledků v informačním systému získáte odpovídající ohodnocení F / 4.
b) Bude zahájeno disciplinární řízení.
c) Neúspěšné absolvování předmětu.
d) Vyloučení z univerzity.
2. Během testu / ústní zkoušky je zakázáno:
a) Používat chytré telefony, tablety.
b) Používat počítače a notebooky.
c) Mít naslouchátka (pokud nejsou předepsána lékařem) či jakákoli sluchátka.
d) Mluvení během testu / přípravy u ústní zkoušky.

* Porušení tohoto zákazu povede k výše zmíněným disciplinárním krokům.

Výstupy z učení

Po úspěšném absolvování předmětu student:

- umí vysvětlit pojem veřejné zdravotnictví;
- zná základní teoretická východiska i praxi veřejného zdravotnictví;
- je schopen porozumět globálním a národním zdravotním politikám;
- dokáže využít znalosti jiných oborů (epidemiologie, ekonomiky zdravotnictví a ostatních sociálních věd) ke studiu zdravotní politiky, plánování a financování zdravotnických služeb;
- je schopen aplikovat získané multidisciplinární znalosti při hodnocení účinnosti, hospodárnosti a kvality zdravotní péče, včetně otázek spravedlnosti při poskytování zdravotnických služeb.

Osnova

1. Informace o kurzu Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství II.
2. Zdravotní situace v ČR.
3. Demografický tranzit a epidemiologická transformace.
4. Sociální determinanty zdraví.
5. Systém péče o zdraví a zdravotnický systém.
6. Zdravotní potřeba.
7. Zdravotnické služby.
8. Příčiny růstu výdajů na zdravotní péči.
9. Ekonomika zdravotnictví.
10. Trh a zdravotní péče (tržní selhání).
11. Financování zdravotnictví v ČR.
12. Východiska a základní principy zdravotního pojištění.
13. Základní typy zdravotnických systémů ve světě.
14. Souhrnné hodnocení činnosti zdravotnického systému.
15. Dostupnost zdravotní péče.
16. Etika v péči o zdraví.
17. Ekvita ve zdraví a v péči o zdraví.
18. Zdravotní politika.
19. Úloha práva v péči o zdraví.
20. Role státu v péči o zdraví.
21. Evropská zdravotní politika.
22. Světová zdravotní organizace.
23. Prevence a její překážky.
24. Zdravotní výchova a zdravotní gramotnost.
25. Posilování, podpora a rozvoj zdraví.

Literatura**povinná literatura**

HOLČÍK, Jan. *Systém péče o zdraví a zdravotní gramotnost*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 293 s. Škola a zdraví pro 21. století. ISBN 978-80-210-5239-0.

HOLČÍK, Jan, Adolf ŽÁČEK a Ilona KOUPILOVÁ. *Sociální lékařství*. 3. nezměn. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2006. 137 s. ISBN 9788087192153.

ŽÁČEK, A. a J. HOLČÍK. *Sociální lékařství II, Úvod do veřejného zdravotnictví*. Brno: Masarykova univerzita, 1992. 130 s. ISBN 80-210-0375-8.

TĚŠINOVÁ, Jolana, Roman ŽDÁREK a Radek POLICAR. *Medicínské právo*. Vyd. 1. V Praze: C.H.Beck, 2011. xxxiii, 41. ISBN 9788074000508.

*

*

REQUIRED LITERATURE

*

1. Study material for public health and healthcare administration (20 chapters / questions) CAN BE BORROWED at the Department of Public Health A21, office 321. Students MUST return it back the day of examination in good condition.

2. Bonita R, Beaglehole R, Kjellström: Basic epidemiology. 2nd edition. Geneva - Switzerland: World Health Organization; 2006. pp 83-114, 165-177.

3. Varkey P: Mayo clinic preventive medicine and public health board review. Edited by Prathibha Varkey. New York - United States: Mayo Clinic Scientific Press - Oxford University Press; 2010. pp 253-299.

*

RECOMMENDED LITERATURE

*

4. Farmer R, Lawrenson R, Miller D: Epidemiology and public health medicine. 5th edition. Oxford - U.K.: Blackwell Publishing; 2004. pp 143-177.

LF:ZLVL7X62c **Vnitřní lékařství blok 2 - pneumologie**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Martina Doubková, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Martina Doubková, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Na konci tohoto kurzu bude student schopen porozumět patofyziologii dýchání, základním parametrům spirometrických vyšetření a krevních plynů, interpretaci rtg nálezu a základům ostatních diagnostických a terapeutických metod v pneumologii, včetně oxygenoterapie. Seznámí se s nejčastějšími plicními onemocněními jako jsou plicní záněty, chronická obstrukční plicní nemoc, intersticiální plicní procesy, tuberkulóza, astma bronchiale, nádory plic a diagnostice a léčbě chronické respirační insuficience. Bude schopen použít informace v diferenciální diagnostice dušnosti, kašle, bolesti na hrudníku, hemoptýze.

Výukové metody

Teoretická výuka probíhá formou seminářů (prezentací).

Metody hodnocení

Semestr je ukončen vědomostním pohovorem nebo písemným testem v rozsahu probrané látky. Předpokladem získání zápočtu je 100% účast na výuce na klinice. Tradiční metody hodnocení jsou doplněny o objektivní klinickou evaluaci, která ověřuje klinické znalosti a další dovednosti, jakými jsou např. komunikace, fyzikální vyšetření, provádění výkonů, interpretace výsledků atd. Tento způsob evaluace poskytuje studentům

Výstupy z učení

Student po absolvování studia:

- bude schopen provést diagnostiku a diferenciální diagnostiku plicních nemocí
- zhodnotit fyzikální nález nemocného s plicním onemocněním, interpretovat plicní funkční a radiologické nálezy a navrhnout léčbu.

Osnova

Výuka je zaměřena na získání teoretických i praktických znalostí z celé širší pneumologické problematiky. Praktická výuka probíhá u lůžka nemocného a pomocí demonstrací jednotlivých vyšetřovacích metod, teoretická výuka probíhá formou seminářů v posluchárně kliniky. 1. den: Chronická obstrukční plicní nemoc 2. den: Astma bronchiale 3. den: Tuberkulóza nebo tumory plic 4. den: Plicní záněty 5. den: Intersticiální plicní procesy V rámci Simulačního centra pro praktickou výuku budoucího lékaře bude do studia zahrnuta praktická ukázka z předmětu propedeutiky fyzikální poslechové nálezy, plicní funkční vyšetřování, odběry a analýza krevních plynů, rentgenové nálezy, punkce (drenáže) pleurálních výpotků a bronchoskopické metody.

Literatura**povinná literatura**

ČEŠKA, Richard. *Interna*. Edited by Tomáš Štulc - Vladimír Tesař - Milan Lukáš. 2., aktualizované vydání. xviii, 909. ISBN 9788073878856.

doporučená literatura

SKŘÍČKOVÁ, Jana, Vítězslav KOLEK, Zdeněk ADAM, Zbyněk BORTLÍČEK, Petr BRABEC, Petr BRHEL, Petr BURKON, Ivana ČERVINKOVÁ, Petr ČOUPEK, Michael DOUBEK, Martina DOUBKOVÁ, Ladislav DUŠEK, Ivo HANKE, Karel HEJDUK, Tereza JAKUBCOVÁ, Petr JAKUBEC, Lenka JAKUBÍKOVÁ, Andrea JANÍKOVÁ, Václav JEDLIČKA, Ladislav KABELKA, Bohdan KADLEC, Jana KOPTÍKOVÁ, Renata KOUKALOVÁ, Marta KREJČÍ, Ondřej MÁJEK, Zdeněk MERTA, Mojmír MOULIS, Jan MUŽÍK, Tomáš NEBESKÝ, Tomáš PAVLÍK, Adam PEŠTÁL, Marek PLUTINSKÝ, Eva POKOJOVÁ, Luděk POUR, Blanka ROBEŠOVÁ, Zdeněk ŘEHÁK, Ondřej SLÁMA, Yvonne STAŇKOVÁ, Petr SZTURZ, Miroslav TOMIŠKA, Marcela TOMIŠKOVÁ, Alžběta VAŠÍKOVÁ a Ondřej VENCLÍČEK. *Základy moderní pneumonologie*. Praha: Maxdorf, 2012. 491 s. Jessenius. ISBN 978-80-7345-298-8.

SOUČEK, Miroslav, Jindřich ŠPINAR, Jiří VORLÍČEK, Zdeněk ADAM, Dagmar ADÁMKOVÁ KRÁKOROVÁ, Lenka BABIČKOVÁ, Karola BALŠÍKOVÁ, Drahomíra BARTOŠOVÁ, Otakar BEDNAŘÍK, Richard BERGER, Šárka BOHATÁ, Petr BRHEL, Tomáš BRYCHTA, Yvona BRYCHTOVÁ, Alena BULIKOVÁ, Petr BURKON, Ivan ČAPOV, Aleš ČERMÁK, Eva ČEŠKOVÁ, Milan DASTYCH, Regina DEMLOVÁ, Petr DÍTĚ, Jiří DOLINA, Michael DOUBEK, Martina DOUBKOVÁ, Lenka DUBSKÁ, Ladislav DUŠEK, Pavel FABIAN, Vuk FAIT, Zdeněk FOJTÍK, Lenka FORETOVÁ, Tomáš FREIBERGER, Renata GAILLYOVÁ, Roman GÁL, Ladislav GROCH, Marek HAKL, Jana HALÁMKOVÁ, Aleš HEP, Jitka HILLOVÁ MANNOVÁ, Ota HLINOMAZ, Ivo HOFÍREK, Jan HOLČÍK, Alena HOLČÍKOVÁ, Alena HONDLOVÁ, Anna HRAZDIROVÁ, Jan HRUDA, Petr HUSA, Libuše HUSOVÁ, Richard CHALOUPKA, Václav CHALOUPKA, Josef CHOVANEC, Stanislav JANOUŠEK, Jana JURÁNKOVÁ, Ladislav KABELKA, Zdeněk KADAŇKA, Bohdan KADLEC, Zdeněk KALA, Bohuslav KIANIČKA, Dagmar KINDLOVÁ, Igor KISS, Jarmila KISSOVÁ, Martin KLABUSAY, Ivo KOCÁK, Jiří KÖNIG, Jana KOPTÍKOVÁ, Zdeněk KOŘÍSTEK, Zdeněk KRÁL, Milan KRATOCHVÍL, Lenka KRBKOVÁ, Marta KREJČÍ, Petr KRIFTA, Petr KROUPA, Darja KRUSOVÁ, Lucie KŘÍKAVOVÁ, Růžena LÁBROVÁ, Radek LAKOMÝ, Jan LATA, Jolana LIPOLDOVÁ, Jiří LITZMAN, Ondřej LUDKA, Jan MALÁSKA, Hana MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, Jiří MATOUŠEK, Pavel MATUŠKA, Miloslava MATYŠKOVÁ, Jaroslav MELUZÍN, Hana MELUZÍNOVÁ, Zdeněk MERTA, Blanka MIČÁNKOVÁ ADAMOVÁ, Miroslav MORÁŇ, Vojtěch MORNSTEIN, Jan MUŽÍK, Tomáš NEBESKÝ, Anna NEČASOVÁ, Marta NEDBÁLKOVÁ, Miroslava NEKULOVÁ, Petr NĚMEC, Jiří NEUBAUER, Pavel NOHEL, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ, Miroslav NOVÁK, Bronislava NOVOTNÁ, Petr ŠTOURÁČ a Vojtěch THON. *Vnitřní lékařství*. 1.vyd. Praha, Brno: Grada, 2011. 1788 s. Vnitřní lékařství. ISBN 978-80-247-2110-1.

LF:ZLVL7X64c Vnitřní lékařství blok 4 - gastroenterologie a hematologie

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Jiří Dolina, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Jiří Dolina, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Hlavní cíle kurzu - = bloku IV. stáží vnitřního lékařství jsou porozuměním učení gastroenterologie v průběhu stáží na Intergrní gastroenterologické klinice a porozumění učení hematologie v průběhu stáží na Interní hematologické klinice. Studenti by měli v průběhu stáží získat znalosti a praktické dovednosti pro diagnostiku a léčbu těchto nemocí.

Výukové metody

stáž. Účast na stážích je povinná. Studenti pracují v 5-6. členných skupinách u lůžka nemocného, postupně na všech specializovaných odděleních kliniky. Součástí výuky jsou odborné semináře.

Metody hodnocení

zápočet pokud student uspěje v testu

Výstupy z učení

Studenti budou:

- znát příznaky, subjektivní potíže a klinické a laboratorní nálezy typické pro jednotlivé probírané nemoci, aby je v klinické praxi u svých pacientů nepřehlédli.
- ovládat takové teoretické znalosti, aby tyto choroby u svým budoucích pacientů nepřehlédli, ale aby včas stanovili diagnózu a poslali nemocné osoby k léčbě.

Osnova

Obecné informace ke stáži bloku IV. vnitřního lékařství na Interní hematologické a onkologické klinice v Brně Bohunických Blok IV. interny začíná seminářem na Interní hematologické a onkologické klinice v 8 hodin 30 minut. Zásadní pro studenty je, projít si vždy před vlastní stáží téma semináře v doporučených učebnicích Speciální onkologie Galén 2010 a Obecná onkologie Galén 2011 nebo odpovídající kapitoly v učebnici interny vydané prof. Součkem. Vzhledem k rychlému vývoji medicíny nejsou vhodné skripta vydaná před rokem 2010. Seminář slouží k upřesňování a ujasňování informací a doplňování informací, které student získal z učebnice a ze studia předchozích předmětů, hlavně farmakologie a patologie. Semináře by měly studenty stimulovat k nacházení souvislostí s informacemi podávanými v jiných předmětech LF a k získání recentních informací. Podmínkou, aby seminář splnil svůj edukační cíl, je předchozí přečtení odpovídající kapitoly v učebnici, aby vyučující mohl navazovat na základní znalosti studentům. Pět seminárních témat je uvedeno níže. Studenti dostanou přidělená odborná témata, k nim vypracují vlastní referáty a ty pak diskutují s vyučujícími. Po semináři jsou studenti rozděleni do několika skupinek a vyučující jim na konkrétních pacientech demonstrují klinické a laboratorní projevy krevních nemocí. Pro tuto praktickou část výuky je třeba mít bílé pláště. Pro získání zápočtu je třeba nejen fyzické přítomnosti na stáži, ale také uchování v paměti základních informací, s nimiž jsou

studenti v průběhu stáží seznamování. Proto podmínkou udělení zápočtu je dosažení nejméně 14 správných odpovědí z 20 otázek v testu. Test studenti dělají v počítačové učebně poslední den stáže. Výsledky testu se přenášejí do IS MUNI. Při nesplnění testu má student možnost test celkem 3x opakovat. Pokud jej ani napotřetí nesplní, tak následuje pohovor s vyučujícími, kteří vedou semináře. Při tomto pohovoru musí student učitele přesvědčit, že si odnáší ze seminářů základní znalosti nutné k tomu, aby u nemocného nepřehlédl některou z nemocí, které jsou na semináři probírány.

1 Téma semináře: maligní lymfoproliferace a monoklonální gamapati

1.1 Ne-Hodgkinovy lymfomy Histologická klasifikace lymfomů, dělení lymfomů z hlediska míry agresivity. Diferenciálně diagnostický postup při nálezů jednoznačně zvětšené uzliny. Klinická stadia maligních lymfomů. Charakteristika základních nosologických jednotek ze skupiny nehodgkinských lymfomů: folikulární lymfom, MALT lymfomy, mantle cell lymfom, difúzní velkobuněčný B-lymfom, Burtkittův lymfom, lymfoblastický lymfom, kožní T lymfomy, periferní T lymfom. Lymfomy spjaté s imunodeficiencemi. Léčebné postupy a cíle léčby u níže agresivních, agresivních a vysoce agresivních lymfomů. Příznaky při intratorakální či intraabdominální lymfadenopatii, syndrom horní duté žíly, příznaky při primárně extranodálním ložisku lymfomu. Definice tzv. B-symptomů.

1.2 Hodgkinův lymfom Klinické příznaky, vyšetření, cíle léčby, léčebné postupy. Syndrom akutní lymfy tumoru, patofyziologie, prevence, léčba. Pozdní komplikace léčby lymfomů a jejich předcházení (zvl. sterilita).

1.3 Chronická B-lymfocytární leukémie a vlasatobuněčná leukémie Klinické projevy, postupy pro stanovení diagnózy. Vliv uvedených nemocí na imunitu a na incidenci autoimunitních komplikací. Patognomické a charakteristické nálezy při laboratorním vyšetření. Základní prognostické faktory (cytogenetika, mutační status imunoglobulinového řetězce a další).

1.4 Monoklonální gamapatie Monoklonální gamapatie nejistého významu (MGUS), solitární a mnohočetný myelom, AL-amyloidóza (amyloidóza z lehkých řetězců) a neamyloidová depozita lehkých řetězců, Waldenströмова makroglobulinémie. Klinické příznaky z oblasti skeletu, ledvin, nervů, kůže, vliv monoklonální gamapatie na hemostázu, patofyziologie poškození organismu monoklonálním imunoglobulinem, hyperviskozita, patofyziologie osteolýzy a možnosti její inhibice, indikace plazmaferézy. Základní vyšetření pro stanovení diagnózy uvedených nemocí. Diferenciální diagnostický postup při nálezů patologické fraktury obratle nejasné etiologie. Léčebné postupy protinádorové léčby, léčebné postupy při nálezů patologické fraktury anebo velkého ložiska osteolýzy v nosném skeletu. Patofyziologie vzniku AL-amyloidových a neamyloidových depozit, klinické příznaky, diagnostika, léčba a prognóza. Projevy amyloidózy v oblasti hlavy a krku, v oblasti hrudníku a v břišních orgánech.

2 Téma semináře: anémie a trombocytopenie

2.1 Anémie Definice anémie, morfologická klasifikace, patofyziologická klasifikace. Fyziologické hodnoty červeného krevního obrazu v závislosti na věku a pohlaví. Morfologické parametry červeného KO: MCV, MCH, MCHC, RDW, retikulocyty. Interpretace hodnot červeného KO v klinické praxi. Rozdělení anemií podle MCV: normocytární, mikrocytární, makrocytární. Diferenciální diagnostika normocytární, mikrocytární a makrocytární anémie. Zásady léčby anemie substitucí erytrocytů, indikace pro podání erytrocytární masy. V rámci semináře jsou probírány následující nosologické jednotky: sideropenická anémie, anémie chronických onemocnění (ACD), diferenciální diagnostika sideropenické anémie a anémie chronických chorob. Megaloblastové anémie. Perniciozní anémie. Aplastické anémie. Diferenciální diagnostika pancytopenie. Hemolytické anémie, laboratorní známky hemolýzy, intravaskulární a extravaskulární hemolýza. Diferenciální diagnostika korpuskulární a extrakorpuskulární hemolytické anémie, hereditární sférocytóza, hemoglobinopatie, thalassémie. Autoimunitní hemolytická anémie s tepelnými a chladovými protilátkami. Mikroangiopatická hemolytická anémie (MAHA): TTP, HUS, syndrom HELLP. Akutní posthemoragická anémie.

2.2 Trombocytopenie a trombocytopenie Porucha produkce trombocytů. Amegakaryocytární formy trombocytopenie: aplastická anémie, Fanconi anémie, skupina hereditárních trombocytopenií, destičková forma morbus von Willebrand. Megakaryocytární formy trombocytopenie. Zvýšená destrukce či ztráty trombocytů při imunní trombocytopenie, potransfuzní purpura, poléková trombocytopenie. Myelodysplastický syndrom, megaloblastová anémie s trombocytopenií, infiltrace kostní dřeni jiným onemocněním s následkem trombocytopenie. Mikroangiopatická hemolytická anémie. Trombotická trombocytopenická purpura (TTP), hemolyticko-uremický syndrom (HUS). Konzumpční koagulopatie lokalizované (Kassabach Merrit), konzumpční koagulopatie generalizované - syndrom diseminované intravenózní koagulopatie (DIK), Heparinem indukovaná trombocytopenie- HIT I a II. Trombocytopenie, stanovení diagnózy trombocytopenie. Trombocytopenie získané a vrozené.

3. Téma semináře: myelodysplastické syndromy, akutní a chronické leukémie, myeloproliferativní nemoci

3.1 Myelodysplastický syndrom Stanovení diagnózy, léčba a prognóza. Indikace substituce trombocytů a erytrocytů.

3.2 Akutní myeloidní leukémie a akutní lymfoblastická leukémie Nález v periferním krevním obraze, nález v kostní dřeni, biochemické a reologické změny související s leukémií. Symptomy nemoci, principy léčby, léčba s kurativním cílem, léčba s paliativním cílem, role transplantace kostní dřeni. Rozlišení myeloblastické a lymfoblastické leukemie. Význam neutropenie pro rizikovitost infekčních komplikací, stratifikace neutropenie, tzv. febrilní neutropenie. Akutní promyelocytární leukémie. Vliv této formy leukémie na hemostázu, léčba. Diagnostika diseminované intravaskulární koagulace.

3.2 Myeloproliferativní nemoci Chronická myeloidní leukémie, pravá polycytémie, esenciální trombocytémie, primární myelofibróza a diferenciální diagnostika chorob způsobujících hypereozinofilii, mastocytózu. Vliv zvýšeného počtu leukocytů anebo erytrocytů na reologické vlastnosti krve, diferenciální diagnóza splenomegalie obecně, trombóza a krvácení u myeloproliferací, principy léčby - vývoj léčebných postupů od nespecifické léčby cytostatiky po cílenou léčbu. Ph chromosom jako prototyp onkogenní transformace a tyrozinkinázové inhibitory jako prototypy moderní léčby v onkologii. Janusova kináza JAK2 a její mutace u polycytémie vera a esenciální trombocytémie.

4 Téma semináře: poruchy hemostázy

4.1 Vrozené a získané krvácivé stavy Krevní srážení, hodnocení výsledků hemokoagulačního vyšetření. Vrozené koagulopatie, hemofilie, projevy a léčba. Diferenciální diagnostika koagulopatie; rizika krvácení do jednotlivých orgánů; prevence krvácení při zákrocích. Získané koagulopatie při chorobách jater, ledvin, při monoklonálních gamapatiích, specifické inhibitory koagulace.

4.2 Trombofilní stavy Rizikové faktory - získané, vrozené, klasifikace rizika hyperkoagulace. Vyšetřovací postupy k průkazu hyperkoagulace. Vrozené hyperkoagulační poruchy. Získané hyperkoagulační poruchy při maligních chorobách, vlivem léků se steroidní strukturou a vlivem dalších nemocí. Prevence trombembolismu u osob s trombofilním stavem. Antifosfolipidový syndrom. Prevence trombembolismu u osob s trombofilním stavem. Antikoagulační léčba, hepariny, warfarin, nové antikoagulační léky. Léčba krvácení při předávkování heparin a warfarinem. Léčba krvácení při podání nových antikoagulačních léčiv (inhibitory FIIa a FXa).

5 Téma semináře: transplantace krvetvorných buněk a podpůrná léčba

5.1 Transplantace krvetvorných buněk a podpůrná

léčba Autologní versus alogenní transplantace, dárce příbuzný versus nepříbuzný, kostní dřeň versus periferní kmenové buňky. Principy, léčebný mechanismus autologní a alogenní transplantace krvetvorných buněk. Základní typy komplikací (krvácivé, infekční, myelosuprese, mukositis, imunosuprese a reakce štěpu proti hostiteli, toxicita léčby). Oportunní infekce: herpetické viry, povrchové a hluboké mykotické infekce (kandidóza, aspergilóza), moderní diagnostika a terapie. Pneumocystis jirovecii. Principy ošetřování pacienta po transplantaci, výživa pacientů v závažné neutropenii. 5.2 Vybraná témata z podpůrné léčby: seps, septický šok a febrilní neutropenie Seps a septický šok. Léčba oběhového selhání při sepsi. Léčba infekce při sepsi. Rychlost a objem hydratace, volba antibiotik dle míry rizika, léčba hypotenze při sepsi a septického šoku. Nitrožilní aplikace – flexily, kanylace velkých žil, podklíčkové, jugulární a femorální žíly, Hickmanův katetr. Komplikace při jejich zavádění a komplikace pozdní (trombózy infekce, dislokace, mechanické poruchy). Porty, jejich zavádění a ošetřování 5.3 Vybraná témata z podpůrné léčby: léčba bolesti Základní farmakologie opioidních a neopioidních analgetik. Z opioidních analgetik základní znalosti jak použít slabé opioidy (tramadol), silné opioidy (morfin, fentanyl, buprenorfin, oxycotin). Způsoby aplikace, dávkování, žádoucí a nežádoucí účinky, podávání při renální insuficienci. Základní znalosti všech zásadních informací, které potřebuje lékař pro předpis léčby a správné informování pacienta o žádoucích a nežádoucích účincích léčby.

Literatura

ADAM, Zdeněk, Marta KREJČÍ, Jiří VORLÍČEK, Zuzana ADAMOVÁ, Jaroslav BAČOVSKÝ, Viera BAJČIOVÁ, Otakar BEDNÁŘÍK, Jan BLATNÝ, Tomáš BÜCHLER, Igor CRHA, Aleš ČERMÁK, Hana DOLEŽELOVÁ, Ladislav DUŠEK, Karel DVOŘÁK, Pavel FABIAN, Vuk FAIT, Antonín FASSMANN, Jindřich FIALA, Lukáš FIALA, Jindřich FÍNEK, Lenka FORETOVÁ, Radim GROSMAN, Jana HALÁMKOVÁ, Miroslav HEŘMAN, Martin HUSER, Ludmila HYNKOVÁ, Richard CHALOUPKA, Libuše KALVODOVÁ, Igor KISS, Iva KOCMANOVÁ, Martin KOMENDA, Jana KOPTÍKOVÁ, Zdeněk KOŘÍSTEK, Renata KOUKALOVÁ, Zdeněk KRÁL, Eva LÉTALOVÁ, Milan MACHÁLKA, Josef MALÍŠ, Miloslava MATYŠKOVÁ, Jiří MAYER, Vojtěch MORNSTEIN, Mojmír MOULIS, Jan MUŽÍK, Miroslav MYSLIVEČEK, Milan NAVRÁTIL, Tomáš NEBESKÝ, Miroslav NEČAS, Rudolf NENUTIL, Jiří NEUBAUER, Martin ONDRÁK, Zdeněk PAVELKA, Miroslav PENKA, Vojtěch PEŘINA, Katarína PETRÁKOVÁ, Petr POKORNÝ, Luděk POUR, Jiří PRÁŠEK, Zdeněk RÁČIL, Martin REPKO, Zdeněk ŘEHÁK, Jiří SCHOVANEK, Ondřej SLÁMA, Petr SMÍŠEK, Jan STARÝ, Petr SZTURZ, Marek SVOBODA, Vlastimil ŠČUDLA, Roman ŠEFR, Pavel ŠEVČÍK, Pavel ŠLAMPÁ, Lenka ŠMARDOVÁ, Jiří ŠNAJDAUF, Jaroslav ŠTĚRBA, Michal TICHÝ, Jiří TOMÁŠEK, Miroslav TOMIŠKA, Marcela TOMIŠKOVÁ, Vít UNZEITIG, Jiří VANÍČEK, Vladimír VAŠKŮ, Rostislav VYZULA, Barbora WEINBERGEROVÁ, Marie ZÍTKOVÁ a Karel ZITTERBART. *Obecná onkologie*. První vydání. Praha: Galén, 2011. 394 s. ISBN 978-80-7262-715-8. [http://www.galen.cz/idistribuk/vydav/?module=fulltext&page\[book\]=4571&page\[search\]=obecn%El+onkologie](http://www.galen.cz/idistribuk/vydav/?module=fulltext&page[book]=4571&page[search]=obecn%El+onkologie)

LF:ZLZM0311c **Zobrazovací metody v zubním lékařství - cvičení**

1 kredit, ukončení z, garant předmětu MUDr. Tomáš Andrašina, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Jakub Stulík (přednášející)
MUDr. Tomáš Andrašina, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Igor Černý, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Jakub Foukal, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Marcela Charvátová (cvičící)
MUDr. Jan Křístek, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Vlastirad Mach (cvičící)
MUDr. Petr Ouředníček, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Zdeňka Ráčilová (cvičící)
MUDr. Tomáš Rohan (cvičící)
doc. MUDr. Jarmila Skotáková, CSc. (cvičící)
MUDr. Monika Staňková (cvičící)
prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR (cvičící)
MUDr. Jiří Vaníček, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Nukleární medicína: Výuka je koncipována jako úvod do studia nukleární medicíny. Student by měl znát základní principy vyšetření a měl by být schopen výběru diagnostických a terapeutických metod nukleární medicíny. Radiodiagnostika: výuka je koncipována jako technické základy CT, MR, UZ a RTG metod včetně anatomie a základních patologických obrazů. Student by měl znát základní principy vyšetření a anatomii a měl by být schopen zhodnotit anatomii na CT, MR a UZ a RTG snímcích. Podrobně by měl znát technické principy jednotlivých metod, jejich indikace a kontraindikace.

Výukové metody

Výuka probíhá formou seminářů.

Metody hodnocení

Výuka probíhá formou seminářů. Ukončení ústní zkouškou.

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- bude mít znalost o principech zobrazovacích metod, rozlišení jednotlivých modalit, vhodné indikace a kontraindikace metod.
- bude schopen správné indikace zobrazovacích metod při podezření na specifické chorobné stavy,
- bude znát limity zobrazovacích metod ve specifických chorobných stavech, bude schopen posoudit základní anatomické struktury na zobrazovacích vyšetřeních.

Osnova

Nukleární medicína: Radionuklidy, interakce záření s hmotou, detekce ionizujícího záření, zobrazovací techniky, SPECT, PET, radiofarmaka, biologické účinky ionizujícího záření, radiační ochrana. Diagnostika v urologii, scintigrafie skeletu a kostní dřevě, nukleární kardiologie. Scintigrafie CNS, plíc, štítnice, GIT, jater a sleziny. Diagnostika v hematologii, diagnostika zánětů a tumorů. Radiofarmaka používaná u každé metody, vyšetření, interpretace nálezů, indikace. Princip radioimunologické diagnostiky. Vztah mezi nukleární medicínou a jinými zobrazovacími metodami, význam radionuklidových metod v diagnostickém algoritmu. Základy terapeutického použití radionuklidů. Radiodiagnostika: CT, MR, UZ, skiografie, skioskopie, angiografie, intervence, kontrastní látky, ochrana před zářením, rizika záření, biologické účinky záření, stochastické a nestochastické účinky, indikace a kontraindikace. Diagnostika patologických stavů v jednotlivých specializacích (pediatrická radiologie, neuroradiologie, intervenční radiologie) a oblastech (kardiologie, gastroenterologie, radiologie hrudníku a srdce, urgentní stavy, muskuloskeletální systém). Diagnostika zánětů a tumorů. Kontrastní látky používané u každé metody, jejich indikace a kontraindikace. Vztah mezi radiologií a jinými zobrazovacími metodami.

Literatura**doporučená literatura**

KORANDA, Pavel. *Nukleární medicína*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014. 201 s. ISBN 9788024440316.

HEŘMAN, Miroslav. *Základy radiologie*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2014. 314 s. ISBN 9788024429014.

neurčeno

NEKULA, Josef. *Radiologie*. 3. vyd. V Olomouci: Univerzita Palackého v Olomouci, 2008. 205 s. ISBN 9788024410117.

KUPKA, Karel, Jozef KUBINYI a Martin ŠÁMAL. *Nukleární medicína*. 1. vyd. [Praha]: P3K, 2007. 185, xiv. ISBN 9788090358492.

Nukleární medicína. 4. uprav. a dopl. vyd. Jilemnice: Gentiana, 2002. 154 s. ISBN 8086527050.

SVÍŽENSKÁ, Ivana a Vlastimil VÁLEK. *Základy anatomie v zobrazovacích metodách. I. Skiaskopie a skiografie*. První. Brno: IDVPZ Brno, MU Brno, Boston Scientific ČR s.r.o., 2001. 72 s. ISBN 80-7013-334-1.

BOUDNÝ, Jaroslav, Martin KÖCHER, Jan PEREGRIN a Vlastimil VÁLEK. *Moderní diagnostické metody. IV.díl Instrumentarium k intervenčním výkonům*. 1.vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 2000. 42 s. ISBN 80-7013-298-1.

ELIÁŠ, Pavel, Petr MÁCA, Jiří NEUWIRTH a Vlastimil VÁLEK. *Moderní diagnostické metody. II.díl Výpočetní tomografie*. 1. vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 1998. 84 s. ISBN 80-7013-294-9.

VÁLEK, Vlastimil. *Moderní diagnostické metody*. Edited by Jan Žižka. 1. vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 1996. 43 s., obr. ISBN 80-7013-225-6.

VÁLEK, Vlastimil, Boleslav PROKEŠ, Karel BENDA, Naděžda CHVÁTALOVÁ a Jitka PEČINKOVÁ. *Moderní diagnostické metody. I.díl Kontrastní vyšetření trávicí trubice*. 1.vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 1996. 76 s. ISBN 80-7013-215-9.

LF:ZLZM0311p Zobrazovací metody v zubním lékařství - přednáška

2 kredity, ukončení k, garant předmětu MUDr. Tomáš Andrašina, Ph.D.

Vyučující

MUDr. Tomáš Andrašina, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jan Křístek, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA (přednášející)
MUDr. Petr Ouředníček, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Jarmila Skotáková, CSc. (přednášející)
MUDr. Jakub Stulík (přednášející)
prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR (přednášející)
MUDr. Jiří Vaníček, Ph.D. (přednášející)
MUDr. Jakub Foukal, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Tomáš Rohan (cvičící)

Cíle předmětu

Nukleární medicína: Výuka je koncipována jako úvod do studia nukleární medicíny. Student by měl znát základní principy vyšetření a měl by být schopen výběru diagnostických a terapeutických metod nukleární medicíny. Radiodiagnostika: výuka je koncipována jako technické základy CT, MR, UZ a RTG metod včetně anatomie a základních patologických obrazů. Student by měl znát základní principy vyšetření a anatomii a měl by být schopen zhodnotit anatomii na CT, MR a UZ a RTG snímcích. Podrobně by měl znát technické principy jednotlivých metod, jejich indikace a kontraindikace.

Výukové metody

Výuka probíhá formou přednášek.

Metody hodnocení

Podmínkou udělení zápočtu je absolvování všech stáží. Ke kolokviu se může přilásit pouze student, který má zápočet.

Výstupy z učení

Student po absolvování předmětu:

- bude mít znalost o principech zobrazovacích metod, rozlišení jednotlivých modalit, vhodné indikace a kontraindikace metod.
- bude schopen správné indikace zobrazovacích metod při podezření na specifické chorobné stavy,
- bude znát limity zobrazovacích metod ve specifických chorobných stavech, bude schopen posoudit základní anatomické struktury na zobrazovacích vyšetřeních.

Osnova

Nukleární medicína: Radionuklidy, interakce záření s hmotou, detekce ionizujícího záření, zobrazovací techniky, SPECT, PET, radiofarmaka, biologické účinky ionizujícího záření, radiační ochrana. Diagnostika v urologii, scintigrafie skeletu a kostní dřeně, nukleární kardiologie. Scintigrafie CNS, plic, štítnice, GIT, jater a sleziny. Diagnostika v hematologii, diagnostika zánětů a tumorů. Radiofarmaka používaná u každé metody, vyšetření, interpretace nálezů, indikace. Princip radioimunologické diagnostiky. Vztah mezi nukleární medicínou a jinými zobrazovacími metodami, význam radionuklidových metod v diagnostickém algoritmu. Základy terapeutického použití radionuklidů. Radiodiagnostika: CT, MR, UZ, skiografie, skioskopie, angiografie, intervence, kontrastní látky, ochrana před zářením, rizika záření, biologické účinky záření, stochastické a nestochastické účinky, indikace a kontraindikace. Diagnostika patologických stavů v jednotlivých specializacích (pediatrická radiologie, neuroradiologie, intervenční radiologie) a oblastech (kardiologie, gastroenterologie, radiologie hrudníku a srdce, urgentní stavy, muskuloskeletální systém). Diagnostika zánětů a tumorů. Kontrastní látky používané u každé metody, jejich indikace a kontraindikace. Vztah mezi radiologií a jinými zobrazovacími metodami.

Literatura**doporučená literatura**

KORANDA, Pavel. *Nukleární medicína*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014. 201 s. ISBN 9788024440316.

HEŘMAN, Miroslav. *Základy radiologie*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2014. 314 s. ISBN 9788024429014.

neurčeno

Peter F. Sharp, Howard G. Gemmell, Alison D. Murray *Practical Nuclear Medicine* Springer Verlag London 2005 ISBN 978-4-85233-875-6

NEKULA, Josef. *Radiologie*. 3. vyd. V Olomouci: Univerzita Palackého v Olomouci, 2008. 205 s. ISBN 9788024410117.

KUPKA, Karel, Jozef KUBINYI a Martin ŠÁMAL. *Nukleární medicína*. 1. vyd. [Praha]: P3K, 2007. 185, xiv. ISBN 9788090358492.

SVÍŽENSKÁ, Ivana a Vlastimil VÁLEK. *Základy anatomie v zobrazovacích metodách. I. Skioskopie a skiografie*. První. Brno: IDVPZ Brno, MU Brno, Boston Scientific ČR s.r.o., 2001. 72 s. ISBN 80-7013-334-1.

BOUDNÝ, Jaroslav, Martin KÖCHER, Jan PEREGRIN a Vlastimil VÁLEK. *Moderní diagnostické metody. IV.díl Instrumentarium k intervenčním výkonům*. 1.vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 2000. 42 s. ISBN 80-7013-298-1.

ELIÁŠ, Pavel, Petr MÁČA, Jiří NEUWIRTH a Vlastimil VÁLEK. *Moderní diagnostické metody. II.díl Výpočetní tomografie*. 1. vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 1998. 84 s. ISBN 80-7013-294-9.

VÁLEK, Vlastimil, Boleslav PROKEŠ, Karel BENDA, Naděžda CHVÁTALOVÁ a Jitka PEČINKOVÁ. *Moderní diagnostické metody. I.díl Kontrastní vyšetření trávicí trubice*. 1.vyd. Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 1996. 76 s. ISBN 80-7013-215-9.

LF:ZLZP051 Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství

1 kredit, ukončení k, garant předmětu PhDr. Miroslav Světlák, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Terézia Knejzlíková (přednášející)
Mgr. Irena Komárková, Ph.D. (přednášející)
PhDr. Hana Neudertová, Ph.D. (přednášející)
PhDr. Jana Severová, CSc. (přednášející)
Mgr. Lucie Strachotová (přednášející)
PhDr. Miroslav Světlák, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

- Integrovat psychologii do kontextu základního medicínského vzdělání budoucích profesionálů ve zdravotnictví

- Představit psychologii jako nezbytnou součást kompetentní medicínské praxe
- Poskytnout teoretický kontext/pole pro možnost integrace doposavad získaných informací o fungování těla s principy fungování psychiky
- Prezentovat komplexní výstupy psychologické vědy a klinické praxe na úrovni principů, které lze aplikovat v práci profesionála ve zdravotnictví, ku prospěchu jeho, pacientů, ale i celých zdravotnických týmů
- Seznámit studenty se základními psychologickými a psychoterapeutickými principy, jejichž pochopení je nezbytné nejen pro chápání psychosociálních souvislostí zdraví a nemoci ale také pro komunikaci s pacienty v těchto stavech
- Seznámit studenty s bio-psycho-sociálním modelem zdraví a nemoci
- Seznámit studenty s chápáním lidské bytosti jako psychofyziologické jednoty
- Přestavit základní východiska teorie pole, holistického přístupu a modelu „Spojení a zdraví“/autoregulace a alostáza
- Seznámit studenty se základními komunikačními algoritmy, které lze aplikovat v různých kontextech a situacích medicínské praxe
- Specifikovat možnosti aplikace psychologie v různých oborech medicíny

Výukové metody

Teoretická příprava, sebe-zkušenostní cvičení, nácvik komunikačních dovedností.

Metody hodnocení

Pro kolloquium je nutné absolvování výuky v plném rozsahu. Kolloquium probíhá formou ústní formou.

Výstupy z učení

- Student chápe proč je psychologie v medicíně důležitá a rozlišuje rozdílné přístupy k nemoci a zdraví
- Student rozumí vztahu emocí, motivace a zdraví
- Student chápe interakční přístup ke stresu a vztah stresu, zdraví a nemoci
- Student chápe rizika stresu při výkonu povolání lékaře/profesionála ve zdravotnictví, dokáže je identifikovat a zná zásady jejich managementu a prevence v procesu rozvoje syndromu vyhoření
- Student umí vysvětlit podíl různých psychologických faktorů na tělesných symptomech
- Chápe efekt placebo a noceba a jejich vliv na onemocnění a uzdravení
- Student rozumí důležitosti vztahu chování a zdraví, umí vysvětlit různé modely chování vůči zdraví a dovede tyto modely uplatnit v klinické praxi
- Student se seznámí s psychosociálními souvislostmi chronických a nevyléčitelných onemocnění
- Student se seznámí, jak vývojové změny v průběhu celého života ovlivňují komunikaci mezi lékařem a pacientem
- Student se seznámí se základními komunikačními dovednostmi potřebnými pro vedení klinického rozhovoru
- Student bude znát základní teoretická východiska psychoterapeutických směrů, které se používají v medicínském prostředí, bude chápat možnosti užití psychoterapeutických technik v klinické praxi
- Student bude rozumět vlivu psychických faktorů na fungování různých somatických systémů
- Student se seznámí s psychosomatickým paradigmatem v medicíně
- Student bude znát základní psychodiagnostické metody a bude chápat výstupy psychologického vyšetření

Osnova

- Psychologie a medicína, proč je psychologie důležitá pro medicínskou praxi
- Definice zdraví, porovnání bio-medicínského přístupu s přístupem bio-psycho-sociálním
- Motivace, emoce a zdraví
- Stress a zdraví
- Symptomy nemoci a nemoc
- Zdraví a chování
- Chronická nemoc, smrt a umírání
- Vývojová psychologie v medicínském kontextu
- Vedení klinického rozhovoru
- Psychoterapeutické směry, obecné psychoterapeutické intervence v praxi profesionála ve zdravotnictví
- Psychosomatické paradigma v medicíně, psychofyziologická integrace, „body-mind“ integrace
- Základní výkladové modely vzniku psychosomatických onemocnění
- Psychologické vyšetření

Literatura

povinná literatura

AYERS, Susan a Richard DE VISSER. *Psychologie v medicíně*. Translated by Helena Hartlová. Vydání 1. Praha: Grada Publishing, 2015. xiv, 552. ISBN 9788024752303.

TRESS, Wolfgang, Johannes KRUSSE a Jürgen OTT. *Základní psychosomatická péče*. Translated by Lubor Špís. Vydání první. Praha: Portál, 2008. 394 stran. ISBN 9788073673093.

doporučená literatura

YMÉTAL, Jan. *Lékařská psychologie*. 3. aktualiz. vyd. Praha: Portál, 2003. 397 s. ISBN 80-7178-740-X.

HONZÁK, Radkin. *Komunikační pasti v medicíně : praktický manuál komunikace lékaře s pacientem*. 2. dopl. vyd. Praha: Galén, 1999. 165 s. ISBN 8072620320.

LF:ZLZP051a Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu PhDr. Miroslav Světlák, Ph.D.

Vyučující

Mgr. Irena Komárková, Ph.D. (přednášející)
Mgr. Hana Jahnová (cvičící)
prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D. (cvičící)
PhDr. Hana Neudertová, Ph.D. (cvičící)
PhDr. Jana Severová, CSc. (cvičící)
Mgr. Lucie Strachotová (cvičící)
PhDr. Miroslav Světlák, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

- Pomoci studentům identifikovat vlastní zdroje motivace pro výkon profese zdravotníka
- Prostřednictvím sebezkušenostních cvičení pomoci studentům rozlišovat různé roviny pomáhající profese (zdravotník jako sociální role, člověk, pacient)
- Pomoci studentům identifikovat zdroje vlastní sebe-podpory
- Pomoci studentům osvojit si základní metody zvládání stresu
- Propojovat teoretické pozadí lékařské psychologie s osobní rovinou ve smyslu obecných lidských existenciálních témat (odpovědnost, vůle ke smyslu, smysl života, naděje, pokora, vděčnost)
- Nacvičovat základní komunikační dovednosti v různých medicínských kontextech a situacích pod přímou supervizí klinického psychologa a psychoterapeuta
- Seznámit studenty se základními psychoterapeutickými technikami v rámci individuální i skupinové psycho-terapie (demonstrace, krátká sebezkušenostní cvičení) - Návuk základních relaxačních technik

Výukové metody

Interaktivní cvičení a supervize.

Metody hodnocení

Podmínkou udělení zápočtu je absolvování povinné výuky v plném rozsahu.

Výstupy z učení

- Student rozumí možným motivům v pozadí výkonu povolání zdravotníka
- Rozumí konceptu sebe-podpory a je schopen identifikovat vlastní zdroje sebe-podpory
- Student si osvojí základní techniky pro redukci stresu
- Student se seznámí se základními tématy existenciální psychoterapie
- Student se naučí základní komunikační dovednosti při sdělování nepříznivých zpráv
- Student se naučí základní komunikační dovednosti při komunikaci s dětmi v různých fázích vývoje
- Student se naučí základní komunikační dovednosti při komunikaci s pacienty s chronickým onemocněním
- Student se naučí základní komunikační dovednosti při komunikaci s pacienty, kteří prožívají silné emoce
- Student se naučí identifikovat fenomén přenosu a protipřenosu
- Student se naučí zásady sběru anamnézy u psychosomatických pacientů
- Student se naučí zásady vedení klinického rozhovoru

Osnova

- Motivace k výkonu povolání zdravotníka
- Vnější a vnitřní sebe-podpory
- Autogenní trénink
- Na všímavosti založený program pro redukci stresu
- Existenciální témata v medicíně
- Základní komunikační dovednosti při komunikaci s dětmi
- Základní komunikační dovednosti při komunikaci s pacienty s chronickým onemocněním
- Základní komunikační dovednosti při komunikaci s pacienty, kteří prožívají silné emoce
- Základní komunikační dovednosti při sdělování špatných zpráv
- Vedení klinického rozhovoru
- Sběr anamnestických údajů u pacientů s psychosomatickým onemocněním
- Přenos a protipřenos
- Ego obranné mechanismy
- Supervize v medicíně
- Týmová supervize

Literatura**povinná literatura**

AYERS, Susan a Richard DE VISSER. *Psychologie v medicíně*. Translated by Helena Hartlová. Vydání 1. Praha: Grada Publishing, 2015. xiv, 552. ISBN 9788024752303.

TRESS, Wolfgang, Johannes KRUSSE a Jürgen OTT. *Základní psychosomatická péče*. Translated by Lubor Špís. Vydání první. Praha: Portál, 2008. 394 stran. ISBN 9788073673093.

doporučená literatura

SYMÉTAL, Jan. *Lékařská psychologie*. 3. aktualiz. vyd. Praha: Portál, 2003. 397 s. ISBN 80-7178-740-X.

HONZÁK, Radkin. *Komunikační pasti v medicíně : praktický manuál komunikace lékaře s pacientem*. 2. dopl. vyd. Praha: Galén, 1999. 165 s. ISBN 8072620320.

2.3 Ostatní povinné a povinně-volitelné předměty

LF:VLAJ0121 Angličtina 1 I

1 kredit, ukončení z, garant předmětu Mgr. Veronika Dvořáčková, Ph.D.

Vyučující

Mgr. et Mgr. Marie Barotová (cvičící)
Mgr. Veronika Dvořáčková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Robert Helán, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Markéta Kovaříková (cvičící)
Joseph Lennon, BA, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Dana Straková (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je rozvinout u studentů jak receptivní (porozumění čtenému a slyšenému), tak produktivní (mluvení, psaní) řečové dovednosti v angličtině včetně vybraných gramatických kapitol na úrovni B2 SERRJ. Kurz dále u studentů rozvíjí znalosti specializované oborové slovní zásoby a dovednosti pro efektivní komunikaci s pacientem.

Výukové metody

semináře, diskuze, práce ve dvojicích a skupinách, domácí příprava, e-learning, čtení, prezentace

Metody hodnocení

Přítomnost ve cvičeních se bezpodmínečně vyžaduje, tolerují se maximálně dvě řádně omluvené absence; nejlépe je neúčast nahradit v nejbližším vhodném termínu. Výuka je ukončena zápočtem (z) udělovaným na základě docházky a úspěšného absolvování zápočtového testu z probrané učební látky. K úspěšnému zvládnutí testu je potřeba dosáhnout minimálně 60%.

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu je student schopen popsat a vysvětlit pojmy týkající se tělních systémů (jmenovitě systém kosterní, svalový, kardiovaskulární, krevní, lymfatický, zažívací, dýchací a kožní), jejich orgánů, funkcí a onemocnění; ovládá praktickou odbornou slovní zásobu (jmenovitě jazyk používaný v ordinaci, nemocnici a při vyšetření pacienta, pro popis léčby, léků, lékařských nástrojů a přístrojů); je schopen aplikovat odborný jazyk při komunikaci s pacienty, interpretovat odborné texty, vést lékařskou dokumentaci; ovládá gramatické struktury typické pro odborný jazyk.

Osnova

1. týden: Úvod do studia anglického jazyka, e-learningová podpora předmětu, požadavky, hodnocení, doporučená literatura a jiné studijní zdroje.
2. týden: The Human Body. Téma: Naming Parts of the Body.
3. týden: Muscular and Skeletal Systems - Anatomy. Téma: At the Doctor's.
4. týden: Muscular and Skeletal Systems - Pathological Conditions.
5. týden: Cardiovascular and Hematic/Lymphatic Systems - Anatomy. Téma: Injuries.
6. týden: Cardiovascular and Hematic/Lymphatic Systems - Pathological Conditions.
7. týden: Gastrointestinal System - Anatomy. Téma: In Hospital.
8. týden: MIDTERM TEST
9. týden: Gastrointestinal System - Pathological Conditions.
10. týden: Respiratory System - Anatomy and Pathological Conditions.
11. týden: Integumentary System - Anatomy. Téma: Feeling Ill.
12. týden: Integumentary System - Pathological Conditions.
- 13.- týden: Autopsy Week - výuka zrušena (náhradní práce)
14. týden: FINAL TEST.

Probírané gramatické jevy: trpný rod, vztažné věty, tvorba otázek.

Kromě výše uvedených tematických okruhů a gramatických jevů je výuka také zaměřena na osvojení komunikativních dovedností - tj. mluvení, poslech, čtení a psaní - na úrovni B2 dle Evropského referenčního rámce.

Literatura

KOBYLKOVÁ, Anděla. *English for medical students*. 2. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 1998. 107 s. ISBN 80-210-1771-6.

GOUGH, Chris. *English vocabulary organiser :100 topics for self-study*. Hove: LTP language, 2001. 224 s. ISBN 1-899396-36-5.

MURPHY, Raymond. *English grammar in use : a self-study reference and practice book for intermediate students of English : with answers*. 3rd ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. x, 379. ISBN 0521537622.

Anglicko-český tematický slovník :člověk po stránce fyzické. Edited by Miroslav Jarošák. 1. vyd. Olomouc: Nakladatelství Olomouc, 2005. 863 s. ISBN 8071821942.

GLENDINNING, Eric H. a Ron HOWARD. *Professional English in use : medicine*. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. 175 s. ISBN 9780521682015.

GYÖRFFY, Mária. *English for Doctors..* 1. vyd. Praha: Triton, 2001. 226 s. ISBN 80-7254-203-6.

HOUSE, Christine. *Grammar no problem : 50 praktických lekcí anglické gramatiky s cvičeními a klíčem*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 2004. 128 s. ISBN 8072383094.

ŠTĚPÁNEK, Libor, Janice DE HAAFF, Alena HRADILOVÁ a David SCHÜLLER. *Academic English – Akademická angličtina: Průvodce anglickým jazykem pro studenty, akademiky a vědce*. Praha: Grada, 2011. 224 s. ISBN 978-80-247-3577-1.

MCCARTER, Sam. *Medicine*. Oxford: Oxford University Press, 2009. 1 CD. ISBN 9780194023030.

MCCARTER, Sam. *Medicine*. Oxford: Oxford University Press, 2009. 1 CD. ISBN 9780194569583.

LF:VLAJ0222 Angličtina 1 II

2 kredity, ukončení zk, garant předmětu Mgr. Veronika Dvořáčková, Ph.D.

Vyučující

Mgr. et Mgr. Marie Barotová (cvičící)
Mgr. Veronika Dvořáčková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Robert Helán, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Markéta Kovaříková (cvičící)
Joseph Lennon, BA, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Dana Straková (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je rozvinout u studentů jak receptivní (porozumění čtenému a slyšenému), tak produktivní (mluvení, psaní) řečové dovednosti v angličtině včetně vybraných gramatických kapitol na úrovni B2 SERRJ. Kurz dále u studentů rozvíjí znalosti specializované oborové slovní zásoby, prezentační dovednosti a dovednosti písemného projevu pro akademické prostředí, stejně jako dovednosti pro efektivní komunikaci s pacientem, kolegy lékaři a ošetrujícím personálem.

Výukové metody

semináře, diskuze, práce ve dvojicích a skupinách, domácí příprava, e-learning, čtení, prezentace

Metody hodnocení

Výše uvedená témata jsou procvičována všemi studijními dovednostmi (čtení, poslech, mluvení a psaní). Doplnkové učební materiály v tištěné i elektronické podobě dodává vyučující. Výuka probíhá formou cvičení. Přítomnost ve cvičeních se bezpodmínečně vyžaduje, tolerují se maximálně dvě řádně omluvené absence přes Studijní oddělení. Výuka je ukončena zkouškou (zk), která ověřuje znalosti z podzimního i jarního semestru. Zkouška se skládá z části písemné a části ústní. Podmínkou k připuštění k písemné části zkoušky je prezentace na odborné lékařské téma v jednom ze seminářů. Podmínkou k připuštění k ústní části zkoušky je úspěšné absolvování písemné části zkoušky (tj. skóre min. 60 procent).

Výstupy z učení

Na konci tohoto kurzu je student schopen popsat a vysvětlit pojmy týkající se tělních systémů (jmenovitě systém vylučovací, endokrinní, rozmnožovací, nervový a smyslový), jejich orgánů, funkcí a onemocnění; ovládá praktickou odbornou slovní zásobu; je schopen aplikovat odborný jazyk při komunikaci s pacienty, lékaři a ošetrujícím personálem, interpretovat odborné texty, prezentovat a diskutovat na odborné téma, argumentovat, opakovat názory kolegů, napsat motivační dopis; ovládá vybrané gramatické struktury typické pro odborný a akademický jazyk.

Osnova

1. týden: Úvod, e-learningová podpora předmětu, požadavky, hodnocení, opakování, motivační dopis.
2. týden: Presentations and Public Speaking in English, Language of Presentations I.
3. týden: Presentations and Public Speaking in English, Language of Presentations II.
4. týden: Urinary and Reproductive Systems - Anatomy. Student Presentations.
5. týden: Urinary and Reproductive Systems - Pathological Conditions. Student Presentations.
6. týden: Endocrine System - Anatomy. Student Presentations.
7. týden: Endocrine System - Pathological Conditions. Student Presentations.
8. týden: MIDTERM TEST
9. týden: Nervous System - Anatomy. Student Presentations.
10. týden: Nervous System - Pathological Conditions. Student Presentations.
11. týden: Sensory System: Eye - Anatomy and Pathological Conditions. Student Presentations.
12. týden: Sensory System: Ear - Anatomy and Pathological Conditions. Student Presentations.
13. týden: OPAKOVÁNÍ

Probírané gramatické jevy: podmínkové věty, přímá a nepřímá řeč, modální slovesa s přítomným a minulým infinitivem.

Kromě výše uvedených tématických okruhů a gramatických jevů je výuka také zaměřena na osvojení komunikativních dovedností - tj. mluvení, poslech, čtení a psaní - na úrovni B2 dle Evropského referenčního rámce.

Literatura

KOBYLKOVÁ, Anděla. *English for medical students*. 2. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 1998. 107 s. ISBN 80-210-1771-6.

GOUGH, Chris. *English vocabulary organiser :100 topics for self-study*. Hove: LTP language, 2001. 224 s. ISBN 1-899396-36-5.

MURPHY, Raymond. *English grammar in use : a self-study reference and practice book for intermediate students of English : with answers*. 3rd ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. x, 379. ISBN 0521537622.

Anglicko-český tematický slovník :člověk po stránce fyzické. Edited by Miroslav Jaroščík. 1. vyd. Olomouc: Nakladatelství Olomouc, 2005. 863 s. ISBN 8071821942.

GLENDINNING, Eric H. a Ron HOWARD. *Professional English in use : medicine*. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. 175 s. ISBN 9780521682015.

GYÓRFFY, Mária. *English for Doctors..* 1. vyd. Praha: Triton, 2001. 226 s. ISBN 80-7254-203-6.

HOUSE, Christine. *Grammar no problem : 50 praktických lekcí anglické gramatiky s cvičeními a klíčem*. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 2004. 128 s. ISBN 8072383094.

ŠTĚPÁNEK, Libor, Janice DE HAAFF, Alena HRADILOVÁ a David SCHÜLLER. *Academic English – Akademická angličtina: Průvodce anglickým jazykem pro studenty, akademiky a vědce*. Praha: Grada, 2011. 224 s. ISBN 978-80-247-3577-1.

MCCARTER, Sam. *Medicine*. Oxford: Oxford University Press, 2009. 1 CD. ISBN 9780194023030.

MCCARTER, Sam. *Medicine*. Oxford: Oxford University Press, 2009. 1 CD. ISBN 9780194569583.

LF:ZC011 **Zacházení s chemickými látkami**

0 kreditů, ukončení z, garant předmětu doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc.

Vyučující

Ing. Martina Čarnecká, Ph.D. (cvičící)
doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc. (cvičící)
Mgr. Jana Gregorová, Ph.D. (cvičící)
MUDr. Miroslava Hlaváčová, Ph.D. (cvičící)
PharmDr. Katarína Kostolanská (cvičící)
MUDr. Michaela Králíková, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Jaromír Literák, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Lucie Novotná (cvičící)
RNDr. Hana Paulová, CSc. (cvičící)
Mgr. Ondřej Peš, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Anna Pleskačová (cvičící)
Mgr. Roman Sándor (cvičící)
prof. RNDr. Eva Táborská, CSc. (cvičící)
doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. (cvičící)
Mgr. Marie Tomandlová, Ph.D. (cvičící)

Cíle předmětu

Kurs Zacházení s chemickými látkami je povinný pro všechny studenty, kteří s nimi během studia na LF MU pracují. Tato skutečnost je dána studijními plány, za což odpovídají garanti jednotlivých studijních oborů. Cílem je seznámit studenty s platnou chemickou legislativou, pravidly pro zacházení s chemickými látkami a likvidací chemických odpadů.

Výukové metody

Přednáška/školení na počátku semestru v prvním praktickém cvičení a/nebo první přednášce.

Metody hodnocení

Zápočet se získá na základě každoročního absolvování testu (platí pro všechny zapsané studenty).

Výstupy z učení

Studenti budou po absolvování předmětu:

- mít základní kompetence pro manipulaci s chemickými látkami v laboratořích.
- ovládat problematiku práce s bezpečnostními listy
- znát problematiku skladování a zaznamenávání chemických látek.
- ovládat označování a balení chemických látek.
- znát třídy nebezpečných látek a symboly nebezpečnosti.
- znát problematiku likvidace chemického odpadu.

Osnova

Informace o působnosti: zákona 356/2003 Sb. a zákona 352/1999 Sb., nařízení vlády č. 25/1999 a 258/2001, vyhlášky 27/1999 Sb., a zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, které se týkají bezpečnosti při zacházení s chemickými látkami.

Probíraná témata: základní pojmy charakteristika nebezpečných látek výstražné symboly, h-věty, p-věty bezpečnostní list balení a označování nebezpečných látek skladování nebezpečných látek zabezpečení nebezpečných látek odpovědnost pracovníků všeobecné zásady práce v chemické laboratoři likvidace odpadů vzniklých při práci s nebezpečnými látkami likvidace zbytků nebezpečných chemických látek ukládání chemických látek

Literatura**povinná literatura**

<http://www.rect.muni.cz/nso/>

LF:ZLFT0811c Fyzioterapie a léčebná rehabilitace - cvičení

1 kredit, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.

Vyučující

Mgr. Veronika Mrkvicová (cvičící)

prof. MUDr. Jarmila Siegelová, DrSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je získat poznatky o úkolech oboru fyzioterapie, balneoterapie a léčebné rehabilitace, o spolupráci sestry a fyzioterapeuta. Ve výuce bude kladen důraz na diagnostiku a rehabilitační léčbu onemocnění v oblasti hlavy a krku, zejména na funkční poruchy v oblasti temporomandibulárního kloubu, žvýkacích svalů a horní krční páteře, poruchu inervace n. facialis. Bude využito rovněž reflexní terapie.

Výukové metody

seminář

Metody hodnocení

ústní zkouška

Výstupy z učení

Student zná po absolvování předmětu:

- základy diagnostiky a léčby oboru fyzioterapie, balneoterapie a léčebné rehabilitace
- základní fyzioterapeutickými postupy
- vybrané speciální metody léčby funkčních poruch
- diagnostiku a rehabilitační léčbu onemocnění v oblasti hlavy a krku, zejména na funkční poruchy v oblasti temporomandibulárního kloubu, žvýkacích svalů a horní krční páteře, poruchu inervace n. facialis

Osnova

Rehabilitace jako pojem - definice, úkoly, hranice, cíle, historie, složky rehabilitace

Mezinárodní klasifikace - onemocnění - postižení, funkční poruchy omezení - disabilita, znevýhodnění-handicap.

Stadia prevence - primární, sekundární, terciární

Rehabilitace a její formy - léčebná, sociální, pracovní, psychologická, pedagogická.

Rehabilitace léčebná - fyzikální léčba, kinezioterapie, ergoterapie

Rehabilitace léčebná - její prostředky a metody - prostředky léčebné - pohybová léčba, fyzikální léčba, ergoterapie, balneo a klimatoterapie, psychoterapie - metody vyšetřovací nejčastěji používané v léčebné rehabilitaci - anamnéza, pohyb (aktivní, pasivní), rozsah pohybu (goniometrie), síla svalová (svalový test), testování zbytkových funkcí

Rehabilitační tým

Rehabilitace jako týmová práce, návaznost jednotlivých složek, postavení fyzioterapeuta.

Rehabilitace v lůžkových zařízeních, rehabilitační ústavy, ambulantní rehabilitace

Rehabilitace v lázeňství, rehabilitační proces a rehabilitační program, administrativa a potřebná dokumentace v rehabilitace

Literatura

KOLÁŘ, Pavel a Miloš MÁČEK. *Základy klinické rehabilitace*. První vydání. Praha: Galén, 2015. 167 stran. ISBN 9788074922190.

VOTAVA, Jiří. *Ucelená rehabilitace osob se zdravotním postižením*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2005. 207 s. ISBN 8024607085.

LF:ZLFT0811p Fyzioterapie a léčebná rehabilitace - přednáška

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.

Vyučující

prof. MUDr. Jarmila Siegelová, DrSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je získat poznatky o diagnostice a léčbě v oboru fyzioterapie, balneoterapie a léčebné rehabilitace, se základními fyzioterapeutickými postupy a některými speciálními metodami léčby funkčních poruch. Ve výuce bude kladen důraz na diagnostiku a rehabilitační léčbu onemocnění v oblasti hlavy a krku, zejména na funkční poruchy v oblasti temporomandibulárního kloubu, žvýkacích svalů a horní krční páteře, poruchu inervace n. facialis. Bude využito rovněž reflexní terapie.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

ústní zkouška

Výstupy z učení

Student zná po absolvování předmětu:

- základy diagnostiky a léčby oboru fyzioterapie, balneoterapie a léčebné rehabilitace
- základní fyzioterapeutickými postupy
- vybrané speciální metody léčby funkčních poruch
- diagnostiku a rehabilitační léčbu onemocnění v oblasti hlavy a krku, zejména na funkční poruchy v oblasti temporomandibulárního kloubu, žvýkacích svalů a horní krční páteře, poruchu inervace n. facialis

Osnova

Rehabilitace jako pojem - definice, úkoly, hranice, cíle, historie, složky rehabilitace

Mezinárodní klasifikace - onemocnění - postižení, funkční poruchy omezení - disabilita, znevýhodnění-handicap. Stadia prevence - primární, sekundární, terciární

Rehabilitace a její formy - léčebná, sociální, pracovní, psychologická, pedagogická.

Rehabilitace léčebná - fyzikální léčba, kinezioterapie, ergoterapie

Rehabilitace léčebná - její prostředky a metody - prostředky léčebné - pohybová léčba, fyzikální léčba, ergoterapie, balneo a klimatoterapie, psychoterapie - metody vyšetřovací nejčastěji používané v léčebné rehabilitaci - anamnéza, pohyb (aktivní, pasivní), rozsah pohybu (goniometrie), síla svalová (svalový test), testování zbytkových funkcí

Rehabilitační tým

Rehabilitace jako týmová práce, návaznost jednotlivých složek, postavení fyzioterapeuta.

Rehabilitace v lůžkových zařízeních, rehabilitační ústavy, ambulantní rehabilitace

Rehabilitace v lázeňství, rehabilitační proces a rehabilitační program, administrativa a potřebná dokumentace v rehabilitace

Literatura

KOLÁŘ, Pavel a Miloš MÁČEK. *Základy klinické rehabilitace*. První vydání. Praha: Galén, 2015. 167 stran. ISBN 9788074922190.

VOTAVA, Jiří. *Ucelená rehabilitace osob se zdravotním postižením*. 1. vyd. Praha: Karolinum, 2005. 207 s. ISBN 8024607085.

LF:ZLPG0911p Porodnictví a gynekologie - přednáška

1 kredit, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA

Vyučující

MUDr. Atanas-Ivan Belkov (přednášející)

doc. MUDr. Igor Crha, CSc. (přednášející)

MUDr. Michal Felsinger (přednášející)

prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA (přednášející)

MUDr. Luboš Minář, Ph.D. (přednášející)

doc. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu gynekologie a porodnictví je osvojení si potřebných, komplexních teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti prevence, diagnostiky a léčby nemocí ženského reprodukčního systému. Obsah kurzu zaručuje studentům pochopení, dostatečné teoretické znalosti a základní praktické dovednosti v epidemiologii, patogenezi, diagnostice, terapii a prevenci nejdůležitějších patologických stavů v gynekologii a porodnictví. Poskytuje dostatečný přehled absolventa v otázkách reprodukčního zdraví, plánování rodičovství, diagnostice a léčbě neplodnosti a péči o matku v průběhu gravidity. Mimo jiné je vyzvednuta prevence a vyhledávání reprodukčních poruch nad vlastní léčbou nemocí. Obsah přípravy je určen sylabem a je jasně a konkrétně definován před zahájením výuky. Je strukturován v teoretický a praktický segment. Teoretická příprava zahrnuje přednášky, tematické semináře, praktickou výuku a samostudium. Výstupy ze vzdělávání u absolventa kurzu zahrnují zejména dostatečné lékařské znalosti ke sledování těhotenství, vedení porodu a řešení běžných gynekologických onemocnění. Na konci kurzu student získá dostatek praktických i teoretických informací potřebných k medicínskému rozhodování a dokáže v praxi realizovat základní vyšetřovací a léčebné postupy v oboru gynekologie a porodnictví. Studenti také získají základní klinický náhled na obor gynekologie a porodnictví.

Výukové metody

Výuka se uskutečňuje v celkem třech týdenních blocích. Každý blok výuky po dobu pěti pracovních dní zahrnuje výuku na lůžkových a ambulantních pracovištích Gynekol. - porod. kliniky. Výuka trvá denně od 7.00 do 13.00 hodin a zahrnuje v každém dni propedeutickou část, praktickou výuku s využitím dokumentace pacienta a možností praktické realizace vyučovaných vyšetřovaných metod a klinický seminář na téma vybrané vedoucím výuky. Součástí výuky je také každodenní prezentace klinických případů nebo medicínského tématu zakončená odbornou diskusí studentů s vyučujícím.

Metody hodnocení**Teoretické znalosti**

Kontinuální hodnocení - deset otázek ze strany vyučujícího zahrnující ten den probíranou problematiku. Student odpovídá interaktivně popřípadě může žádat 15 minut na přípravu klinického tématu. Očekávána odpověď je charakteru ano/ne nebo krátká rozvaha týkající se klinického problému.

Závěrečné hodnocení - dvacet otázek formou testu s výběrem jedné nebo více správných možností. Doba potřebná k vypracování testu je stanovena na 20 minut.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu gynekologie a porodnictví schopen:

- teoreticky i prakticky provést gynekologické a porodnické vyšetření
- bude ovládat všechny běžné vyšetřovací a léčebné postupy v oboru
- získá dostatek praktických i teoretických informací k základnímu klinickému rozhodování

Osnova

PORODNICTVÍ Diagnostika těhotenství. Porodní cesty tvrdé a měkké - pánevní roviny, měření pánve. Uložení plodu na konci těhotenství. Vyšetření těhotné ženy na konci těhotenství - zevní a vnitřní porodnické vyšetření. Prenatální péče. Porodní mechanismus při porodu plodu v poloze podélné Wavičkou. Poloha plodu koncem pánevním - příčiny, diagnostika, mechanismus porodu. Vedení porodu koncem pánevním. Polohy šikmé a příčné. Příčiny jejich vzniku, diagnostika, průběh porodu. porodu dvojčat. Hypertenzní nemoci v těhotenství, preeklampsie, eklampsie. Choroby trofoblastu. Poruchy růstu plodu - intraterinní růstová retardace plodu. Hypotrofický novorozenec. Předčasný porod, příčiny, klinický průběh. Vedení předčasného porodu. Mimoděložní těhotenství - příčiny, klinický průběh, diagnostika, ošetření. Placenta previa. Abrupce placenty. Puerperální infekce. Puerperální seps. Děložní atonie po porodu a její léčení. Prenatální diagnostika. Ultrazvuk v porodnictví.

GYNEKOLOGIE Gynekologické vyšetření Laparoskopie v gynekologii - indikace, provedení. Hysteroskopie - indikace a provedení. Dysfunkční krvácení. Poruchy menstruačního cyklu- třídění, diagnostika. Gynekologické záněty - etiologie, patofyziologie. Endometritis, myometritis, perimetritis. Hluboký pánevní zánět. Pelveoperitonitis. Sexuálně přenosné choroby. Endometriosis genitální a extragenitální. Sterilita, infertilita - příčiny, význam, léčba sterility. Antikoncepce. Nezhoubné a zhoubné novotvary zevních rodidel a pochvy. Prekancerózy zevních rodidel a děložního čípku .. Carcinoma endometrii. Nezhoubné a zhoubné novotvary myometria. Inkontinence moči - dělení. Urgentní inkontinence. Benigní onemocnění prsu. Stresová inkontinence moči - diagnostika a léčení. Chronická pánevní bolest. Maligní onemocnění prsu. Asistovaná reprodukce.

Literatura**doporučená literatura**

ROZTOČIL, Aleš. *Moderní gynekologie*. 1. vydání. Praha: Grada Publishing, 2011. xviii, 508. ISBN 9788024728322.

HÁJEK, Zdeněk, Evžen ČECH a Karel MARŠÁL. *Porodnictví*. 3., zcela přepracované a d. Praha: Grada, 2014. 538 stran. ISBN 9788024745299.

OATS, Jeremy a Suzanne ABRAHAM. *Llewellyn-Jones fundamentals of obstetrics and gynaecology*. 8th ed. Edinburgh: Mosby, 2005. x, 365. ISBN 0723433291.

1. Procházka M., Pilka R. a kol. *Porodnictví pro studenty všeobecného lékařství a porodní asistence*. Olomouc: AED - Olomouc s.r.o., 2016, 243 s., ISBN 978-80-906280-0-7

LF:ZLRI091 Tkáňová regenerace, tkáňové inženýrství

3 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.

Vyučující

MUDr. Peter Augustín, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
MUDr. Hana Poskerová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (cvičící)

Cíle předmětu

Anatomie, histologie a fyziologie parodontu. Etiologie, epidemiologie a genetické aspekty parodontopatií. Klasifikace parodontopatií. Klinika parodontopatií: gingivitis, parodontitis, atrofie parodontu. Parodontopatie v dětském věku. Objektivní a rentgenologické vyšetření parodontu. Diagnostika parodontopatií a stanovení léčebného plánu. Terapie gingiválních a parodontálních tkání: hygienická fáze-profesionální odstranění a kontrola plaku, traumatická okluze, korektivní fáze - scaling, root planing, parodontální chirurgie, principy plastické mukogingivální a preprotetické chirurgie, řízená tkáňová a kostní regenerace, tkáňové inženýrství. Klinická metoda regenerující závěsný aparát zubů a kost zubního lůžka zničenou parodontitidou musí umožnit tkáni parodontálního ligamenta pokrýt během hojení operační rány povrch kořene zubu, který musí být v té době izolován od epitelu a gingivální vazivové tkáně bariérovou membránou. Tento nový přístup rekonstrukční parodontální terapie byl nazván řízená tkáňová regenerace - GTR (Guided Tissue Regeneration). Na základě biologického principu GTR byl vyvinut nový koncept zvaný řízená kostní regenerace - GBR (Guided Bone Regeneration). Spočívá v použití mechanických bariér v časně fázi hojení rány a rozmnožení buněk s osteogenním potenciálem. Nad kostním defektem je umístěna membrána, která separuje rychle rostoucí měkké vazivo od kostní tkáně. Na parodontologickém oddělení Stomatologické kliniky používáme resorbovatelné membrány Bio-Gide a jako podpůrný materiál Bio-Oss granulát. V současné době jsou tyto regenerativní postupy inovovány metodou s užitím plazmy bohaté na trombocyty - PRP (Platelet - Rich - Plasma), které obsahují vysoké procento růstových faktorů (RF) a nazývá se tkáňové inženýrství. Růstové faktory jsou schopny významným způsobem navodit a podpořit proces reparace a regenerace tkání. Tyto terapeutické postupy jsou prezentovány formou teoretických přednášek a praktických demonstrací na operačním sále.

Výukové metody

přednáška

Metody hodnocení

zápočet

Výstupy z učení

Student porozumí základům regenerativních metod v parodontologii.

Osnova

Řízená tkáňová regenerace. Řízená kostní regenerace. Tkáňové inženýrství. Postextrakční augmentace. Augmentace atrofických alveolů.

Literatura

SLEZÁK, Radovan. *Preklinická parodontologie*. 1. vyd. Hradec Králové: Nucleus HK, 2007. 77 s. ISBN 9788087009185.

STAROSTA, Martin. *Plastická chirurgie parodontu*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2003. 114 s. ISBN 8024406640.

HELLWIG, Elmar, Joachim KLIMEK a Thomas ATTIN. *Záchovná stomatologie a parodontologie*. Translated by Jan Streblov. 1. vyd. Praha: Grada, 2003. 331 s. ISBN 8024703114.

MUTSCHELKNAUSS, Ralf E. *Praktická parodontologie : klinické postupy*. Edited by Jan Lindhe. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 8090211887.

STAROSTA, Martin a Hana ADÁMKOVÁ. *Repetitorium parodontologie*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2002. 42 s. ISBN 8024405741.

FASSMANN, Antonín. *Řízená tkáňová a kostní regenerace ve stomatologii*. I. Praha: Grada Publishing a.s., 2002. 199 s. Avicenum. ISBN 80-247-0316-5.

Praktická parodontologie. Edited by Radovan Slezák. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 1995. 148 s. ISBN 80-901024-8-4.

LF:ZLSP081 Speciální léčebné postupy v zubním lékařství

3 kredity, ukončení z, garant předmětu prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.

Vyučující

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
MUDr. Jarmila Kuklová (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Studenti se seznámí se speciálními léčebnými postupy v zubním lékařství. Předmět seznamuje studenty se speciálními pracovními postupy v parodontologii, čelistní ortopedii, dětském zubním lékařství, konzervačním zubním lékařství i protetice. Je zaměřen na méně obvyklá řešení situací, které musí zubní lékař zvládnout. Hlavní náplní předmětu je problematika transplantace zubů, řízené tkáňové regenerace, komplikací endodontického ošetření, ústních chráničů, postupů v dentální implantologii a použití keramických materiálů v protetice.

Výukové metody

Praktická výuka, která se obvykle uskutečňuje na Stomatologické klinice LF MU a Fakultní nemocnice u sv. Anny a na Klinice ústní, čelistní a maxilofaciální chirurgie LF MU a FN Bohunice, je doplněna (v rozsahu cca 100 % celkového objemu výuky) o komplexní spektrum metod simulační výuky s využitím pokročilých dentálních simulátorů, z nichž převážná část je vybavena specializovaným evaluačním systémem, který umožňuje kontrolu každého kroku preparace, včetně zpětné vazby a u zkoušky i objektivní hodnocení práce studenta. V rámci simulační výuky je využito také zubních mikroskopů, CAD/CAM technologie, simulované výuky rentgenologie a dalších moderních výukových pomůcek. Důraz je kladen na i rozvoj měkkých dovedností, zejména na rozhodovací dovednosti, kritické myšlení a týmovou spolupráci. Interaktivní výuka bude inkorporována do praktických cvičení, ale také do seminářů.

Metody hodnocení

Zápočet. Praktické dovednosti budou ověřovány pomocí specializovaného evaluačního systému. Výuka bude zaměřena též na rozvoj schopnosti orientovat se v pomocných vyšetřovacích metodách, jejich interpretaci, na kritické myšlení a týmovou spolupráci. Tento způsob evaluace poskytuje studentům objektivní a konkrétní zpětnou vazbu.

Výstupy z učení

Studenti je po absolvování předmětu:

- obeznámen se speciálními léčebnými postupy v zubním lékařství.
- obeznámen se speciálními pracovními postupy v parodontologii, čelistní ortopedii, dětském zubním lékařství, konzervačním zubním lékařství i protetice.
- schopen navrhnout méně obvyklá řešení situací, které musí zubní lékař zvládnout.
- seznámen s problematikou transplantace zubů, řízené tkáňové regenerace, komplikací endodontického ošetření, ústních chráničů, postupů v dentální implantologii a použití keramických materiálů v protetice.

Osnova

Transplantace zubů Řízená tkáňová regenerace, tkáňové inženýrství Komplikace endodontického ošetření (MTA materiál) Ústní chrániče Dentální implantáty. Vývoj, postupy Keramika v protetice

Literatura

POWERS, John M. a Ronald L. SAKAGUCHI. *Craig's restorative dental materials*. 12nd ed. St. Louis, Mo.: Mosby Elsevier, 2006. xvii, 632. ISBN 0323036066.

COHEN, Stephen. *Pathways of the pulp*. St. Louis: Mosby, 2006. xviii, 108. ISBN 0323032761.

KUKLOVÁ, Jarmila a Martina KUKLETOVÁ. *Ústní chrániče a jejich úloha v prevenci a poranění tkání dutiny ústní*. Progres, Praha: Art spol.s.r.o., 2003, roč. 9, č. 4, s. 33-37. ISSN 1211-3859.

MUTSCHELKNAUSS, Ralf E. *Praktická parodontologie : klinické postupy*. Edited by Jan Lindhe. [1. vyd.]. Praha: Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 8090211887.

LF:ZLST0611 Základy stratifikačních technik

3 kredity, ukončení k, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem je naučit studenty praktickým dovednostem při zhotovování přímých kompozitních rekonstrukcí

Výukové metody

Praktické cvičení -simulace

Metody hodnocení

Účast na prakticích, závěrečná diskuse, zápočet.

Výstupy z učení

Po absolvování předmětu budou studenti schopni odečíst optické vlastnosti zubů a na základě toho zhotovit stratifikované kompozitní rekonstrukce ve frontálním i distálním úseku chrupu.

Osnova

Odečet optických vlastností zubní korunky – barva dentinu, míra translucence skloviny, opalescence, speciální efekty Vrstvení kompozitních materiálů podle různých konceptů Zhotovení zubní korunky frontálního zubu Matrice, silikonový klíč Estetická rekonstrukce části frontálního zubu Zhotovení výplně v postranním úseku chrupu Koncepty opracování a leštění -simulace

Literatura**doporučená literatura**

Jordi Manuata, Anne Salat. *Layers: An atlas of composite stratification*. 2012

LF:ZLVP0411 Vědecká příprava pro Zubní lékařství

3 kredity, ukončení k, garant předmětu prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Vyučující

RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je rozšířit obzory studentů na poli vědeckých pokroků v oboru stomatologie, motivovat studenty a posílit jejich vědecké ambice, a položit základy pro jejich postgraduální studium a vědeckou kariéru.

Výukové metody

Seminář, exkurze na specializovaná pracoviště. Výuka probíhá blokově (1 týden).

Metody hodnocení

Kolokvium. Rozprava na studentem zvolené odborné vědecké téma, které před kolokviem písemně zpracuje.

Výstupy z učení

Student bude po absolvování předmětu schopen orientace v odborné literatuře se stomatologickou tematikou. Studentům bude nabídnuta možnost zapojit se do vědecko-výzkumných projektů LF MU v rámci jejich oboru. Dále bude student seznámen s principy vědecké práce, a proto bude mít jeden z předpokladů pro sepsání vlastní práce přehledového charakteru a/nebo s využitím originálních experimentálních dat.

Osnova

Studenti budou seznámeni s vědeckými pokroky v různých oblastech stomatologie zahrnující především výzkum etiopatogeneze konkrétních onemocnění, viz Témata. 1. Úvod. Základy metodologie při vědecké práci (biostatistika, práce s odbornou literaturou, příprava vědecké publikace). 2. Zubní kaz. Aftózní stomatitida. 3. Parodontologie a implantologie. 4. Ortodoncie. Vrozené vývojové anomálie. 5. Exkurze na specializovaná pracoviště. Seznámení se se stomatologickým výzkumem na LF MU. Kolokvium.

Literatura**doporučená literatura**

KNECHT, Petr. *O strašáku excelentního publikování a predátorských časopisech*. In *Universitas*. : Masarykova univerzita, 2014. s. 3-8, 6 s. ISSN 1211-3387. <https://journals.muni.cz/universitas/article/view/2681/>

2232

DAY, Robert A. a Barbara GASTEL. *How to write and publish a scientific paper*. 6th ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2008. xv, 302. ISBN 9780521671675.

The Oxford textbook of clinical research ethics. Edited by Ezekiel J. Emanuel. New York: Oxford University Press, 2008. xx, 827. ISBN 0195168658.

Biostatistical methods : the assessment of relative risk. Edited by John M. Lachin. 1st ed. New York: John Wiley & Sons, 2000. xvii, 529. ISBN 0471369969.

LF:ZLZN041 Speciální zubní náhrady

3 kredity, ukončení z, garant předmětu doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Vyučující

prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc. (přednášející)
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc. (přednášející)
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D. (přednášející)
prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc. (přednášející)

Cíle předmětu

Předmět speciální zubní náhrady je zaměřen na vybrané kapitoly ze substitucí zubů a popůrných tkání.

Výukové metody

Přednáška

Metody hodnocení

Diskuse.Zápočet.

Výstupy z učení

Studenti je po absolvování předmětu:

- obeznámen s implantáty, materiály pro řízenou tkáňovou regeneraci a se základy tkáňového inženýrství.
- ovládá adhezivních technologií a principy indikace a zhotovení adhezivních náhrad včetně FRC.

Osnova

Speciální materiály k substituci kostní tkáně. Základy implantologie. Základy tkáňového inženýrství
Vláknové kompozity a jejich význam při zhotovování zubních náhrad
Adhezivní náhrady I. – princip retence a obecné zásady preparace
Adhezivní náhrady s kovovou konstrukcí
Nekovové adhezivní náhrady
Speciální kořenové nástavby
Korunkové dostavby

Literatura

Přednášky a prezentace na is.muni

Lectures and presentations on is.muni.

3 Personální zabezpečení

Kapitola zahrnuje akademické pracovníky MU podílejících se na garanci nebo výuce povinných a povinně volitelných předmětů ve studijním programu.

U všech akademických pracovníků jsou uvedeny údaje o zkušenostech s vedením kvalifikačních prací na MU od roku 2000 a to ve formě počet aktuálně vedených prací/celkový počet vedených a úspěšně obhájených prací.

U garantů předmětů profilujícího základu (P) a garantů základních teoretických předmětů profilujícího základu (Z) jsou v souladu s nařízením vlády (č. 274/2016 Sb.) o Standardech pro akreditaci ve VŠ automaticky kontrolovány následující náležitosti:

- Personální list: kontrola zjišťuje, zda je vyplněný personální list.
- Kvalifikace: Garanti (P) předmětů u magisterských programů musí mít minimálně vysokoškolské doktorské vzdělání. Garanti (Z) předmětů v bakalářských programech musí mít minimálně vysokoškolské doktorské vzdělání.
- Habilitace: Garanti (Z) předmětů u magisterských programů musí být habilitovaní.
- Podíl na výuce: Garanti (Z) předmětů v bakalářských a magisterských programech se musí podílet na výuce.

3.1 Garanti profilujících předmětů

MUDr. Tomáš Andrašina, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – P

LF: ZLZM0311C Zobrazovací metody v zubním lékařství - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLZM0311P Zobrazovací metody v zubním lékařství - přednáška (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 2

Disertační práce: 1 / 0

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – P

LF: ZLGN0311C Gnatologie - základy protetiky - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLGN0311P Gnatologie - základy protetiky - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLKS1011S PZL-komplex.stáž v konzervačním, dětském, protetickém zub. lékařství, parodontologii, orální a maxilofaciální chir., ortodontii (cvičící)

LF: ZLMT051P Materiály a technologie v zubním lékařství (přednášející, garant)

LF: ZLOZ10XX Protetické zubní lékařství, ortodoncie - SRZ (přednášející)

LF: ZLPL0451C Protetické zubní lékařství I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPL0451P Protetické zubní lékařství I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPL0562C Protetické zubní lékařství II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPL0562P Protetické zubní lékařství II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPL0663C Protetické zubní lékařství III - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPL0663P Protetické zubní lékařství III - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPL0764C Protetické zubní lékařství IV - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPL0764P Protetické zubní lékařství IV - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPL0865C Protetické zubní lékařství V - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPL0865P Protetické zubní lékařství V - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPL0966C Protetické zubní lékařství VI - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPO021C Počítače v zubním lékařství (cvičící, garant)

LF: ZLPP0241 Prázdňinová praxe v preklinickém zubním lékařství (cvičící)

LF: ZLPP0643 Prázdňinová praxe v praktickém zubním lékařství 2 (cvičící)

LF: ZLPP0844 Prázdňinová praxe v praktickém zubním lékařství 3 (cvičící)

LF: ZLPR0333P Preklinické zubní lékařství III - přednáška (přednášející)

LF: ZLPT0221 Protetická technologie I - materiály (cvičící, garant)

LF: ZLPT0322C Protetická technologie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPT0322P Protetická technologie II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPZ041P Preventivní zubní lékařství - přednáška (přednášející)

LF: ZLSP03X Samostatná práce ZL (cvičící, garant)

Disertační práce: 1 / 0

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – P, Z

Habilitace: (2010) Stomatologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLCZ10XX Orální a maxillofaciální chirurgie - SRZ (přednášející, garant)

LF: ZLMC0911S Maxillofaciální chirurgie - seminář (přednášející, garant)

LF: ZLOC0451C Orální chirurgie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOC0451P Orální chirurgie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOC0552C Orální chirurgie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOC0552P Orální chirurgie II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOC0653C Orální chirurgie III - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOC0653P Orální chirurgie III - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOC0754C Orální chirurgie IV - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOC0754P Orální chirurgie IV - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOC0855C Orální chirurgie V - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOC0855P Orální chirurgie V - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOC0966C Orální chirurgie VI - cvičení (cvičící, garant)

Disertační práce: 1 / 2

prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (2005) Chirurgie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (1999) Chirurgie (Masarykova univerzita)

LF: ZLCH0631C Chirurgie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLCH0631P Chirurgie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející, garant)

Disertační práce: 0 / 5

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P

Habilitace: (2011) Stomatologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLKS1011S PZL-komplex.stáž v konzervačním, dětském, protetickém zub. lékařství, parodontologii, orální a maxilofaciální chir., ortodoncii (cvičící)

LF: ZLOR0641C Ortodoncie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOR0641P Ortodoncie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOR0742C Ortodoncie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOR0742P Ortodoncie II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOR0843C Ortodoncie III - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOR0843P Ortodoncie III - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOR0944C Ortodoncie IV - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOR0944P Ortodoncie IV - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOZ10XX Protetické zubní lékařství, ortodoncie - SRZ (přednášející)

LF: ZLPP0643 Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 2 (cvičící)

LF: ZLPP0844 Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 3 (cvičící)

LF: ZLSP03X Samostatná práce ZL (cvičící)

LF: ZLSP081 Speciální léčebné postupy v zubním lékařství (přednášející)

Disertační práce: 0 / 1

doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z

Habilitace: (2015) Lékařská farmakologie (Univerzita Komenského v Bratislavě, Slovensko)(2018) Lékařská farmakologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (přednášející, garant)

LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (přednášející, garant)

LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející, garant)

Disertační práce: 4 / 2

prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.

Garant profilujícího předmětu - P

Profesura: (2001) Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (1993) Zahradnická kvalitologie (Mendelova univerzita v Brně)

LF: ZLHE0711C Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLHE0711P Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLVL0421P Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství I - přednáška (garant, bez podílu na výuce)

LF: ZLVL0922P Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství - přednáška (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 9

Diplomové práce: 0 / 14

Disertační práce: 4 / 11

prof. MUDr. Zdeněk Doležal, CSc.

Garant profilujícího předmětu - Z

Profesura: (2002) Pediatrie (Univerzita Komenského v Bratislavě, Slovensko)

Habilitace: (1995) Pediatrie (Masarykova univerzita)

LF: ZLPD0911C Pediatrie - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPD0911P Pediatrie - přednáška (cvičící, garant)

Disertační práce: 2 / 7

MUDr. Jiří Dolina, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P

LF: ZLVL7X64C Vnitřní lékařství blok 4 - gastroenterologie a hematologie (cvičící, garant)

Disertační práce: 1 / 0

MUDr. Martina Doubková, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P

LF: ZLVL7X62C Vnitřní lékařství blok 2 - pneumologie (cvičící, garant)

Disertační práce: 1 / 0

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Garant profilujícího předmětu – P, Z

Profesura: (2000) Anatomie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (1994) Anatomie (Masarykova univerzita)

LF: ZLAN0131P Anatomie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLAN0131S Anatomie I - seminář (cvičící, garant)

LF: ZLAN0232P Anatomie II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLAN0232S Anatomie II - seminář (cvičící, garant)

LF: ZLAN0333C Anatomie III - pitvy (cvičící, garant)

LF: ZLAN0333P Anatomie III - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLAN0333S Anatomie III - seminář (cvičící, garant)

LF: ZLNV041C Neurovědy - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLTA051P Klinická anatomie - hlava, krk - přednáška (přednášející, garant)

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 4 / 5

prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (2010) Molekulární biologie a genetik (Masarykova univerzita)

Habilitace: (2000) Molekulární a buněčná biologie a genetik (Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích)

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 8

Diplomové práce: 0 / 6

Disertační práce: 0 / 9

MUDr. Břetislav Gál, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – P

LF: ZLOT0711C Otorinolaryngologie - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOT0711P Otorinolaryngologie - přednáška (cvičící, garant)

Disertační práce: 3 / 0

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

Garant profilujícího předmětu – Z

Habilitace: (2005) Genetika živočichů (Mendelova univerzita v Brně)

LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLHE0221P Histologie a embryologie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLHE0322P Histologie a embryologie II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOH041C Orální histologie a embryologie - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLOH041P Orální histologie a embryologie - přednáška (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 16

Diplomové práce: 0 / 11

Disertační práce: 4 / 8

prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (2010) Patologie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (2006) Patologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLOP0521P Orální patologie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOP0622P Orální patologie II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPA0521C Patologie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPA0521P Patologie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPA0622C Patologie II - cvičení (přednášející, garant)

LF: ZLPA0622P Patologie II - přednáška (přednášející, garant)

Disertační práce: 2 / 5

prof. MUDr. Miroslav Hirt, CSc.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (2004) Patologická anatomie a soudní lékařství (Univerzita Pavla Jozefa Šafárika Košice, Slovensko)

Habilitace: (1994) Patologie a soudní lékařství (Masarykova univerzita)

LF: ZLSD0811S Soudní lékařství v zubním lékařství - seminář (přednášející, garant)

Disertační práce: 0 / 6

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – P, Z

Profesura: (2007) Patologická fyziologie (Masarykova univerzita)(2012) Stomatologie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (2003) Patologická fyziologie (Masarykova univerzita)(2009) Stomatologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLAZ0911S Atomový zákon - seminář (cvičící)

LF: ZLDI0911S Dentální implantologie - seminář (přednášející)

LF: ZLDL0821P Dětské zubní lékařství I - přednáška (přednášející)

LF: ZLDL0922C Dětské zubní lékařství II - cvičení (přednášející)

LF: ZLDL0922S Dětské zubní lékařství II - seminář (přednášející)

LF: ZLKS1011S PZL-komplex.stáž v konzervačním, dětském, protetickém zub. lékařství, parodontologii, orální a maxilofaciální chir., ortodontii (cvičící, garant)

LF: ZLKZL051C Konzervační zubní lékařství I (cvičící)

LF: ZLKZL051P Konzervační zubní lékařství I - přednáška (přednášející)

LF: ZLKZL094C Konzervační zubní lékařství IV (cvičící)

LF: ZLKZL094P Konzervační zubní lékařství IV - přednáška (přednášející)

LF: ZLMG0911S Management zubního lékařství - seminář (přednášející)

LF: ZLOM0911P Orální medicína - přednáška (přednášející)

LF: ZLOM0911S Orální medicína - seminář (cvičící)

LF: ZLOR0944P Ortodontie IV - přednáška (přednášející)

LF: ZLOZ10XX Protetické zubní lékařství, ortodontie - SRZ (přednášející, garant)

LF: ZLPD0631C Parodontologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLPD0732C Parodontologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLPD0732P Parodontologie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLPD0833C Parodontologie III - cvičení (cvičící)

LF: ZLPD0833P Parodontologie III - přednáška (přednášející)

LF: ZLPP0622C Patologická fyziologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLPL0451C Protetické zubní lékařství I - cvičení (cvičící)

LF: ZLPL0451P Protetické zubní lékařství I - přednáška (přednášející)

LF: ZLPL0562C Protetické zubní lékařství II - cvičení (cvičící)

LF: ZLPL0562P Protetické zubní lékařství II - přednáška (přednášející)

LF: ZLPL0663C Protetické zubní lékařství III - cvičení (cvičící)

LF: ZLPL0663P Protetické zubní lékařství III - přednáška (přednášející)

LF: ZLPL0764C Protetické zubní lékařství IV - cvičení (cvičící)

LF: ZLPL0764P Protetické zubní lékařství IV - přednáška (přednášející)

LF: ZLPL0865C Protetické zubní lékařství V - cvičení (cvičící)

LF: ZLPL0865P Protetické zubní lékařství V - přednáška (přednášející)

LF: ZLPL0966C Protetické zubní lékařství VI - cvičení (cvičící)

LF: ZLPO021C Počítače v zubním lékařství (cvičící)

LF: ZLPP0241 Prázdninová praxe v preklinickém zubním lékařství (cvičící, garant)

LF: ZLPP0442 Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 1 (cvičící, garant)

LF: ZLPP0643 Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 2 (cvičící, garant)

LF: ZLPP0844 Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 3 (cvičící, garant)

LF: ZLPR0131C Preklinické zubní lékařství I - cvičení (přednášející)

LF: ZLPR0131P Preklinické zubní lékařství I - přednáška (přednášející)

LF: ZLPR0232C Preklinické zubní lékařství II - cvičení (přednášející)

LF: ZLPR0232P Preklinické z. I. II - přednáška (přednášející)

LF: ZLPR0333P Preklinické zubní lékařství III - přednáška (přednášející)

LF: ZLPR0333S Preklinické zubní lékařství III - cvičení (cvičící)

LF: ZLPT0221 Protetická technologie I - materiály (cvičící)

LF: ZLPT0322C Protetická technologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLPT0322P Protetická technologie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLPZ041C Preventivní zubní lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLPZ041P Preventivní zubní lékařství - přednáška (přednášející)

LF: ZLRI091 Tkáňová regenerace, tkáňové inženýrství (přednášející)

LF: ZLSP03X Samostatná práce ZL (cvičící)

LF: ZLSP081 Speciální léčebné postupy v zubním lékařství (přednášející)

LF: ZLST0611 Základy stratifikačních technik (přednášející)

LF: ZLTZ10XX Konzervační, dětské zubní lékařství, parodontologie - SRZ (přednášející)

LF: ZLVP0411 Vědecká příprava pro Zubní lékařství (přednášející, garant)

LF: ZLZN041 Speciální zubní náhrady (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1
Disertační práce: 5 / 6

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z
Profesura: (2015) Psychiatrie (Masarykova univerzita)
Habilitace: (2010) Psychiatrie (Masarykova univerzita)
LF: ZLKM0311C Komunikace a sebezkušenost - cvičení (cvičící)
LF: ZLPY0911C Psychiatrie - cvičení (cvičící, garant)
LF: ZLPY0911P Psychiatrie - přednáška (přednášející, garant)
LF: ZLPZ041P Preventivní zubní lékařství - přednáška (přednášející)
LF: ZLZP051 Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství (přednášející)
LF: ZLZP051A Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1
Disertační práce: 4 / 3

MUDr. Jan Konečný, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P
LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící, garant)
LF: ZLCH0631C Chirurgie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc.

Garant profilujícího předmětu - P, Z
Profesura: (1996) Stomatologie (Masarykova univerzita)
Habilitace: (1990) Stomatologie (Masarykova univerzita)
LF: ZLAZ0911S Atomový zákon - seminář (cvičící)
LF: ZLCZ10XX Orální a maxillofaciální chirurgie - SRZ (přednášející)
LF: ZLDI0911S Dentální implantologie - seminář (přednášející)
LF: ZLDL0821P Dětské zubní lékařství I - přednáška (přednášející, garant)
LF: ZLDL0922C Dětské zubní lékařství II - cvičení (cvičící, garant)
LF: ZLDL0922S Dětské zubní lékařství II - seminář (cvičící, garant)
LF: ZLGN0311C Gnatologie - základy protetiky - cvičení (cvičící)
LF: ZLGN0311P Gnatologie - základy protetiky - přednáška (přednášející)
LF: ZLKED061C Konzervační zubní lékařství, endo. I (cvičící)
LF: ZLKED061P Konzervační zubní lékařství, endo I - přednáška (přednášející)
LF: ZLKED081C Konzervační zubní lékařství, endo. II (cvičící)
LF: ZLKED081P Konzervační zubní lékařství, endo. II - přednáška (přednášející)
LF: ZLKK041C Konzervační zubní lékařství - kariologie - cvičení (cvičící)
LF: ZLKS1011S PZL-komplex.stáž v konzervačním, dětském, protetickém zub. lékařství, parodontologii, orální a maxillofaciální chir., ortodoncii (cvičící)
LF: ZLKZL051C Konzervační zubní lékařství I (cvičící)
LF: ZLKZL051P Konzervační zubní lékařství I - přednáška (přednášející)
LF: ZLKZL072C Konzervační zubní lékařství II (cvičící)
LF: ZLKZL072P Konzervační zubní lékařství II - přednáška (přednášející)
LF: ZLKZL083C Konzervační zubní lékařství III (cvičící)
LF: ZLKZL083P Konzervační zubní lékařství III - přednáška (přednášející)
LF: ZLKZL094C Konzervační zubní lékařství IV (cvičící)
LF: ZLKZL094P Konzervační zubní lékařství IV - přednáška (přednášející)
LF: ZLGM0911S Management zubního lékařství - seminář (přednášející)
LF: ZLOC0451C Orální chirurgie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0552C Orální chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0653C Orální chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0754C Orální chirurgie IV - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0855C Orální chirurgie V - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0966C Orální chirurgie VI - cvičení (cvičící)
LF: ZLOM0911P Orální medicína - přednáška (přednášející)
LF: ZLOM0911S Orální medicína - seminář (cvičící)
LF: ZLPD0631C Parodontologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLPD0732C Parodontologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLPD0732P Parodontologie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLPD0833C Parodontologie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLPD0833P Parodontologie III - přednáška (přednášející)
LF: ZLPL0451C Protetické zubní lékařství I - cvičení (cvičící)
LF: ZLPL0451P Protetické zubní lékařství I - přednáška (přednášející)
LF: ZLPL0562C Protetické zubní lékařství II - cvičení (cvičící)
LF: ZLPL0562P Protetické zubní lékařství II - přednáška (přednášející)
LF: ZLPL0663C Protetické zubní lékařství III - cvičení (cvičící)

LF: ZLPL0663P Protetické zubní lékařství III - přednáška (přednášející)
LF: ZLPL0764C Protetické zubní lékařství IV - cvičení (cvičící)
LF: ZLPL0764P Protetické zubní lékařství IV - přednáška (přednášející)
LF: ZLPL0865C Protetické zubní lékařství V - cvičení (cvičící)
LF: ZLPL0865P Protetické zubní lékařství V - přednáška (přednášející)
LF: ZLPL0966C Protetické zubní lékařství VI - cvičení (cvičící)
LF: ZLPO021C Počítače v zubním lékařství (cvičící)
LF: ZLPP0241 Prázdňinová praxe v preklinickém zubním lékařství (cvičící)
LF: ZLPP0442 Prázdňinová praxe v praktickém zubním lékařství 1 (cvičící)
LF: ZLPP0844 Prázdňinová praxe v praktickém zubním lékařství 3 (cvičící)
LF: ZLPR0131C Preklinické zubní lékařství I - cvičení (přednášející)
LF: ZLPR0131P Preklinické zubní lékařství I - přednáška (přednášející)
LF: ZLPR0232C Preklinické zubní lékařství II - cvičení (přednášející)
LF: ZLPR0232P Preklinické z. I. II - přednáška (přednášející)
LF: ZLPR0333P Preklinické zubní lékařství III - přednáška (přednášející)
LF: ZLPR0333S Preklinické zubní lékařství III - cvičení (cvičící)
LF: ZLPT0221 Protetická technologie I - materiály (cvičící)
LF: ZLPT0322C Protetická technologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLPT0322P Protetická technologie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLPZ041C Preventivní zubní lékařství - cvičení (cvičící, garant)
LF: ZLPZ041P Preventivní zubní lékařství - přednáška (přednášející, garant)
LF: ZLRI091 Tkáňová regenerace, tkáňové inženýrství (přednášející)
LF: ZLSP03X Samostatná práce ZL (cvičící)
LF: ZLSP081 Speciální léčebné postupy v zubním lékařství (přednášející)
LF: ZLTZ10XX Konzervační, dětské zubní lékařství, parodontologie - SRZ (přednášející, garant)
LF: ZLZN041 Speciální zubní náhrady (přednášející)

Disertační práce: 0 / 4

doc. Mgr. Josef Kuře, Dr. phil.

Garant profilujícího předmětu - P
Habilitation: (2009) Sociální lékařství (Masarykova univerzita)
LF: ZLET021C Etika v zubním lékařství - cvičení (cvičící, garant)
LF: ZLET021P Etika v zubním lékařství - přednáška (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 11

Diplomové práce: 0 / 4

Disertační práce: 2 / 4

prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

Garant profilujícího předmětu - P
Profesura: (2002) Imunologie (Masarykova univerzita)
Habilitation: (1997) Imunologie (Masarykova univerzita)
LF: ZLIM051C Imunologie v zubním lékařství - cvičení (cvičící, garant)
LF: ZLIM051P Imunologie v zubním lékařství - přednáška (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 6

Disertační práce: 1 / 4

MUDr. Jan Maláska, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P
LF: ZLAM0911S Intenzivní medicína - seminář (přednášející, garant)
LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (přednášející)
LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Hana Matějovská Kubešová, CSc.

Garant profilujícího předmětu - Z
Profesura: (2003) Vnitřní nemoci (Masarykova univerzita)
Habilitation: (1998) Vnitřní lékařství (Masarykova univerzita)
LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)
LF: ZLVL7X61C Vnitřní lékařství blok 1 - geriatry, pracovní lékařství (cvičící, garant)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 29

Diplomové práce: 0 / 13

Disertační práce: 9 / 7

prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (2003) Lékařská biofyzika (Univerzita Karlova)

Habilitace: (1994) Biofyzika (Masarykova univerzita)

LF: ZLBF011C Lékařská fyzika a informatika - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLBF011P Lékařská fyzika a informatika - přednáška (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 2

Diplomové práce: 0 / 3

Disertační práce: 2 / 4

prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (2009) Lékařská fyziologie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (2005) Lékařská fyziologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLFY0321C Fyziologie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLFY0321P Fyziologie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLFY0321S Fyziologie I - seminář (přednášející, garant)

LF: ZLFY0422C Fyziologie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLFY0422P Fyziologie II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLFY0422S Fyziologie II - seminář (přednášející, garant)

LF: ZLNV041C Neurovědy - cvičení (cvičící)

LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 5 / 5

MUDr. Hana Poskerová, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – P

LF: ZLKS1011S PZL-komplex.stáž v konzervačním, dětském, protetickém zub. lékařství, parodontologii, orální a maxilofaciální chir., ortodoncii (cvičící)

LF: ZLOM0911P Orální medicína - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLOM0911S Orální medicína - seminář (cvičící, garant)

LF: ZLPD0631C Parodontologie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPD0732C Parodontologie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPD0732P Parodontologie II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPD0833C Parodontologie III - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPD0833P Parodontologie III - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPP0643 Prázdňinová praxe v praktickém zubním lékařství 2 (cvičící)

LF: ZLPP0844 Prázdňinová praxe v praktickém zubním lékařství 3 (cvičící)

LF: ZLPZ041C Preventivní zubní lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLPZ041P Preventivní zubní lékařství - přednáška (přednášející)

LF: ZLRI091 Tkáňová regenerace, tkáňové inženýrství (přednášející)

LF: ZLTZ10XX Konzervační, dětské zubní lékařství, parodontologie - SRZ (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 6

prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (2012) Neurologie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (2008) Neurologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLNE0811P Neurologie - přednáška (cvičící, garant)

Disertační práce: 11 / 7

doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – P, Z

Habilitace: (2005) Stomatologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLKED061C Konzervační zubní lékařství, endo. I (cvičící, garant)

LF: ZLKED061P Konzervační zubní lékařství, endo. I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLKED081C Konzervační zubní lékařství, endo. II (cvičící, garant)

LF: ZLKED081P Konzervační zubní lékařství, endo. II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLKK041C Konzervační zubní lékařství - kariologie - cvičení (přednášející, garant)

LF: ZLKS1011S PZL-komplex.stáž v konzervačním, dětském, protetickém zub. lékařství, parodontologii, orální a maxilofaciální chir., ortodoncii (cvičící)

LF: ZLKZL051C Konzervační zubní lékařství I (cvičící, garant)

LF: ZLKZL051P Konzervační zubní lékařství I - přednáška (přednášející, garant)
LF: ZLKZL072C Konzervační zubní lékařství II (cvičící, garant)
LF: ZLKZL072P Konzervační zubní lékařství II - přednáška (přednášející, garant)
LF: ZLKZL083C Konzervační zubní lékařství III (cvičící, garant)
LF: ZLKZL083P Konzervační zubní lékařství III - přednáška (přednášející, garant)
LF: ZLKZL094C Konzervační zubní lékařství IV (cvičící, garant)
LF: ZLKZL094P Konzervační zubní lékařství IV - přednáška (přednášející, garant)
LF: ZLPP0643 Prázdňinová praxe v praktickém zubním lékařství 2 (cvičící)
LF: ZLPP0844 Prázdňinová praxe v praktickém zubním lékařství 3 (cvičící)
LF: ZLPR0131C Preklinické zubní lékařství I - cvičení (přednášející, garant)
LF: ZLPR0131P Preklinické zubní lékařství I - přednáška (přednášející, garant)
LF: ZLPR0232C Preklinické zubní lékařství II - cvičení (přednášející, garant)
LF: ZLPR0232P Preklinické z. I. II - přednáška (přednášející, garant)
LF: ZLPR0333P Preklinické zubní lékařství III - přednáška (přednášející, garant)
LF: ZLPR0333S Preklinické zubní lékařství III - cvičení (cvičící, garant)
LF: ZLPT0221 Protetická technologie I - materiály (přednášející)
LF: ZLSP03X Samostatná práce ZL (cvičící)
LF: ZLSP081 Speciální léčebné postupy v zubním lékařství (přednášející)
LF: ZLST0611 Základy stratifikačních technik (přednášející, garant)
LF: ZLTZ10XX Konzervační, dětské zubní lékařství, parodontologie - SRZ (přednášející)
LF: ZLZN041 Speciální zubní náhrady (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 17

Disertační práce: 1 / 1

doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z

Habilitace: (2010) Lékařská mikrobiologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLLM0421C Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLLM0421P Lékařská orální mikrobiologie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLLM0522C Lékařská orální mikrobiologie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLLM0522P Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 8

Diplomové práce: 0 / 9

Disertační práce: 5 / 1

prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.

Garant profilujícího předmětu - Z

Profesura: (2008) Vnitřní lékařství (Masarykova univerzita)

Habilitace: (1998) Vnitřní lékařství (Masarykova univerzita)

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící, garant)

LF: ZLVL7X63C Vnitřní lékařství blok 3 - nefrologie, diabetologie, revmatologie a endokrinologie (cvičící, garant)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící, garant)

Disertační práce: 3 / 5

PhDr. Miroslav Světlák, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - P

LF: ZLKM0311C Komunikace a sebezkušenost - cvičení (přednášející, garant)

LF: ZLZP051 Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství (přednášející, garant)

LF: ZLZP051A Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství - cvičení (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 0 / 1

Diplomové práce: 0 / 7

Disertační práce: 3 / 0

prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu - Z

Profesura: (2016) Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (2005) Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLAM0911S Intenzivní medicína - seminář (přednášející)

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející, garant)

Disertační práce: 3 / 7

Mgr. Libor Švanda, Ph.D.

Garant profilujícího předmětu – P

LF: ZLLT0121C Základy lékařské terminologie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLLT0121S Základy lékařské terminologie I - seminář (cvičící, garant)

LF: ZLLT0222C Základy lékařské terminologie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLLT0222S Základy lékařské terminologie II - seminář (cvičící, garant)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (2004) Veterinární chemie, biochemie a biofyzika (Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně)

Habilitace: (1997) Biochemie (Univerzita Karlova)

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)

LF: ZLBC0221P Biochemie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící, garant)

LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLBC041P Biochemie II - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící, garant)

LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 0 / 2

Disertační práce: 2 / 5

prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.

Garant profilujícího předmětu – P

Profesura: (2000) Stomatologie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (1987) Stomatologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLAZ0911S Atomový zákon - seminář (cvičící, garant)

LF: ZLCZ10XX Orální a maxillofaciální chirurgie - SRZ (přednášející)

LF: ZLDI0911S Dentální implantologie - seminář (přednášející, garant)

LF: ZLKS1011S PZL-komplex.stáž v konzervačním, dětském, protetickém zub. lékařství, parodontologii, orální a maxillofaciální chir., ortodoncii (cvičící)

LF: ZLMG0911S Management zubního lékařství - seminář (přednášející, garant)

LF: ZLMT051P Materiály a technologie v zubním lékařství (přednášející)

LF: ZLOC0653P Orální chirurgie III - přednáška (přednášející)

LF: ZLOZ10XX Protetické zubní lékařství, ortodoncie - SRZ (přednášející)

LF: ZLPL0562P Protetické zubní lékařství II - přednáška (přednášející)

LF: ZLPL0764P Protetické zubní lékařství IV - přednáška (přednášející)

LF: ZLPL0865P Protetické zubní lékařství V - přednáška (přednášející)

LF: ZLPO021C Počítače v zubním lékařství (cvičící)

LF: ZLPR0131P Preklinické zubní lékařství I - přednáška (přednášející)

LF: ZLPR0333P Preklinické zubní lékařství III - přednáška (přednášející)

LF: ZLPT0322C Protetická technologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLPT0322P Protetická technologie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLPZ041P Preventivní zubní lékařství - přednáška (přednášející)

LF: ZLRI091 Tkáňová regenerace, tkáňové inženýrství (cvičící, garant)

LF: ZLSP03X Samostatná práce ZL (cvičící)

LF: ZLSP081 Speciální léčebné postupy v zubním lékařství (přednášející, garant)

LF: ZLZN041 Speciální zubní náhrady (přednášející)

Disertační práce: 0 / 6

prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

Garant profilujícího předmětu – P, Z

Profesura: (2004) Patologická fyziologie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (1999) Patologická fyziologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLGE061C Genetika v zubním lékařství - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLGE061P Genetika v zubním lékařství - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPG0521C Patologická fyziologie I - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPG0521P Patologická fyziologie I - přednáška (přednášející, garant)

LF: ZLPG0622C Patologická fyziologie II - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLPG0622P Patologická fyziologie II - přednáška (přednášející, garant)

Bakalářské práce: 0 / 1

Disertační práce: 1 / 8

prof. MUDr. Vladimír Vašků, CSc.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (2011) Dermatovenerologie (Masarykova univerzita)

Habilitace: (2003) Dermatovenerologie (Masarykova univerzita)

LF: ZLDV0711C Dermatovenerologie - cvičení (cvičící, garant)

LF: ZLDV0711P Dermatovenerologie - přednáška (přednášející, garant)

Disertační práce: 1 / 2

prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (2001) Vnitřní nemoci (Masarykova univerzita)

Habilitace: (1996) Vnitřní nemoci (Masarykova univerzita)

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)

LF: ZLVL7X65C Vnitřní lékařství blok 5 - kardiologie a angiologie (cvičící, garant)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Disertační práce: 1 / 9

prof. MUDr. Eva Vlková, CSc.

Garant profilujícího předmětu – Z

Profesura: (1997) Oční lékařství (Masarykova univerzita)

Habilitace: (1989) Oční lékařství (Masarykova univerzita)

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící, garant)

Bakalářské práce: 0 / 1

Disertační práce: 4 / 13

3.2 Vyučující a cvičící

doc. MUDr. Blanka Adamová, Ph.D.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 1 / 1

prof. MUDr. Zdeněk Adam, CSc.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (přednášející)

Disertační práce: 1 / 4

MVDr. Martin Anger, CSc.

LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 4

Diplomové práce: 0 / 2

Disertační práce: 4 / 1

MUDr. Peter Augustín, Ph.D.

LF: ZLPD0631C Parodontologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLPD0732C Parodontologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLPD0833C Parodontologie III - cvičení (cvičící)

LF: ZLPD0833P Parodontologie III - přednáška (přednášející)

LF: ZLRI091 Tkáňová regenerace, tkáňové inženýrství (přednášející)

LF: ZLSP03X Samostatná práce ZL (cvičící)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***prof. MUDr. Rudolf Autrata, CSc., MBA**

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 12
Diplomové práce: 0 / 17
Disertační práce: 6 / 6

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.

LF: ZLFY0321P Fyziologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLFY0321S Fyziologie I - seminář (cvičící)
LF: ZLFY0422P Fyziologie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLFY0422S Fyziologie II - seminář (cvičící)
LF: ZLNV041C Neurovědy - cvičení (cvičící)
LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 7 / 0

doc. MUDr. Marek Baláž, Ph.D.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (cvičící)
LF: ZLNE0811P Neurologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 4 / 0

MUDr. Ivana Baltasová

LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (cvičící)
LF: ZLNE0811P Neurologie - přednáška (cvičící)

Disertační práce: 4 / 6

MDDr. Julie Bartáková

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLKED061C Konzervační zubní lékařství, endo. I (cvičící)
LF: ZLKED081C Konzervační zubní lékařství, endo. II (cvičící)
LF: ZLKK041C Konzervační zubní lékařství - kariologie - cvičení (cvičící)
LF: ZLKZL051C Konzervační zubní lékařství I (cvičící)
LF: ZLKZL072C Konzervační zubní lékařství II (cvičící)
LF: ZLKZL083C Konzervační zubní lékařství III (cvičící)
LF: ZLPR0232C Preklinické zubní lékařství II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Vladimír Bartl, CSc.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MDDr. Michaela Bartošová, Ph.D.

LF: ZLDL0922C Dětské zubní lékařství II - cvičení (cvičící)
LF: ZLPP0442 Prázdninová praxe v praktickém zubním lékařství 1 (cvičící)

LF: ZLPZ041C Preventivní zubní lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 3

doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D.

LF: ZLFY0321P Fyziologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLFY0321S Fyziologie I - seminář (cvičící)

LF: ZLFY0422P Fyziologie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 2

Diplomové práce: 0 / 3

prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (přednášející)

LF: ZLNE0811P Neurologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 4 / 6

MUDr. Otakar Bednařík

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, výběr publikací.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Atanas-Ivan Belkov

LF: ZLPG0911P Porodnictví a gynekologie - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Jitka Bělušová, CSc.

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLKED061C Konzervační zubní lékařství, endo. I (cvičící)

LF: ZLKED081C Konzervační zubní lékařství, endo. II (cvičící)

LF: ZLKZL083C Konzervační zubní lékařství III (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Yvonne Benešová, Ph.D.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Vladan Bernard, Ph.D.

LF: ZLBF011C Lékařská fyzika a informatika - cvičení (cvičící)

LF: ZLBF011P Lékařská fyzika a informatika - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 3

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 1 / 0

Mgr. MUDr. Štěpánka Bibrová, Ph.D.

LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)

LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MDDr. MUDr. Jiří Blahák, Ph.D.

LF: ZLOC0451C Orální chirurgie I - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Mojmír Blaha, CSc.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (náhr. zkoušející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D.

LF: ZLPR0131P Preklinické zubní lékařství I - přednáška (přednášející)
LF: ZLPZ041P Preventivní zubní lékařství - přednáška (přednášející)
LF: ZLSP03X Samostatná práce ZL (cvičící)
LF: ZLVP0411 Vědecká příprava pro Zubní lékařství (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 9
Diplomové práce: 0 / 1
Disertační práce: 2 / 0

MUDr. Aleš Bourek, Ph.D.

LF: ZLBF011C Lékařská fyzika a informatika - cvičení (cvičící)
LF: ZLBF011P Lékařská fyzika a informatika - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (přednášející)
LF: ZLNE0811P Neurologie - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1
Diplomové práce: 0 / 3
Disertační práce: 7 / 8

MUDr. Alena Bryšová, Ph.D.

LF: ZLOR0641C Ortodontie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLOR0641P Ortodontie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLOR0742C Ortodontie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLOR0742P Ortodontie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLOR0843C Ortodontie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLOR0843P Ortodontie III - přednáška (přednášející)
LF: ZLOR0944C Ortodontie IV - cvičení (cvičící)
LF: ZLOR0944P Ortodontie IV - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 1 / 0

Mgr. Andrea Brzobohatá, Ph.D.

LF: ZLSD0811S Soudní lékařství v zubním lékařství - seminář (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 2

MUDr. Alena Buliková, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 2
Disertační práce: 1 / 0

MUDr. Milena Burianová, Ph.D.

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLPD0911C Pediatrie - cvičení (cvičící)
LF: ZLPD0911P Pediatrie - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Mgr. Kateřina Cetkovská, Ph.D.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (přednášející)
LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Igor Crha, CSc.

LF: ZLPG0911P Porodnictví a gynekologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 3

Ing. Martina Čarnecká, Ph.D.

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)
LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)
LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)
LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)
LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející)
LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc.

LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLHE0221P Histologie a embryologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLHE0322P Histologie a embryologie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLOH041C Orální histologie a embryologie - cvičení (cvičící)
LF: ZLOH041P Orální histologie a embryologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 3

MUDr. Lenka Černohorská, Ph.D.

LF: ZLLM0421C Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLLM0421P Lékařská orální mikrobiologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLLM0522C Lékařská orální mikrobiologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLLM0522P Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 3

Diplomové práce: 0 / 2

MUDr. Igor Černý, Ph.D.

LF: ZLZM0311C Zobrazovací metody v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 13

MUDr. Libor Červínek, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Eva Češková, CSc.

LF: ZLPY0911C Psychiatrie - cvičení (cvičící)
LF: ZLPY0911P Psychiatrie - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 2

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 0 / 5

MUDr. Lukáš Dadák, Ph.D.

LF: ZLAM0911S Intenzivní medicína - seminář (přednášející)
LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)
LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D.

LF: ZLOC0451C Orální chirurgie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0451P Orální chirurgie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLOC0552C Orální chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0552P Orální chirurgie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLOC0653P Orální chirurgie III - přednáška (přednášející)
LF: ZLOC0754C Orální chirurgie IV - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0855C Orální chirurgie V - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0855P Orální chirurgie V - přednáška (přednášející)
LF: ZLOC0966C Orální chirurgie VI - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Miroslav Ďatko, Ph.D.

LF: ZLSD0811S Soudní lékařství v zubním lékařství - seminář (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Julie Dobrovolná, Ph.D.

LF: ZLPF0521P Patologická fyziologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLPF0622C Patologická fyziologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLPF0622P Patologická fyziologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 5
Diplomové práce: 0 / 8
Disertační práce: 8 / 2

prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.

LF: ZLFT0811C Fyzioterapie a léčebná rehabilitace - cvičení (garant)
LF: ZLFT0811P Fyzioterapie a léčebná rehabilitace - přednáška (garant)

Diplomové práce: 0 / 41
Disertační práce: 3 / 5

doc. MUDr. Jan Doležel, Ph.D.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 1

doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc.

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící, garant)
LF: ZLBC0221P Biochemie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)
LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLBC041P Biochemie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)
LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)
LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející)
LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Lenka Dostalová Kopečná, Ph.D.

LF: ZLPD0911C Pediatrie - cvičení (cvičící)
LF: ZLPD0911P Pediatrie - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 3
Disertační práce: 0 / 1

MUDr. Hana Došková, Ph.D.

V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.
LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 7
Diplomové práce: 0 / 4
Disertační práce: 1 / 1

prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 2
Disertační práce: 3 / 8

Mgr. Gabriela Dovrtělová, Ph.D.

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (cvičící)
LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (náhr. zkoušející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Jana Dumková, Ph.D.

LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Kamil Ďuriš, Ph.D.

LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Mgr. Veronika Dvořáčková, Ph.D.

LF: VLAJ0121 Angličtina 1 I (cvičící, garant)
LF: VLAJ0222 Angličtina 1 II (cvičící, garant)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Monika Dvořáková Heroldová, Ph.D.

LF: ZLLM0421C Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLLM0421P Lékařská orální mikrobiologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLLM0522C Lékařská orální mikrobiologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLLM0522P Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 3
Diplomové práce: 0 / 1

MUDr. Michal Felsinger

LF: ZLPG0911P Porodnictví a gynekologie - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Jindřich Fiala, CSc.

LF: ZLHE0711C Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - cvičení (cvičící)
LF: ZLHE0711P Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 16
Diplomové práce: 0 / 12
Disertační práce: 6 / 10

MUDr. Blanka Fischerová, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Petr Fojtík

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. František Folber, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Martin Forejt, Ph.D.

LF: ZLHE0711C Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 4
Diplomové práce: 0 / 9
Disertační práce: 3 / 5

MUDr. Lenka Forýtková, CSc.

LF: ZLBF011C Lékařská fyzika a informatika - cvičení (cvičící)
LF: ZLBF011P Lékařská fyzika a informatika - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 8
Diplomové práce: 0 / 6

MUDr. Jakub Foukal, Ph.D.

LF: ZLZM0311C Zobrazovací metody v zubním lékařství - cvičení (cvičící)
LF: ZLZM0311P Zobrazovací metody v zubním lékařství - přednáška (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1

MUDr. Lubomír Freyburg, CSc.

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.
LF: ZLCZ10XX Orální a maxillofaciální chirurgie - SRZ (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 6

prof. MUDr. Roman Gál, Ph.D.

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 4 / 1

MUDr. Radek Girgle

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1
Diplomové práce: 0 / 1

Mgr. Jana Gregorová, Ph.D.

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)
LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)
LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)
LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)
LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející)
LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Iva Gudernová

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Jaromír Gumulec, Ph.D.

LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Mgr. Pavla Havlíčková

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Aleš Hep, CSc.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Disertační práce: 0 / 5

MUDr. Miroslava Hlaváčová, Ph.D.

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)
LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)
LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)
LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)
LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející)
LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Zuzana Hlinomazová, Ph.D.

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 4
Diplomové práce: 0 / 13
Disertační práce: 0 / 4

MUDr. Eliška Hloušková

LF: ZLPD0911C Pediatrie - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Romana Hnízdilová

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.
LF: ZLPL0451C Protetické zubní lékařství I - cvičení (cvičící)
LF: ZLPL0663C Protetické zubní lékařství III - cvičení (cvičící)
LF: ZLPL0865C Protetické zubní lékařství V - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Ing. Veronika Holá, Ph.D.

LF: ZLLM0421C Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLLM0421P Lékařská orální mikrobiologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLLM0522C Lékařská orální mikrobiologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLLM0522P Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 8

Diplomové práce: 0 / 8

MUDr. Sylva Hotárková

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, výběr publikací.

LF: ZLOP0521P Orální patologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLPA0521P Patologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLPA0622C Patologie II - cvičení (přednášející)

LF: ZLPA0622P Patologie II - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Štěpán Hrabovský

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, výběr publikací.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Ivana Hradilová Svíženská, CSc.

LF: ZLAN0232P Anatomie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLAN0232S Anatomie II - seminář (cvičící)

LF: ZLAN0333C Anatomie III - pitvy (cvičící)

LF: ZLAN0333P Anatomie III - přednáška (přednášející)

LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Ondřej Hrdý

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)

LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Drahošlava Hrubá, CSc.

LF: ZLHE0711C Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLHE0711P Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 6

Diplomové práce: 0 / 4

Disertační práce: 2 / 15

Mgr. Hana Hříbková

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Kamil Hudáček

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)

LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Jan Hudec

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)

LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA

LF: ZLPG0911P Porodnictví a gynekologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 1 / 2

doc. MUDr. Andrea Janíková, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 2 / 0

MUDr. Naděžda Janoušková

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLKED061C Konzervační zubní lékařství, endo. I (cvičící)

LF: ZLKED081C Konzervační zubní lékařství, endo. II (cvičící)

LF: ZLKZL051C Konzervační zubní lékařství I (cvičící)

LF: ZLKZL072C Konzervační zubní lékařství II (cvičící)

LF: ZLKZL083C Konzervační zubní lékařství III (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Šárka Jelínková, Ph.D.

V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Michal Jurajda, Ph.D.

LF: ZLPP0521C Patologická fyziologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLPP0622C Patologická fyziologie II - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D.

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (přednášející)

LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 6

Diplomové práce: 0 / 4

Disertační práce: 1 / 2

MUDr. Ladislav Kabelka, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 2

prof. MUDr. Zdeněk Kadaňka, CSc.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (přednášející)

LF: ZLNE0811P Neurologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 3

prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 2 / 4

MDDr. Martina Kalová

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLPD0631C Parodontologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLPD0732C Parodontologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLPD0833C Parodontologie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLPZ041C Preventivní zubní lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1

prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

LF: ZLPF0521C Patologická fyziologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLPF0521P Patologická fyziologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLPF0622C Patologická fyziologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLPF0622P Patologická fyziologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 3

Diplomové práce: 0 / 3

Disertační práce: 2 / 4

Mgr. Pavlína Kaňová, Ph.D.

LF: ZLVL0421P Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství I - přednáška (přednášející)
LF: ZLVL0922P Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Michala Karkanová, Ph.D.

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 1 / 0

MDDr. Denisa Kavříková

LF: ZLPZ041P Preventivní zubní lékařství - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Kateřina Kintrová

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLET021C Etika v zubním lékařství - cvičení (cvičící)
LF: ZLET021P Etika v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Igor Kiss, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Disertační práce: 0 / 1

MUDr. Jarmila Kissová, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 3

MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D.

LF: ZLAN0131P Anatomie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLAN0131S Anatomie I - seminář (cvičící)
LF: ZLAN0232P Anatomie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLAN0232S Anatomie II - seminář (cvičící)
LF: ZLAN0333C Anatomie III - pitvy (cvičící)
LF: ZLAN0333P Anatomie III - přednáška (přednášející)
LF: ZLAN0333S Anatomie III - seminář (cvičící)
LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející)
LF: ZLTA051P Klinická anatomie - hlava, krk - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Terézia Knejzlíková

LF: ZLKM0311C Komunikace a sebezkušenost - cvičení (cvičící)
LF: ZLZP051 Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Aneta Kohutová, Ph.D.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Marie Kolářová, CSc.

LF: ZLHE0711C Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - cvičení (přednášející)
LF: ZLHE0711P Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 13
Diplomové práce: 0 / 6
Disertační práce: 0 / 1

doc. MUDr. Petr Kolář, Ph.D.

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Diplomové práce: 0 / 1
Disertační práce: 1 / 1

MUDr. Tomáš Korbička

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)
LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (náhr. zkoušející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Martina Kosinová, Ph.D.

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.

LF: ZLVL0922P Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 2
Diplomové práce: 0 / 4
Disertační práce: 1 / 0

PhDr. Milena Košťálová, Ph.D.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Hana Kotasová, Ph.D.

LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 3
Diplomové práce: 0 / 1

doc. RNDr. Irena Koutná, Ph.D.

LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 16
Diplomové práce: 0 / 12
Disertační práce: 4 / 4

Mgr. Markéta Kovaříková

LF: VLAJ0121 Angličtina 1 I (cvičící)
LF: VLAJ0222 Angličtina 1 II (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Milan Kozák, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Disertační práce: 2 / 2

MUDr. Jan Krajsa, Ph.D.

LF: ZLSD0811S Soudní lékařství v zubním lékařství - seminář (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Michaela Králíková, Ph.D.

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)
LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)
LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)
LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)
LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející)
LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Zdeněk Král, CSc.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. Mgr. Lumír Krejčí, Ph.D.

LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 16
Diplomové práce: 0 / 6
Disertační práce: 3 / 8

prof. MUDr. Marta Krejčí, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1
Disertační práce: 1 / 1

MUDr. Miroslav Krejčí, Ph.D.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***Mgr. Pavel Krejčí, Ph.D.**

LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 2

Diplomové práce: 0 / 4

Disertační práce: 3 / 2

prof. Ing. Olga Křižanová, DrSc.

LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 1 / 0

MUDr. Darja Krusová, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Ivo Kříkava, Ph.D.**

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (náhr. zkoušející)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Jan Křístek, Ph.D.**

LF: ZLZM0311C Zobrazovací metody v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLZM0311P Zobrazovací metody v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***doc. MUDr. Lubomír Křivan, Ph.D.**

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (přednášející, cvičící)

Disertační práce: 0 / 1

MUDr. Andrea Křivanová, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (přednášející)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Tomáš Křiva**

LF: ZLMC0911S Maxillofaciální chirurgie - seminář (přednášející)

LF: ZLOC0451C Orální chirurgie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLOC0451P Orální chirurgie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLOC0552C Orální chirurgie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLOC0552P Orální chirurgie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLOC0653C Orální chirurgie III - cvičení (cvičící)

LF: ZLOC0653P Orální chirurgie III - přednáška (přednášející)

LF: ZLOC0754C Orální chirurgie IV - cvičení (cvičící)

LF: ZLOC0754P Orální chirurgie IV - přednáška (přednášející)

LF: ZLOC0855C Orální chirurgie V - cvičení (cvičící)

LF: ZLOC0855P Orální chirurgie V - přednáška (přednášející)

LF: ZLOC0966C Orální chirurgie VI - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MDDr. Petr Kučera

V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.

- LF: ZLKED061C Konzervační zubní lékařství, endo. I (cvičící)
- LF: ZLKED081C Konzervační zubní lékařství, endo. II (cvičící)
- LF: ZLKK041C Konzervační zubní lékařství - kariologie - cvičení (cvičící)
- LF: ZLKZL051C Konzervační zubní lékařství I (cvičící)
- LF: ZLKZL083C Konzervační zubní lékařství III (cvičící)
- LF: ZLPR0131C Preklinické zubní lékařství I - cvičení (přednášející)
- LF: ZLPR0232C Preklinické zubní lékařství II - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Jarmila Kuklová

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

- LF: ZLDL0821P Dětské zubní lékařství I - přednáška (přednášející)
- LF: ZLDL0922C Dětské zubní lékařství II - cvičení (cvičící)
- LF: ZLDL0922S Dětské zubní lékařství II - seminář (cvičící)
- LF: ZLPZ041C Preventivní zubní lékařství - cvičení (cvičící)
- LF: ZLPZ041P Preventivní zubní lékařství - přednáška (přednášející)
- LF: ZLSP081 Speciální léčebné postupy v zubním lékařství (přednášející)
- LF: ZLTZ10XX Konzervační, dětské zubní lékařství, parodontologie - SRZ (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. MVDr. Leoš Landa, Ph.D.

- LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (cvičící)
- LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)
- LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (přednášející)
- LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 6

MUDr. Irena Lauschová, Ph.D.

- LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící)
- LF: ZLHE0221P Histologie a embryologie I - přednáška (přednášející)
- LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící)
- LF: ZLHE0322P Histologie a embryologie II - přednáška (přednášející)
- LF: ZLOH041C Orální histologie a embryologie - cvičení (cvičící)
- LF: ZLOH041P Orální histologie a embryologie - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Joseph Lennon, BA, Ph.D.

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

- LF: VLAJ0121 Angličtina 1 I (cvičící)
- LF: VLAJ0222 Angličtina 1 II (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D.

- LF: ZLCZ10XX Orální a maxillofaciální chirurgie - SRZ (přednášející)
- LF: ZLMC0911S Maxillofaciální chirurgie - seminář (přednášející)
- LF: ZLOC0451C Orální chirurgie I - cvičení (cvičící)
- LF: ZLOC0451P Orální chirurgie I - přednáška (přednášející)
- LF: ZLOC0552C Orální chirurgie II - cvičení (cvičící)
- LF: ZLOC0653C Orální chirurgie III - cvičení (cvičící)
- LF: ZLOC0653P Orální chirurgie III - přednáška (přednášející)
- LF: ZLOC0754C Orální chirurgie IV - cvičení (cvičící)
- LF: ZLOC0754P Orální chirurgie IV - přednáška (přednášející)
- LF: ZLOC0855C Orální chirurgie V - cvičení (cvičící)
- LF: ZLOC0966C Orální chirurgie VI - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Jaromír Literák, Ph.D.

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 9

Diplomové práce: 0 / 11

prof. MUDr. Jindřich Lokaj, CSc.

LF: ZLIM051P Imunologie v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 2

Disertační práce: 0 / 2

Mgr. Ing. Veronika Lýčková*V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, výběr publikací.*

LF: ZLLM0421C Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLLM0522P Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Jan Máchal, Ph.D.**

LF: ZLPP0521C Patologická fyziologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLPP0622C Patologická fyziologie II - cvičení (cvičící)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Věra Maryšková**

LF: ZLBF011C Lékařská fyzika a informatika - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 4

Diplomové práce: 0 / 1

doc. RNDr. Michal Masařík, Ph.D.

LF: ZLPP0521C Patologická fyziologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLPP0622C Patologická fyziologie II - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 13

Diplomové práce: 0 / 7

Disertační práce: 4 / 2

doc. MUDr. Michal Mašek, CSc.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)

LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 7

MVDr. Halina Matějová

LF: ZLHE0711C Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 45

Diplomové práce: 0 / 32

MUDr. Veronika Matušková, Ph.D., FEBO

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 2

Disertační práce: 1 / 0

prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 0 / 7

MUDr. Michaela Mayerová

LF: ZLPY0911C Psychiatrie - cvičení (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***Mgr. Lucie Mazalová, Ph.D.**

LF: ZLLT0121C Základy lékařské terminologie I - cvičení (náhr. zkoušející)

LF: ZLLT0121S Základy lékařské terminologie I - seminář (náhr. zkoušející)

LF: ZLLT0222C Základy lékařské terminologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLLT0222S Základy lékařské terminologie II - seminář (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Eva Mecová***V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*

LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA**

LF: ZLZM0311P Zobrazovací metody v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Disertační práce: 1 / 8

Mgr. Jana Merhautová, Ph.D.

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (náhr. zkoušející)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Lenka Michalcová, Ph.D.**

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Diplomové práce: 0 / 1

MUDr. Jozef Michalka

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***Mgr. Marie Mikošková***V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*

LF: ZLET021C Etika v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLET021P Etika v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Luboš Minář, Ph.D.**

LF: ZLPG0911P Porodnictví a gynekologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 1 / 0

Mgr. Veronika Mrkvicová

LF: ZLFT0811C Fyzioterapie a léčebná rehabilitace - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 28

Diplomové práce: 0 / 15

MUDr. Kristína Musilová, Ph.D.

LF: ZLDL0922C Dětské zubní lékařství II - cvičení (cvičící)

LF: ZLPZ041C Preventivní zubní lékařství - cvičení (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Miroslav Nečas, Ph.D.**

LF: ZLDV0711C Dermatovenerologie - cvičení (cvičící)

LF: ZLDV0711P Dermatovenerologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 1

doc. MUDr. Helena Němcová, CSc.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 2

Diplomové práce: 0 / 2

Mgr. Kristýna Nosková

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (cvičící)

LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (náhr. zkoušející)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc.**

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Disertační práce: 0 / 4

MUDr. Jana Nováková, Ph.D.

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (přednášející)

LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (přednášející)

LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 2

Mgr. Markéta Nováková, Ph.D.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D.**

LF: ZLFY0321C Fyziologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLFY0321P Fyziologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLFY0321S Fyziologie I - seminář (cvičící)

LF: ZLFY0422C Fyziologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLFY0422P Fyziologie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLFY0422S Fyziologie II - seminář (cvičící)

LF: ZLNV041C Neurovědy - cvičení (cvičící)

LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 10
Disertační práce: 5 / 0

Mgr. Lucie Novotná

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Ivo Novotný, CSc.

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, výběr publikací.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Marie Okáčová, Ph.D.

LF: ZLLT0121C Základy lékařské terminologie I - cvičení (náhr. zkoušející)

LF: ZLLT0121S Základy lékařské terminologie I - seminář (náhr. zkoušející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Diplomové práce: 0 / 1

doc. MUDr. Hana Ošlejšková, Ph.D.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (přednášející)

Disertační práce: 0 / 2

MDDr. Jiří Otrusina

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLPD0631C Parodontologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLPD0732C Parodontologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLPD0833C Parodontologie III - cvičení (cvičící)

LF: ZLPZ041C Preventivní zubní lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLSP03X Samostatná práce (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Petr Ouředníček, Ph.D.

LF: ZLZM0311C Zobrazovací metody v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLZM0311P Zobrazovací metody v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Lukáš Pácal, Ph.D.

LF: ZLPF0521C Patologická fyziologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLPF0622C Patologická fyziologie II - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 3

Diplomové práce: 0 / 2

prof. MUDr. Dalibor Pacík, CSc.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)

LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 5 / 6

MUDr. Martin Pail, Ph.D.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (cvičící)

LF: ZLNE0811P Neurologie - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Ivo Palásek

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Veronika Palušová

V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Anna Panovská, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Pavla Pantučková

V personálním listu nevyplněno: údaje o odborném působení od absolvování VŠ.

LF: ZLPR0333S Preklinické zubní lékařství III - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. Ing. Michal Pásek, Ph.D.

LF: ZLFY0321P Fyziologie I - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Lenka Paštěková, Ph.D.

LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

RNDr. Hana Paulová, CSc.

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)

LF: ZLBC0221P Biochemie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)

LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLBC041P Biochemie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)

LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)

LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející)

LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící)

Disertační práce: 0 / 1

doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.

LF: ZLGE061C Genetika v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLGE061P Genetika v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

LF: ZLPF0521C Patologická fyziologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLPF0622C Patologická fyziologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLPF0622P Patologická fyziologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 4

Diplomové práce: 0 / 2

Disertační práce: 3 / 1

prof. MUDr. Miroslav Penka, CSc.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Disertační práce: 2 / 7

MUDr. Jaroslav Pernica

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLPR0333S Preklinické zubní lékařství III - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Vojtěch Peřina, Ph.D.

LF: ZLMC0911S Maxillofaciální chirurgie - seminář (přednášející)
LF: ZLOC0451C Orální chirurgie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0552C Orální chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0653P Orální chirurgie III - přednáška (přednášející)
LF: ZLOC0754C Orální chirurgie IV - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0754P Orální chirurgie IV - přednáška (přednášející)
LF: ZLOC0855P Orální chirurgie V - přednáška (přednášející)
LF: ZLSP03X Samostatná práce (cvičící)

Disertační práce: 1 / 0

MUDr. Martin Pešl, Ph.D.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 1 / 0

Mgr. Ondřej Peš, Ph.D.

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)
LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)
LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)
LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)
LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející)
LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící)

Disertační práce: 2 / 0

Mgr. Tomáš Pexa

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, výběr publikací.

LF: ZLSD0811S Soudní lékařství v zubním lékařství - seminář (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Petr Piskač, CSc.

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 1

MUDr. Jana Pistovčáková, Ph.D.

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (přednášející)
LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 5
Disertační práce: 1 / 0

doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc.

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 2 / 2

prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D.

LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 4 / 5

doc. MUDr. Jiří Podlaha, CSc.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 1

Mgr. Petra Pospíšilová, Ph.D.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1

MUDr. Yvona Pospíšilová

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Luděk Pour, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 1 / 1

MUDr. Patrik Prachár, Ph.D.

LF: ZLCZ10XX Orální a maxillofaciální chirurgie - SRZ (přednášející)
LF: ZLDI0911S Dentální implantologie - seminář (přednášející)
LF: ZLSP03X Samostatná práce ZL (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Bc. Tomáš Pruša

LF: ZLVL0922P Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 16
Diplomové práce: 0 / 3

RNDr. Michaela Račanská, Ph.D.

LF: ZLAN0131P Anatomie I -přednáška (cvičící)
LF: ZLAN0131S Anatomie I - seminář (cvičící)
LF: ZLAN0232P Anatomie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLAN0232S Anatomie II - seminář (cvičící)
LF: ZLAN0333C Anatomie III - pitvy (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Zdeněk Ráčil, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 5 / 1

Mgr. Katarína Rebrošová

LF: ZLLM0421C Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLLM0522P Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.**

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (přednášející)

LF: ZLNE0811P Neurologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 7 / 14

MUDr. Magdalena Rohanová

LF: ZLPD0911C Pediatrie - cvičení (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D.**

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 7

Diplomové práce: 0 / 10

Disertační práce: 2 / 3

MUDr. Jan Rottenberg, Ph.D.

LF: ZLOT0711C Otorinolaryngologie - cvičení (cvičící)

LF: ZLOT0711P Otorinolaryngologie - přednáška (přednášející)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Ivo Rovný**

LF: ZLCH0631C Chirurgie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***doc. PharmDr. Jana Rudá, Ph.D.**

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (přednášející)

LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 2 / 2

doc. MUDr. Ondřej Rybníček, Ph.D.

LF: ZLPD0911P Pediatrie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 1 / 0

doc. MUDr. Radek Ryšánek, CSc.*V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.*

LF: ZLPY0911C Psychiatrie - cvičení (cvičící)

LF: ZLPY0911P Psychiatrie - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

MUDr. Ivan Řiháček, Ph.D.

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***Mgr. Barbora Říhová, Ph.D.**

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (náhr. zkoušející)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc.**

LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLHE0221P Histologie a embryologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLHE0322P Histologie a embryologie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLOH041C Orální histologie a embryologie - cvičení (cvičící)

LF: ZLOH041P Orální histologie a embryologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 1

PhDr. Jana Severová, CSc.

LF: ZLZP051 Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství (přednášející)

LF: ZLZP051A Lékařská psychologie a psychosomatika v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 5

Tetiana Shatokhina*V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, výběr publikací.*

LF: ZLOP0622P Orální patologie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLPA0622C Patologie II - cvičení (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Kräuff Rainer Schwanhaeuser Wulff, MBA, Ph.D. et Ph.D., M.A.**

LF: ZLVL0421P Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství I - přednáška (přednášející)

LF: ZLVL0922P Veřejné zdravotnictví v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 2 / 1

prof. MUDr. Jarmila Siegelová, DrSc.

LF: ZLFT0811C Fyzioterapie a léčebná rehabilitace - cvičení (cvičící)

LF: ZLFT0811P Fyzioterapie a léčebná rehabilitace - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 6

Diplomové práce: 0 / 13

Disertační práce: 2 / 16

doc. MUDr. Šárka Skorkovská, CSc.

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 32

Diplomové práce: 0 / 25

Disertační práce: 0 / 5

doc. MUDr. Jarmila Skotáková, CSc.

LF: ZLZM0311C Zobrazovací metody v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLZM0311P Zobrazovací metody v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Disertační práce: 1 / 2

Mgr. Jiří Slanina, Ph.D.

LF: ZLBC0221P Biochemie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)
LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLBC041P Biochemie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)
LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)
LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející)
LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1

Disertační práce: 1 / 2

doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 9

Diplomové práce: 0 / 4

Disertační práce: 0 / 2

MUDr. Martin Slezák

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)
LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Mgr. Jan Slíva

LF: ZLLT0121C Základy lékařské terminologie I - cvičení (náhr. zkoušející)
LF: ZLLT0121S Základy lékařské terminologie I - seminář (náhr. zkoušející)
LF: ZLLT0222C Základy lékařské terminologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLLT0222S Základy lékařské terminologie II - seminář (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Pavel Smilek, Ph.D.

LF: ZLOT0711C Otorinolaryngologie - cvičení (cvičící)
LF: ZLOT0711P Otorinolaryngologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 1 / 4

PharmDr. Lenka Součková, Ph.D.

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 1 / 1

Mgr. Erik Staffa, Ph.D.

LF: ZLBF011C Lékařská fyzika a informatika - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1

prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 4 / 3

MUDr. Drahomíra Stančeva Pernicová, Ph.D.

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLAN0131P Anatomie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLAN0131S Anatomie I - seminář (cvičící)

LF: ZLAN0232P Anatomie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLAN0232S Anatomie II - seminář (cvičící)

LF: ZLAN0333C Anatomie III - pitvy (cvičící)

LF: ZLAN0333S Anatomie III - seminář (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Tibor Stračina

LF: ZLFY0422C Fyziologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLFY0422S Fyziologie II - seminář (cvičící)

LF: ZLNV041C Neurovědy - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Kateřina Straková, Ph.D.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (cvičící)

LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Pavel Strašák

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLKM0311C Komunikace a sebezkušenost - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Petr Suk

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)

LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Jana Svačinová, Ph.D.

LF: ZLFY0321C Fyziologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLFY0422C Fyziologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLFY0422S Fyziologie II - seminář (cvičící)

LF: ZLNV041C Neurovědy - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Iva Svobodová

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ, údaje o odborném působení od absolvování VŠ, výběr publikací.

LF: ZLPA0521C Patologie I - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1

doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 14

Diplomové práce: 0 / 10

Disertační práce: 1 / 9

MUDr. Ivan Szadvári

LF: ZLFY0321C Fyziologie I - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Petr Szturz, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 1 / 0

PharmDr. Kristýna Šebrlová, Ph.D.

LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)

LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)

LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***prof. RNDr. Omar Šerý, Ph.D.**

LF: ZLNV041P Neurovědy - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 62

Diplomové práce: 0 / 31

Disertační práce: 6 / 3

doc. MUDr. Jan Šimůnek, CSc.

LF: ZLHE0711C Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 33

Diplomové práce: 0 / 38

Disertační práce: 4 / 7

doc. RNDr. Jiřina Škorpíková, CSc.

LF: ZLBF011C Lékařská fyzika a informatika - cvičení (cvičící)

LF: ZLBF011P Lékařská fyzika a informatika - přednáška (náhr. zkoušející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Diplomové práce: 0 / 2

Disertační práce: 0 / 5

prof. MUDr. Ivo Šlapák, CSc.

LF: ZLOT0711C Otorinolaryngologie - cvičení (cvičící)

LF: ZLOT0711P Otorinolaryngologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 3 / 11

prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.

LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 20

Diplomové práce: 0 / 19

Disertační práce: 3 / 9

MUDr. Lenka Šmardová

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1

MUDr. Jana Šoukalová

LF: ZLKG0911S Základy klinické genetiky - seminář (přednášející)

*Nevedla kvalifikační práci na MU od roku 2000.***doc. MUDr. Jiří Špác, CSc.**

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Disertační práce: 1 / 1

prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Disertační práce: 4 / 16

prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D., FESC

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Disertační práce: 1 / 5

RNDr. Mário Špírek, PhD.

LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Tibor Štark

V personálním listu nevyplněno: nejvyšší dosažené vzdělání na VŠ.

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (cvičící)
LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (náhr. zkoušející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Jana Šťastná, Ph.D.

LF: ZLPD0911C Pediatrie - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

Mgr. Barbora Štefanovie

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Roman Štoudek

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)
LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

doc. MUDr. Pavel Štourač, Ph.D.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (cvičící)
LF: ZLNE0811P Neurologie - přednáška (cvičící)

Disertační práce: 2 / 5

doc. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.

LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)
LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 6 / 1

MUDr. Pavel Theiner, Ph.D.

LF: ZLPY0911P Psychiatrie - přednáška (přednášející)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Vojtěch Thon, Ph.D.

LF: ZLIM051C Imunologie v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 4

Disertační práce: 2 / 1

doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)

LF: ZLBC0221P Biochemie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)

LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLBC041P Biochemie II - přednáška (přednášející)

LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)

LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)

LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející)

LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 2

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 1 / 2

Mgr. Marie Tomandlová, Ph.D.

LF: ZC011 Zacházení s chemickými látkami (cvičící)

LF: ZLBC0221S Biochemie I - seminář (cvičící)

LF: ZLBC041C Biochemie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLBC041S Biochemie II - seminář (cvičící)

LF: ZLLC011C Lékařská chemie - cvičení (cvičící)

LF: ZLLC011P Lékařská chemie - přednáška (přednášející)

LF: ZLLC011S Lékařská chemie - seminář (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Jiří Tomášek, Ph.D.**

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***doc. MUDr. Miroslav Tomáška, CSc.**

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)

LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 15

Diplomové práce: 0 / 13

Disertační práce: 0 / 1

Mgr. Stjepan Uldrijan, CSc.

LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 10

Diplomové práce: 0 / 8

Disertační práce: 3 / 3

MUDr. Pavla Urbánková, Ph.D.

LF: ZLOT0711C Otorinolaryngologie - cvičení (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***doc. MUDr. Bc. Libor Ustohal, Ph.D.**

LF: ZLPY0911C Psychiatrie - cvičení (cvičící)

LF: ZLPY0911P Psychiatrie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 4 / 2

Mgr. Lukáš Vacek

LF: ZLLM0421C Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLLM0522P Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška (cvičící)

Bakalářské práce: 0 / 1

Mgr. Barbora Valčíková

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR**

LF: ZLZM0311C Zobrazovací metody v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLZM0311P Zobrazovací metody v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Disertační práce: 4 / 7

doc. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D., DABCC

LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 0 / 2

RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D.

LF: ZLHE0221C Histologie a embryologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLHE0221P Histologie a embryologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLHE0322C Histologie a embryologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLHE0322P Histologie a embryologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 3

Diplomové práce: 0 / 3

Disertační práce: 2 / 1

MUDr. Jiří Vaníček, Ph.D.

LF: ZLZM0311C Zobrazovací metody v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLZM0311P Zobrazovací metody v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 2 / 0

Mgr. Tereza Váňová, Ph.D.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

*Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.***MUDr. Lukáš Velecký**

LF: ZLOP0521P Orální patologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLPA0521P Patologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLPA0622C Patologie II - cvičení (přednášející)

LF: ZLPA0622P Patologie II - přednáška (přednášející)

*Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.***prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA**

LF: ZLPG0911P Porodnictví a gynekologie - přednáška (garant)

Disertační práce: 1 / 3

doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D.

LF: ZLCH0631C Chirurgie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0631P Chirurgie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833P Chirurgie III - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 3

MUDr. Jana Vinklerová, Ph.D.

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 1

MUDr. Robert Vlachovský, Ph.D.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Jitka Vlašínová, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLIP061P Interní propedeutika - přednáška (cvičící)
LF: ZLVL801P Vnitřní lékařství blok 1- 5 (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Petr Vlček, Ph.D.

LF: ZLCH0631C Chirurgie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 0 / 2

MUDr. Eva Vlčková, Ph.D.

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 2 / 1

Mgr. Daniel Vlk, CSc.

LF: ZLBF011C Lékařská fyzika a informatika - cvičení (cvičící)
LF: ZLBF011P Lékařská fyzika a informatika - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 5

Diplomové práce: 0 / 3

Disertační práce: 1 / 1

MUDr. Stanislav Vohánka, CSc., MBA

LF: ZLNE0811C Neurologie - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 0 / 1

MUDr. Mgr. Bc. Tomáš Vojtíšek, Ph.D.

LF: ZLSD0811S Soudní lékařství v zubním lékařství - seminář (přednášející)

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 1 / 0

Mgr. Kateřina Vopěnková, Ph.D.

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0121P Biologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLBI0222P Biologie II - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

prof. MUDr. Jiří Vorlíček, CSc.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Disertační práce: 0 / 6

prof. MUDr. Miroslav Votava, CSc.

LF: ZLLM0421P Lékařská orální mikrobiologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLLM0522P Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška (přednášející)

Diplomové práce: 0 / 2

Disertační práce: 0 / 8

MUDr. Daniela Vysloužilová, Ph.D.

LF: ZLOL0811C Oční lékařství - cvičení (cvičící)

Diplomové práce: 0 / 1

doc. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.

LF: ZLPG0911P Porodnictví a gynekologie - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 1 / 0

doc. MUDr. Vladana Woznicová, Ph.D.

LF: ZLLM0421C Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLLM0421P Lékařská orální mikrobiologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLLM0522C Lékařská orální mikrobiologie II - cvičení (cvičící)

LF: ZLLM0522P Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška (přednášející)

Disertační práce: 0 / 1

MUDr. Ondřej Zahradníček

LF: ZLLM0421C Lékařská orální mikrobiologie I - cvičení (přednášející)

LF: ZLLM0421P Lékařská orální mikrobiologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLLM0522C Lékařská orální mikrobiologie II - cvičení (přednášející)

LF: ZLLM0522P Lékařská orální mikrobiologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 15

MUDr. Iva Zambo, Ph.D.

LF: ZLOP0521P Orální patologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLPA0521C Patologie I - cvičení (cvičící)

LF: ZLPA0521P Patologie I - přednáška (přednášející)

LF: ZLPA0622C Patologie II - cvičení (přednášející)

LF: ZLPA0622P Patologie II - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Miroslava Zavřelová

V personálním listu nevyplněno: výběr publikací.

LF: ZLHE0711C Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - cvičení (cvičící)

LF: ZLHE0711P Hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie v zubním lékařství - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 10

Diplomové práce: 0 / 4

MUDr. Michal Zelený, Ph.D.

LF: ZLSD0811S Soudní lékařství v zubním lékařství - seminář (přednášející)

Disertační práce: 0 / 1

MDDr. MUDr. Jiří Zelinka

LF: ZLOC0451C Orální chirurgie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0451P Orální chirurgie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLOC0552C Orální chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0653C Orální chirurgie III - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0653P Orální chirurgie III - přednáška (přednášející)
LF: ZLOC0754C Orální chirurgie IV - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0855C Orální chirurgie V - cvičení (cvičící)
LF: ZLOC0966C Orální chirurgie VI - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Martin Zeman

LF: ZLSD0811S Soudní lékařství v zubním lékařství - seminář (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

PharmDr. Ondřej Zendulka, Ph.D.

LF: ZLFA0621C Farmakologie I - cvičení (přednášející)
LF: ZLFA0621P Farmakologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLFA0722C Farmakologie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLFA0722P Farmakologie II - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 2

Disertační práce: 0 / 2

Mgr. Karolína Zoufalová

LF: ZLBI0121C Biologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLBI0222C Biologie II - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D.

LF: ZLAM0911S Intenzivní medicína - seminář (přednášející)
LF: ZLPO011C První pomoc - cvičení (cvičící)
LF: ZLPO011P První pomoc - přednáška (přednášející)

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 0 / 1

MUDr. Daniela Žáčková, Ph.D.

LF: ZLIP061C Interní propedeutika - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Jan Žák, Ph.D.

LF: ZLCP051C Chirurgická propedeutika - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0631C Chirurgie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732C Chirurgie II - cvičení (cvičící)
LF: ZLCH0732P Chirurgie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLCH0833C Chirurgie III - cvičení (cvičící)

Nevedl kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MUDr. Věta Žampachová

LF: ZLOP0521P Orální patologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLOP0622P Orální patologie II - přednáška (přednášející)
LF: ZLPA0521C Patologie I - cvičení (cvičící)
LF: ZLPA0521P Patologie I - přednáška (přednášející)
LF: ZLPA0622C Patologie II - cvičení (přednášející)
LF: ZLPA0622P Patologie II - přednáška (přednášející)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

MDDr. Zuzana Žideková

V personálním listu nevyplněno: seznam publikací, výběr publikací.

LF: ZLDL0922C Dětské zubní lékařství II - cvičení (cvičící)

LF: ZLPZ041C Preventivní zubní lékařství - cvičení (cvičící)

Nevedla kvalifikační práce na MU od roku 2000.

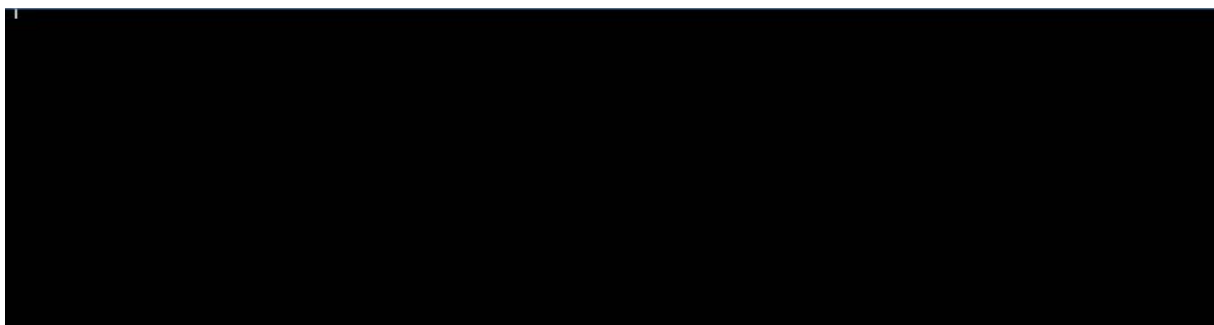
prof. MUDr. Alexandra Žourková, CSc.

LF: ZLPY0911P Psychiatrie - přednáška (přednášející)

Bakalářské práce: 0 / 2

Diplomové práce: 0 / 1

Disertační práce: 0 / 1

3.3 Struktura pedagogických pracovníků dle věku**3.4 Počet zahraničních pedagogických pracovníků**

	Počet
Celkový počet pedagogických pracovníků	338
Z toho ze Slovenské republiky	19
Z toho z ostatních zemí	2
Celkový počet pracovníků ze zahraničí	21

3.5 Publikační činnost

V kapitole je autorem vybráno jeho až pět nejvýznamnějších publikací za posledních pět let.

MUDr. Tomáš Andrašina, Ph.D.

Benign biliary strictures refractory to standard bilioplasty treated using polydioxanone biodegradable biliary stents: retrospective multicentric data analysis on 107 patients

MAURI, G., C. MICHELOZZI, F. MELCHIORRE, D. PORETTI, V. PEDICINI, M. SALVETTI, E. CRIADO, J.F. FAGES, MA DE GREGORIO, A. LABORDA, L.M. SONFIENZA, G. CORNALBA, L. MONFARDINI, Jiří PÁNEK, Tomáš ANDRAŠINA a M. GIMENEZ. Benign biliary strictures refractory to standard bilioplasty treated using polydioxanone biodegradable biliary stents: retrospective multicentric data analysis on 107 patients. *European Radiology*, New York: Springer, 2016, roč. 26, č. 11, s. 4057-4063. ISSN 0938-7994. doi:10.1007/s00330-016-4278-6.

Contrast-enhanced ultrasonography in the evaluation of incidental focal liver lesions: A cost-effectiveness analysis

ŠMAJEROVÁ, Miriama, Hana PETRÁŠOVÁ, Jiřina LITTLE, Petra OVESNÁ, Tomáš ANDRAŠINA, Vlastimil VÁLEK, Eva NĚMCOVÁ a Barbora MIKLOŠOVÁ. Contrast-enhanced ultrasonography in the evaluation of incidental focal liver lesions: A cost-effectiveness analysis. *World Journal of Gastroenterology*, Pleasanton: WJG Press, 2016, roč. 22, č. 38, s. 8605-8614. ISSN 1007-9327. doi:10.3748/wjg.v22.i38.8605.

Percutaneous Intraductal Radiofrequency Ablation is a Safe Treatment for Malignant Biliary Obstruction: Feasibility and Early Results

MIZANDARI, Malkhaz, Madhava PAI, Feng XI, Vlastimil VÁLEK, Tomáš ANDRAŠINA, Pietro QUARETTI, Rita GOL-FIERI, Cristina MOSCONI, Ao GUOKUN, Charis KYRIAKIDES, Robert DICKINSON, Joanna NICHOLLS a Nagy HABIB. Percutaneous Intraductal Radiofrequency Ablation is a Safe Treatment for Malignant Biliary Obstruction: Feasibility and Early Results. *Cardiovascular and Interventional Radiology*, NEW YORK: SPRINGER, 2013, roč. 36, č. 3, s. 814-819. ISSN 0174-1551. doi:10.1007/s00270-012-0529-3.

A Thermographic Comparison of Irreversible Electroporation and Radiofrequency Ablation

BERNARD, Vladan, Tomáš ANDRAŠINA, D. ČERVINKA, J. MARTIŠ, P. PROCHÁZKA, Vojtěch MORNSTEIN a Vlastimil VÁLEK. A Thermographic Comparison of Irreversible Electroporation and Radiofrequency Ablation. *IRBM*, New York: Elsevier Science INC., 2017, roč. 38, č. 1, s. 26-33. ISSN 1959-0318. doi:10.1016/j.irbm.2016.11.001.

Endoluminal RFA for biliary and pancreatic duct malignant block recanalization

MIZANDARI, M, F XI, N HABIB, Vlastimil VÁLEK, Tomáš ANDRAŠINA, P QUARETTI, R GOLFIERI, C MOSCONI, L XIAOQUN, A GUOKUN, M PAI, S L JENSEN, R DICKINSON a J NICHOLS. Endoluminal RFA for biliary and pancreatic duct malignant block recanalization. In CIRSE2012. 2012. ISSN 0174-1551. doi:10.1007/s00270-012-437-6.

MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

The influence of chemical composition and thermo-mechanical treatment on Ti-Nb-Ta-Zr alloys

MÁLEK, J., F. HNILICA, J. VESELÝ, B. SMOLA, Sonia BARTÁKOVÁ a Jiří VANĚK. The influence of chemical composition and thermo-mechanical treatment on Ti-Nb-Ta-Zr alloys. Materials and Design, Nizozemsko, 2012, roč. 35, č. 3, s. 731-740. ISSN 0261-3069. doi:10.1016/j.matdes.2011.10.030.

Long-Term Corrosion Behavior of Biocompatible Beta-Type Ti Alloy in Simulated Body Fluid

TSUTSUMI, Y., Sonia BARTÁKOVÁ, Patrik PRACHÁR, S. YALATU, S. MIGITA, H. DOI, N. NOMURA a T. HANAWA. Long-Term Corrosion Behavior of Biocompatible Beta-Type Ti Alloy in Simulated Body Fluid. Journal of the electrochemical society, New York: The Electrochemical Society, 2012, roč. 159, č. 10, s. C435-C440. ISSN 0013-4651. doi:10.1149/2.045210jes.

Microstructure and mechanical properties of Ti-35Nb-6Ta alloy after thermomechanical treatment

MÁLEK, J., F. HNILICA, J. VESELÝ, B. SMOLA, Sonia BARTÁKOVÁ a Jiří VANĚK. Microstructure and mechanical properties of Ti-35Nb-6Ta alloy after thermomechanical treatment. Materials Characterization, Elsevier, 2012, roč. 66, č. 1, s. 75-82. ISSN 1044-5803. doi:10.1016/j.matchar.2012.02.012.

The titanium PV I endosteal implant from beta-titanium alloy Ti 38Nb 6Ta

PRACHÁR, Patrik, Sonia BARTÁKOVÁ a Jiří VANĚK. The titanium PV I endosteal implant from beta-titanium alloy Ti 38Nb 6Ta. Biomedical Papers of the Faculty of Medicine of Palacký University, Olomouc, Czech Republic, Olomouc: Palacký University, 2015, roč. 159, č. 3, s. 503-507. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2014.011.

Mechanical properties and microstructure of Ti-35.5Nb-5.7Ta beta alloy

BARTÁKOVÁ, Sonia, Patrik PRACHÁR, I. DVORAK, V. HRUBY, Jiří VANĚK, M. POSPICHAL, E. SVOBODA, A. MARTIKAN, H. KONECNA a I. SEDLAK. Mechanical properties and microstructure of Ti-35.5Nb-5.7Ta beta alloy. Bratislavské lékařské listy, Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, roč. 116, č. 2, s. 88-92. ISSN 0006-9248. doi:10.4149/BLL_2015_016.

doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.

Karcinomy hlavy a krku - vlivy HPV infekce

PEŘINA, Vojtěch, Jiří BLAHÁK a Oliver BULIK. Karcinomy hlavy a krku - vlivy HPV infekce. LKS, Praha: Česká stomatologická komora, 2015, roč. 25, č. 10, s. 198-202. ISSN 1210-3381.

Centrální obrovskobuněčný granulom - konzervativní léčba intralezionální aplikací kortikosteroidů (Neobvyklá kazuistika)

ZELINKA, Jiří, Jiří BLAHÁK a Oliver BULIK. Centrální obrovskobuněčný granulom - konzervativní léčba intralezionální aplikací kortikosteroidů (Neobvyklá kazuistika). Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2014, roč. 114, č. 1, s. 3 - 6. ISSN 1213-0613.

Krvácení ve stomatologii

BULIK, Oliver. Krvácení ve stomatologii. In Miroslav Penka, Igor Penka, Jaromír Gumulec. Krvácení. 1. vyd. Praha: Grada, 2014. s. 189-192, 4 s. ISBN 978-80-247-0689-4.

Perioperační péče o pacienta ve stomatochirurgii

BULIK, Oliver, Zdeněk DANĚK, Tomáš KŘIVA, Ondřej LIBERDA, Milan MACHÁLKA, Ludmila PROCHÁZKOVÁ, Jaroslava JEDLIČKOVÁ a Marcela VIDLÁKOVÁ. Perioperační péče o pacienta ve stomatochirurgii. první. Brno: Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2013. 110 s. ISBN 978-80-7013-556-3.

Vzácné tumory v oblasti maxily (Neobvyklé kazuistiky)

BLAHÁK, Jiří, Jiří ZELINKA, Oliver BULIK, Karel HUŠEK a Katarína MÚČKOVÁ. Vzácné tumory v oblasti maxily (Neobvyklé kazuistiky). Česká stomatologie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2012, roč. 112, č. 6, s. 162-167. ISSN 1213-0613.

prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.

Overexpression of c-Myb is associated with suppression of distant metastases in colorectal carcinoma

TICHÝ, Michal, Lucia KNOPFOVÁ, Jiří JARKOVSKÝ, Lucie PEKARČÍKOVÁ, Lenka VEVERKOVÁ, Petr VLČEK, Jana KATOLICKÁ, Ivan ČAPOV, Markéta HERMANOVÁ, Jan ŠMARDA a Petr BENEŠ. Overexpression of c-Myb is associated with suppression of distant metastases in colorectal carcinoma. Tumor Biology, Springer Netherlands, 2016, roč. 37, č. 8, s. 10723-10729. ISSN 1010-4283. doi:10.1007/s13277-016-4956-7.

Intravenous insulin therapy during lung resection does not affect lung function or surfactant proteins

RUČKA, Zdeněk, Irena KRONTORÁD KOUTNÁ, Lenka TESAŘOVÁ, Michaela POTĚŠILOVÁ, Stanislav STEJSKAL, Pavel ŠIMARA, Petr VAŇHARA, Jan DOLEŽEL, Václav ZVONÍČEK, Oldřich COUFAL a Ivan ČAPOV. Intravenous insulin therapy during lung resection does not affect lung function or surfactant proteins. BMC Pulmonary Medicine, London, United Kingdom: BIOMED CENTRAL LTD, 2014, roč. 14, č. 1, s. 155-163. ISSN 1471-2466. doi:10.1186/1471-2466-14-155.

Comparison of Two Non-Invasive Methods of Microbial Analysis in Surgery Practice: Incision Swabbing and the Indirect Imprint Technique

CHOVANEC, Zdeněk, Lenka VEVERKOVÁ, Miroslav VOTAVA, Jiří SVOBODA, Václav JEDLIČKA a Ivan ČAPOV. Comparison of Two Non-Invasive Methods of Microbial Analysis in Surgery Practice: Incision Swabbing and the Indirect Imprint Technique. *Surgical infections*, New York: Mary Ann Liebert, Inc., 2014, roč. 15, č. 6, s. 786-793. ISSN 1096-2964. doi:10.1089/sur.2013.168.

Neuromodulace sakrálních nervů při řešení inkontinence stolice

VLČEK, Petr, Ivan ČAPOV, Lenka VEVERKOVÁ, Jiří KORBIČKA, Jan CAGAŠ, Petra VLČKOVÁ, Jiří DOLINA, Daniel BARTUŠEK a Hana STREITOVÁ. Neuromodulace sakrálních nervů při řešení inkontinence stolice. *Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie*, Praha: Czech Medical Association J.E. Purkyně, 2014, roč. 77, č. 3, s. 349-352. ISSN 1210-7859.

Parametrické sledování kvality totální mezorektální excize a chirurgické léčby karcinomu rekta - výsledky multicentrické studie

HOCH, J., A. FERKO, Milan BLAHA, A. RYŠKA, Ivan ČAPOV, Ladislav DUŠEK, J. FEIT, M. GREGA, Markéta HERMANOVÁ, E. HOVORKOVÁ, R. CHMELOVÁ, Z. KALA, D. KLOS, R. KODET, D. LANGER, D. HADŽI-NIKOLOV, J. ŮRHALMI, J. PÁRAL, M. TICHÝ, I. TUČKOVÁ, M. VJACLOVSKÝ a Petr VLČEK. Parametrické sledování kvality totální mezorektální excize a chirurgické léčby karcinomu rekta - výsledky multicentrické studie. *Rozhledy v chirurgii*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2016, roč. 95, č. 7, s. 262-271. ISSN 0035-9351.

doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

IL1 gene polymorphisms in relation to external apical root resorption concurrent with orthodontia

LINHARTOVÁ, Petra, Pavlína ČERNOCHOVÁ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. IL1 gene polymorphisms in relation to external apical root resorption concurrent with orthodontia. *Oral Diseases*, United Kingdom: John Wiley & Sons, Ltd., 2013, roč. 19, č. 3, s. 262-270. ISSN 1354-523X. doi:10.1111/j.1601-0825.2012.01973.x.

Genetic determinants and postorthodontic external apical root resorption in Czech children

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Jakub KAŠTOVSKÝ, Zuzana VRANKOVÁ, Martina SIROTKOVÁ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Genetic determinants and postorthodontic external apical root resorption in Czech children. *Oral Disease*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2017, roč. 23, č. 1, s. 29-35. ISSN 1354-523X. doi:10.1111/odi.12564.

A screen of a large Czech cohort of oligodontia patients implicates a novel mutation in the PAX9 gene

ŠERÝ, Omar, Ondřej BONCZEK, Alena HLOUŠKOVÁ, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Jiří VANĚK, Ivan MÍŠEK, Přemysl KREJČÍ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. A screen of a large Czech cohort of oligodontia patients implicates a novel mutation in the PAX9 gene. *EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES*, Blackwell, 2015, roč. 123, č. 2, s. 65-71. ISSN 0909-8836. doi:10.1111/eos.12170.

Dentoskeletal characteristics in patients with palatally and buccally displaced maxillary permanent canines

ČERNOCHOVÁ, Pavlína a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Dentoskeletal characteristics in patients with palatally and buccally displaced maxillary permanent canines. *European Journal of Orthodontics*, Oxford: [London] Churchill Livingstone, 2012, roč. 34, č. 6, s. 754-761. ISSN 0141-5387. doi:10.1093/ejo/cjr069.

Novel PAX9 gene polymorphisms and mutations and susceptibility to tooth agenesis in the Czech population

HLOUŠKOVÁ, Alena, Ondřej BONCZEK, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Jan LOCHMAN, Jana ŠOUKALOVÁ, Jan ŠTEMBÍREK, Ivan MÍŠEK, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Přemysl KREJČÍ, Jiří VANĚK a Omar ŠERÝ. Novel PAX9 gene polymorphisms and mutations and susceptibility to tooth agenesis in the Czech population. *Neuroendocrinology Letters*, Stockholm: MAGHIRA & MAAS PUBLICATIONS, 2015, roč. 36, č. 5, s. 452-457. ISSN 0172-780X.

doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D.

Immunomonitoring of patients treated with personalized dendritic cell-based vaccine

FĚDOROVÁ, Lenka, Lenka ZDRAŽILOVÁ DUBSKÁ, Kateřina PILÁTOVÁ, Peter MÚDRY, Pavel MAZÁNEK, Zdeněk PAVELKA, Eva HLAVÁČKOVÁ, Regina DEMLOVÁ, Lucie FLAJSAROVÁ, Jaroslav ŠTĚRBA a Dalibor VALÍK. Immunomonitoring of patients treated with personalized dendritic cell-based vaccine. *Annals of Oncology*, Oxford University Press, 2017, roč. 28, suppl_11. ISSN 0923-7534. doi:10.1093/annonc/mdx711.

Immunohistochemical prediction of lapatinib efficacy in advanced HER2-positive breast cancer patients

DUCHNOWSKA, Renata, Piotr J. WYSOCKI, Konstanty KORSKI, Bogumiła CZARTORYSKA-ARŁUKOWICZ, Anna NIWIŃSKA, Marlena ORLIKOWSKA, Barbara RADECKA, Maciej STUDZIŃSKI, Regina DEMLOVÁ, Barbara ZIÓŁKOWSKA, Monika MERDAŁSKA, Łukasz HAJAC, Paulina MYŚLIWIEC, Dorota ZUZIĄK, Sylwia DĘBSKA-SZMICH, Istvan LANG, Małgorzata FOSZCZYŃSKA-KŁODA, Bożenna KARZMAREK-BOROWSKA, Anton ŻAWROCKI, Anna KOWALCZYK, Wojciech BIERNAT a Jacek JASSEM. Immunohistochemical prediction of lapatinib efficacy in advanced HER2-positive breast cancer patients. *Oncotarget*, Albany: Impact Journals, 2016, roč. 7, č. 1, s. 550-564. ISSN 1949-2553.

Augmenting Clinical Interpretability of Thiopurine Methyltransferase Laboratory Evaluation

DEMLOVÁ, Regina, Martina MRKVIČOVÁ, Jaroslav ŠTĚRBA, Hana BERNATÍKOVÁ, Jan STARY, Martina SUKOVÁ, Alena MIKUŠKOVÁ, Alica CHOCHOLOVÁ, Beata MLADOSIEVICOVÁ, Andrea SOLTYSOVA, Darina BEHULOVÁ, Kateřina PILÁTOVÁ, Lenka ZDRAŽILOVÁ DUBSKÁ a Dalibor VALÍK. Augmenting Clinical Interpretability of Thiopurine Methyltransferase Laboratory Evaluation. *Oncology*, Basel: Karger, 2014, roč. 86, č. 3, s. 152-158. ISSN 0030-2414. doi:10.1159/000357407.

Successful use of metronomic vinblastine and fluorothymidine pet imaging for the management of intramedullary spinal cord anaplastic oligoastrocytoma in a child

DEMLOVÁ, Regina, Kristýna MELICHÁRKOVÁ, Zdeněk ŘEHÁK, Leoš KŘEN, Hana OŠLEJŠKOVÁ a Jaroslav ŠTĚRBA. Successful use of metronomic vinblastine and fluorothymidine pet imaging for the management of intramedullary

spinal cord anaplastic oligoastrocytoma in a child. *Current Oncology*, Toronto: Multimed INC., 2014, roč. 21, č. 6, s. "E790"- "E793". ISSN 1198-0052. doi:10.3747/co.21.2147.

The Safety of Therapeutic Monoclonal Antibodies: Implications for Cancer Therapy Including Immuno-Checkpoint Inhibitors

DEMLOVÁ, Regina, Dalibor VALÍK, Radka OBERMANNOVÁ a Lenka ZDRAŽILOVÁ DUBSKÁ. The Safety of Therapeutic Monoclonal Antibodies: Implications for Cancer Therapy Including Immuno-Checkpoint Inhibitors. *Physiological Research*, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2016, roč. 65, Suppl. 4, s. "S455"- "S462". ISSN 0862-8408.

prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.

Gender differences in the projection of food preferences into food consumption in Czech adolescents

FIALA, Jindřich, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Zuzana DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ, Jan ŠVANCARA a Lubomír KUKLA. Gender differences in the projection of food preferences into food consumption in Czech adolescents. *Journal of Food and Nutrition Research*, Bratislava: Food Research Institute, 2015, roč. 54, č. 3, s. 195-204. ISSN 1336-8672.

Higher energy intake variability as predisposition to obesity: novel approach using Interquartile range

FOREJT, Martin, Zuzana DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ, Jan NOVÁK, Filip ZLÁMAL, Marie FORBELSKÁ, Petr BIENERT, Petra MOŘKOVSKÁ, Miroslava ZAVŘELOVÁ, Aneta POHORALÁ, Miluše JURÁŠKOVÁ, Nabil SALAH a Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ. Higher energy intake variability as predisposition to obesity: novel approach using Interquartile range. *Central European Journal of Public Health*, Prague: National Institute of Public Health, 2017, roč. 25, č. 4, s. 321-325. ISSN 1210-7778. doi:10.21101/cejph.a4451.

Heavy metals in hair samples: A pilot study of anaemic children in Kazakhstan, Kyrgyzstan and Uzbekistan

DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ, Zuzana, Joceline POMERLEAU, Jindřich FIALA, Lenka VORLOVÁ a Dana MULLEROVÁ. Heavy metals in hair samples: A pilot study of anaemic children in Kazakhstan, Kyrgyzstan and Uzbekistan. *Central European Journal of Public Health*, Prague: Czech National Institute of Public Health, 2014, roč. 22, č. 4, s. 273-276. ISSN 1210-7778.

Assessment of environmental determinants of physical activity: a study of built environment indicators in Brno, Czech Republic

DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ, Zuzana, Helena KLIMUSOVÁ, Dalibor HRUŠKA, Alice PROKOPOVÁ, Aleš BURJANEK a Kräuff Rainer SCHWANHAUSER WULFF. Assessment of environmental determinants of physical activity: a study of built environment indicators in Brno, Czech Republic. *Central European Journal of Public Health*, Prague: National Institute of Public Health, 2015, roč. 23, S, s. "S23"- "S29". ISSN 1210-7778.

Food preference for milk and dairy products

DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ, Zuzana, Helena KLIMUSOVÁ, Lenka VORLOVÁ a Jindřich FIALA. Food preference for milk and dairy products. *Acta Veterinaria Brno*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, roč. 83, Supplementum 10, s. "S41"- "S44". ISSN 0001-7213. doi:10.2754/avb201483S10S41.

prof. MUDr. Zdeněk Doležal, CSc.

Modern diagnostic approach to hereditary xanthinuria

MRAZ, Martin, Olha HURBA, Josef BARTL, Zdeněk DOLEŽEL, Anthony MARINAKI, Lynette FAIRBANKS a Blanka STIBURKOVA. Modern diagnostic approach to hereditary xanthinuria. *Urolithiasis*, New York: Springer, 2015, roč. 43, č. 1, s. 61-67. ISSN 2194-7228. doi:10.1007/s00240-014-0734-4.

IS CENTRAL EUROPE SAFE FROM ENVIRONMENTAL LEAD INTOXICATIONS? A CASE SERIES

PELCLOVÁ, Daniela, Jana ŠTASTNÁ, Štěpánka VLČKOVÁ, Kamil VLČEK, Michal URBAN, Andrea LAŠTOVKOVÁ a Zdeněk DOLEŽEL. IS CENTRAL EUROPE SAFE FROM ENVIRONMENTAL LEAD INTOXICATIONS? A CASE SERIES. *Central European Journal of Public Health*, Prague: National Institute of Public Health, 2016, roč. 24, č. 2, s. 120-122. ISSN 1210-7778. doi:10.21101/cejph.a4640.

Complement activation is associated with more severe course of diarrhea-associated hemolytic uremic syndrome, a preliminary study

KARNISOVA, Lucia, Ondrej HRADSKY, Kveta BLAHOVA, Filip FENCL, Zdeněk DOLEŽEL, Tomas ZAORAL a Jakub ZIEG. Complement activation is associated with more severe course of diarrhea-associated hemolytic uremic syndrome, a preliminary study. *European journal of pediatrics*, New York: Springer, 2018, roč. 177, č. 12, s. 1837-1844. ISSN 0340-6199. doi:10.1007/s00431-018-3255-2.

Abdominal Surgery in Patients with Crohn's disease in 2011-2016 - Retrospective Single Centre Data

BAJEROVA, Katerina, Milan BAJER, Zdeněk DOLEŽEL, Jiří TŮMA a Ladislav PLÁNKA. Abdominal Surgery in Patients with Crohn's disease in 2011-2016 - Retrospective Single Centre Data. 2017. ISSN 0277-2116.

Vzácné formy diabetu mellitu v dětství: Wolfram-like syndrom

KONEČNÁ, Petra, Zuzana HRUBÁ, Jarmila SKOTÁKOVÁ, Lenka FAJKUSOVÁ, Zdeněk DOLEŽEL a Dagmar PROCHÁZKOVÁ. Vzácné formy diabetu mellitu v dětství: Wolfram-like syndrom. In IV. Kongres pediatri v Brně, *Pediatric pro praxi*, 2017, suppl.D,s.12. 2017. ISBN 978-80-7471-202-9.

MUDr. Jiří Dolina, Ph.D.

Haplotypes of the IL-1 gene cluster are associated with gastroesophageal reflux disease and Barretts esophagus

IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Lydie, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Barbara HRDLÍČKOVÁ, Filip MAREK, Jiří DOLINA, Vladimír ŘIHÁK a Zdeněk KALA. Haplotypes of the IL-1 gene cluster are associated with gastroesophageal reflux disease and Barretts esophagus. *Human Immunology*, New York: Elsevier Science, 2013, roč. 74, č. 9, s. 1161-1169. ISSN 0198-8859. doi:10.1016/j.humimm.2013.06.026.

A Single or Split Dose Picosulphate/Magnesium Citrate Before Colonoscopy: Comparison Regarding Tolerance and Efficacy with Polyethylene Glycol. A Randomized Trial

KOJECKÝ, Vladimír, Jiří DOLINA, Bohuslav KIANIČKA, Miroslav MISUREC, Michal VARGA, Jiri LATTA a Vladimír VACULIN. A Single or Split Dose Picosulphate/Magnesium Citrate Before Colonoscopy: Comparison Regarding Tolerance and Efficacy with Polyethylene Glycol. A Randomized Trial. *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases*, CLUJ-NAPOCA: MEDICAL UNIV PRESS, 2014, roč. 23, č. 2, s. 141-146. ISSN 1841-8724.

Neuromodulace sakrálních nervů při řešení inkontinence stolice

VLČEK, Petr, Ivan ČAPOV, Lenka VEVEKOVÁ, Jiří KORBIČKA, Jan CAGAŠ, Petra VLČKOVÁ, Jiří DOLINA, Daniel BARTUŠEK a Hana STREITOVÁ. Neuromodulace sakrálních nervů při řešení inkontinence stolice. *Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie*, Praha: Czech Medical Association J.E. Purkyne, 2014, roč. 77, č. 3, s. 349-352. ISSN 1210-7859.

První případ elektrické stimulační terapie dolního jícnového svěrače indikovaný v ČR k implantaci

KONEČNÝ, Štefan, Jiří DOLINA, Z. BENEŠ a Aleš HEP. První případ elektrické stimulační terapie dolního jícnového svěrače indikovaný v ČR k implantaci. *Gastroenterologie a hepatologie*, Praha: Ambit Media, 2017, roč. 71, č. 2, s. 156-160. ISSN 1804-7874. doi:10.14735/amgh2017csgn.info04.

Vitamin D Receptor as a Potential Gene Therapy Target in Barrett's Esophagus and Esophageal Adenocarcinoma

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Miroslava CHOVANCOVÁ, Jiří DOLINA, Ladislav DUŠEK, Filip MAREK, Zdeněk KALA a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Vitamin D Receptor as a Potential Gene Therapy Target in Barrett's Esophagus and Esophageal Adenocarcinoma. In *BIT's 15th Annual Congress of International Drug Discovery Science and Technology*, Osaka Japan 2017. 2017.

MUDr. Martina Doubková, Ph.D.

Monitoring the ionic content of exhaled breath condensate in various respiratory diseases by capillary electrophoresis with contactless conductivity detection

GREGUŠ, Michal, František FORET, Dagmar KINDLOVÁ, Eva POKOJOVÁ, Marek PLUTINSKÝ, Martina DOUBKOVÁ, Zdeněk MERTA, Ilona BINKOVÁ, Jana SKŘIČKOVÁ a Petr KUBÁŇ. Monitoring the ionic content of exhaled breath condensate in various respiratory diseases by capillary electrophoresis with contactless conductivity detection. *JOURNAL OF BREATH RESEARCH*, BRISTOL: IOP PUBLISHING LTD, 2015, roč. 9, č. 2, s. nestránkováno. ISSN 1752-7155. doi:10.1088/1752-7155/9/2/027107.

Prognostic markers of sarcoidosis: an analysis of patients from everyday pneumological practice

DOUBKOVÁ, Martina, Zdeněk POSPÍŠIL, Jana SKŘIČKOVÁ a Michael DOUBEK. Prognostic markers of sarcoidosis: an analysis of patients from everyday pneumological practice. *Clinical Respiratory Journal*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, roč. 9, č. 4, s. 443-449. ISSN 1752-6981. doi:10.1111/crj.12160.

Prognostic Significance of Surfactant Protein A, Surfactant Protein D, Clara Cell Protein 16, S100 Protein, Trefoil Factor 3, and Prostatic Secretory Protein 94 in Idiopathic Pulmonary Fibrosis, Sarcoidosis, and Chronic Pulmonary Obstructive Disease

DOUBKOVÁ, Martina, Michal KARPISEK, Jiri MAZUCH, Jana SKŘIČKOVÁ a Michael DOUBEK. Prognostic Significance of Surfactant Protein A, Surfactant Protein D, Clara Cell Protein 16, S100 Protein, Trefoil Factor 3, and Prostatic Secretory Protein 94 in Idiopathic Pulmonary Fibrosis, Sarcoidosis, and Chronic Pulmonary Obstructive Disease. *Sarcoidosis Vasculitis and Diffuse Lung Diseases*, Fidenza: Mattioli 1885, 2016, roč. 33, č. 3, s. 224-234. ISSN 1124-0490.

Diferenciální diagnostika eozinofilí a plicní eozinofilní infiltráty

DOUBKOVÁ, Martina, Dagmar KINDLOVÁ a Michael DOUBEK. Diferenciální diagnostika eozinofilí a plicní eozinofilní infiltráty. In *XXXXIV. zjazd slovenských a českých alergológov a klinických imunológov*, SIMS a ČS, Klinická imunologie a alergologie 3/2017. 2017.

Dynamika plicních funkcí u nemocných s IPF léčených pirfenidonem ve srovnání s ostatními léčebnými modalitami

DOUBKOVÁ, Martina, Ilona BINKOVÁ, Michal SVOBODA a Jana STRENKOVÁ. Dynamika plicních funkcí u nemocných s IPF léčených pirfenidonem ve srovnání s ostatními léčebnými modalitami. In *XXV. Moravskoslezských dnů pneumologie*. 2016. ISBN 978-80-88112-03-7.

prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

CD200R1 agonist attenuates glial activation, inflammatory reactions, and hypersensitivity immediately after its intrathecal application in a rat neuropathic pain model

HERNANGÓMEZ HERRERO, Miriam, Ilona KLUSÁKOVÁ, Marek JOUKAL, Ivana HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ, Carmen GUAZA a Petr DUBOVÝ. CD200R1 agonist attenuates glial activation, inflammatory reactions, and hypersensitivity immediately after its intrathecal application in a rat neuropathic pain model. *Journal of Neuroinflammation*, London: Biomed Central LTD, 2016, roč. 13, č. 43, s. 1-15. ISSN 1742-2094. doi:10.1186/s12974-016-0508-8.

Bilateral elevation of interleukin-6 protein and mRNA in both lumbar and cervical dorsal root ganglia following unilateral chronic compression injury of the sciatic nerve

DUBOVÝ, Petr, Václav BRÁZDA, Ilona KLUSÁKOVÁ a Ivana HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ. Bilateral elevation of interleukin-6 protein and mRNA in both lumbar and cervical dorsal root ganglia following unilateral chronic compression injury of the sciatic nerve. *Journal of Neuroinflammation*, London: BioMed Central Ltd, 2013, roč. 10, May, s. "nestránkováno". ISSN 1742-2094. doi:10.1186/1742-2094-10-55.

Dynamic response to peripheral nerve injury detected by in situ hybridization of IL-6 and its receptor mRNAs in the dorsal root ganglia is not strictly correlated with signs of neuropathic pain

BRÁZDA, Václav, Ilona KLUSÁKOVÁ, Ivana HRADLOVÁ SVÍŽENSKÁ a Petr DUBOVÝ. Dynamic response to peripheral nerve injury detected by in situ hybridization of IL-6 and its receptor mRNAs in the dorsal root ganglia is not strictly correlated with signs of neuropathic pain. *Molecular Pain*, London: BIOMED CENTRAL LTD, 2013, roč. 9, č. 42, s. "nestránkováno". ISSN 1744-8069. doi:10.1186/1744-8069-9-42.

Intraepidermal nerve-fibre density as a biomarker of the course of neuropathy in patients with Type2 diabetes mellitus

DIVIŠOVÁ, Šárka, Eva VLČKOVÁ, Iva ŠROTOVÁ, Soňa KINCOVÁ, M. SKORNA, Ladislav DUŠEK, Petr DUBOVÝ a Josef BEDNAŘÍK. Intraepidermal nerve-fibre density as a biomarker of the course of neuropathy in patients with Type2 diabetes mellitus. *Diabetic Medicine*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 33, č. 5, s. 650-654. ISSN 0742-3071. doi:10.1111/dme.12890.

Role of Inflammation and Cytokines in Peripheral Nerve Regeneration

DUBOVÝ, Petr, Radim JANČÁLEK a Tomáš KUBEK. Role of Inflammation and Cytokines in Peripheral Nerve Regeneration. *International Review of Neurobiology*, San Diego: Elsevier Inc., 2013, roč. 108, č. 1, s. 173-206. ISSN 0074-7742. doi:10.1016/B978-0-12-410499-0.00007-1.

prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.

Atomic force microscopy combined with human pluripotent stem cell derived cardiomyocytes for biomechanical sensing

PEŠL, Martin, Jan PŘIBYL, Ivana AČIMOVIČ, Aleksandra VILOTIČ, Šárka JELÍNKOVÁ, Anton SALYKIN, Alain LA-CAMPAGNE, Petr DVOŘÁK, Albano MELI, Petr SKLÁDAL a Vladimír ROTREKL. Atomic force microscopy combined with human pluripotent stem cell derived cardiomyocytes for biomechanical sensing. *Biosensors & Bioelectronics*, Oxford: Elsevier Advanced Technology, 2016, roč. 85, "neuvejeno", s. 751-757. ISSN 0956-5663. doi:10.1016/j.bios.2016.05.073.

Decrease in Abundance of apurinic/apyrimidinic Endonuclease Causes Failure of Base Excision Repair in Culture-Adapted Human Embryonic Stem Cells

KRUTÁ, Miriama, Lukáš BÁLEK, Renata HEJNOVÁ, Zuzana KUNICKÁ, Livia EISELLEOVÁ, Kamil MATULKA, Tomáš BÁRTA, Petr FOJTÍK, Jiří FAJKUS, Aleš HAMPL, Petr DVOŘÁK a Vladimír ROTREKL. Decrease in Abundance of apurinic/apyrimidinic Endonuclease Causes Failure of Base Excision Repair in Culture-Adapted Human Embryonic Stem Cells. *Stem Cells*, UNITED STATES: WILEY-BLACKWELL, 2013, roč. 31, č. 4, s. 693-702. ISSN 1066-5099. doi:10.1002/stem.1312.

Tyrosine Kinase Expressed in Hepatocellular Carcinoma, TEC, Controls Pluripotency and Early Cell Fate Decisions of Human Pluripotent Stem Cells via Regulation of Fibroblast Growth Factor-2 Secretion

VÁŇOVÁ, Tereza, Žaneta KONEČNÁ, Zuzana ZBOŇÁKOVÁ, Giuseppe LA VENUTA, Karolína ZOUFALOVÁ, Šárka JELÍNKOVÁ, Miroslav VAŘECHA, Vladimír ROTREKL, Pavel KREJČÍ, Walter NICKEL, Petr DVOŘÁK a Michaela BOSÁKOVÁ. Tyrosine Kinase Expressed in Hepatocellular Carcinoma, TEC, Controls Pluripotency and Early Cell Fate Decisions of Human Pluripotent Stem Cells via Regulation of Fibroblast Growth Factor-2 Secretion. *Stem Cells*, UNITED STATES: WILEY-BLACKWELL, 2017, roč. 35, č. 9, s. 2050-2059. ISSN 1066-5099. doi:10.1002/stem.2660.

Stage-specific roles of FGF2 signaling in human neural development

GRABIEC, Marta, Hana HŘÍBKOVÁ, Miroslav VAŘECHA, Dana STŘÍTECKÁ, Aleš HAMPL, Petr DVOŘÁK a Yuh-Man SUN. Stage-specific roles of FGF2 signaling in human neural development. *Stem Cell Research*, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, roč. 17, č. 2, s. 330-341. ISSN 1873-5061. doi:10.1016/j.scr.2016.08.012.

Adaptation to robust monolayer expansion produces human pluripotent stem cells with improved viability

KUNOVÁ, Michaela, Kamil MATULKA, Livia EISELLEOVÁ, Anton SALYKIN, Iva KUBÍKOVÁ, Sergiy KYRYLENKO, Aleš HAMPL a Petr DVOŘÁK. Adaptation to robust monolayer expansion produces human pluripotent stem cells with improved viability. *STEM CELLS Translational Medicine*, DURHAM: ALPHAMED PRESS, 2013, roč. 2, č. 4, s. 246-254. ISSN 2157-6564. doi:10.5966/sctm.2012-0081.

MUDr. Břetislav Gál, Ph.D.

Prognostic value of c-MET in head and neck cancer: A systematic review and meta-analysis of aggregate data

SZTURZ, Petr, Marie BUDÍKOVÁ, Jan B. VERMORKEN, Ivana HOROVÁ, Břetislav GÁL, Eric RAYMOND, A. de GRAMONT a Sandrine FAIVRE. Prognostic value of c-MET in head and neck cancer: A systematic review and meta-analysis of aggregate data. *Oral oncology*, AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2017, roč. 74, NOV 2017, s. 68-76. ISSN 1368-8375. doi:10.1016/j.oraloncology.2017.09.009.

Distinctive behaviour of live biopsy-derived carcinoma cells unveiled using coherence-controlled holographic microscopy

GÁL, Břetislav, Miroslav VESELÝ, Jana COLLAKOVA, Marta NEKULOVA, Veronika JUZOVA, Radim CHMELIK a Pavel VESELÝ. Distinctive behaviour of live biopsy-derived carcinoma cells unveiled using coherence-controlled holographic microscopy. *Plos one*, San Francisco: Public Library of Science, 2017, roč. 12, č. 8, s. 1-14. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0183399.

Genetic risk factors of cisplatin induced ototoxicity in adult patients

TALACH, Tomáš, Jan ROTTENBERG, Břetislav GÁL, Rom KOSTŘICA, Michal JURAJDA, I. KOCAK, R. LAKOMY a E. VOGAZIANOS. Genetic risk factors of cisplatin induced ototoxicity in adult patients. *Neoplasma*, Bratislava: Slovenská akademie vied, 2016, roč. 63, č. 2, s. 263-268. ISSN 0028-2685. doi:10.4149/212_140820n391.

Syndrom Freyové (aurikulotemporální syndrom) po parotidektomii a jeho prevence

GÁL, Břetislav, Zdeněk KADAŇKA, Tereza HLOŽKOVÁ, Jan HANÁK a Jiří HLOŽEK. Syndrom Freyové (aurikulotemporální syndrom) po parotidektomii a jeho prevence. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 78, č. 4, s. 463-467. ISSN 1210-7859.

DNA Repair in Head and Neck Cancers and their Radiosensitivity

HORÁKOVÁ, Zuzana, Martin FALK, Iva FALKOVÁ, Michal MASAŘÍK, Olga KOPEČNÁ, Daniel DEPEŠ, Alena BAČÍKOVÁ, Stanislav KOZUBEK, Hana BINKOVÁ, Markéta SVOBODOVÁ, Jaromír GUMULEC, Martina RAUDENSKÁ, Hana POLANSKÁ, Jan BALVAN, Michaela FOJTŮ, Břetislav GÁL, Rom KOSTŘICA a Petr BABULA. DNA Repair in Head and Neck Cancers and their Radiosensitivity. In 6th Trends in Head and Neck Oncology. 2017.

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

Dishevelled is a NEK2 kinase substrate controlling dynamics of centrosomal linker proteins

ČERVENKA, Igor, Jana VALNOHOVÁ, Ondřej BERNATÍK, Jakub HARNOS, Matěj RÁDSETOULAL, Kateřina ŠEDOVI, Kateřina HANÁKOVÁ, David POTĚŠIL, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, Alena SALAŠOVÁ, Zachary STEINHART, Stephane ANGERS, Gunnar SCHULTE, Aleš HAMPL, Zbyněk ZDRAHAL a Vítězslav BRYJA. Dishevelled is a NEK2 kinase substrate controlling dynamics of centrosomal linker proteins. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Washington: National Academy of Sciences, 2016, roč. 113, č. 33, s. 9304-9309. ISSN 0027-8424. doi:10.1073/pnas.1608783113.

Three-dimensional Imaging Reveals New Compartments and Structural Adaptations in Odontoblasts

SHAHIDI, Khatibi M., Jan KŘIVÁNEK, N. KAUKUA, P. ERNFORS, L. HLADIK, V. KOSTAL, S. MASICH, Aleš HAMPL, V. CHUBANOV, T. GUDERMANN, R.A. ROMANOV, T. HARKANY, I. ADAMEYKO a K. FRIED. Three-dimensional Imaging Reveals New Compartments and Structural Adaptations in Odontoblasts. Journal of Dental Research, Thousand Oaks: Sage Publication, 2015, roč. 94, č. 7, s. 945-954. ISSN 0022-0345. doi:10.1177/0022034515580796.

miRNAsong: a web-based tool for generation and testing of miRNA sponge constructs in silico

BÁRTA, Tomáš, Lucie PEŠKOVÁ a Aleš HAMPL. miRNAsong: a web-based tool for generation and testing of miRNA sponge constructs in silico. Scientific Reports, London: Nature Publishing Group, 2016, roč. 6, "neuveveno", s. 1-8. ISSN 2045-2322. doi:10.1038/srep36625.

Human Embryonic and Induced Pluripotent Stem Cells Express TRAIL Receptors and Can Be Sensitized to TRAIL-Induced Apoptosis

VINARSKÝ, Vladimír, Jan KŘIVÁNEK, Liina RANKEL, Zuzana NAHACKA, Tomáš BÁRTA, Josef JAROŠ, Jaroslav ANDERA a Aleš HAMPL. Human Embryonic and Induced Pluripotent Stem Cells Express TRAIL Receptors and Can Be Sensitized to TRAIL-Induced Apoptosis. Stem Cells and Development, New York: MARY ANN LIEBERT INC, 2013, roč. 22, č. 22, s. 2964-2974. ISSN 1547-3287. doi:10.1089/scd.2013.0057.

Properties of Human Embryonic Stem Cells and Their Differentiated Derivatives Depend on Nonhistone DNA-Binding HMGB1 and HMGB2 Proteins

JIAN BAGHERPOOR, Alireza Jian, Daša DOLEŽALOVÁ, Tomáš BÁRTA, Martin KUČÍREK, Soodabeh ABBASI SANI, Milan EŠNER, Michaela BOŠÁKOVÁ, Vladimír VINARSKÝ, Lucie PEŠKOVÁ, Aleš HAMPL a Michal ŠTROS. Properties of Human Embryonic Stem Cells and Their Differentiated Derivatives Depend on Nonhistone DNA-Binding HMGB1 and HMGB2 Proteins. Stem Cells and Development, Mary Ann Liebert, Inc., 2016. ISSN 1547-3287. doi:10.1089/scd.2016.0274.

prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

Risk Score based on microRNA expression signature is independent prognostic classifier of glioblastoma patients

ŠÁNA, Jiří, Lenka RADOVÁ, Radek LAKOMÝ, Leoš KŘEN, Pavel FADRUS, Martin SMRČKA, Andrej BEŠŠE, Jana NEKVINDOVÁ, Markéta HERMANOVÁ, Radim JANČÁLEK, Marek SVOBODA, Marian HAJDÚCH, Pavel ŠLAMPÁ, Rostislav VYZULA a Ondřej SLABÝ. Risk Score based on microRNA expression signature is independent prognostic classifier of glioblastoma patients. Carcinogenesis, Oxford: Oxford University Press, 2014, roč. 35, č. 12, s. 2756-2762. ISSN 0143-3334. doi:10.1093/carcin/bgu212.

MicroRNA and mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis: Whole miRNome profiling of human hippocampus

BENCÚROVÁ, Petra, Jiří BALOUN, Kateřina MUSILOVÁ, Lenka RADOVÁ, Boris TICHÝ, Martin PAIL, Martin ZEMAN, Eva BRICHTOVÁ, Markéta HERMANOVÁ, Šárka POSPÍŠILOVÁ, Marek MRÁZ a Milan BRÁZDIL. MicroRNA and mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis: Whole miRNome profiling of human hippocampus. Epilepsia, Blackwell Science, 2017, roč. 58, č. 10, s. 1782-1793. ISSN 0013-9580. doi:10.1111/epi.13870.

Autosomal recessive congenital ichthyoses in the Czech Republic

BUČKOVÁ, Hana, Hana NOSKOVÁ, Romana BORSKÁ, Kamila RÉBLOVÁ, B. PINKOVÁ, Eva ZAPLETALOVÁ, L. KOPEČKOVÁ, Ondřej HORKÝ, Jitka NĚMEČKOVÁ, Renata GAILLYOVÁ, Z. NAGY, Karel VESELÝ, Markéta HERMANOVÁ, Kristýna STEHLÍKOVÁ a Lenka FAJKUSOVÁ. Autosomal recessive congenital ichthyoses in the Czech Republic. British Journal of Dermatology, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 174, č. 2, s. 405-407. ISSN 0007-0963. doi:10.1111/bjd.13918.

Cancer stem cell markers in pediatric sarcomas: Sox2 is associated with tumorigenicity in immunodeficient mice

ŠKODA, Jan, Alena ŇUŇUKOVÁ, Tomáš LOJA, Iva ZAMBO, Jakub NERADIL, Peter MÚDRY, Karel ZITTERBART, Markéta HERMANOVÁ, Aleš HAMPL, Jaroslav ŠTĚRBA a Renata VESELSKÁ. Cancer stem cell markers in pediatric sarcomas: Sox2 is associated with tumorigenicity in immunodeficient mice. Tumor Biology, Dordrecht: Springer Netherlands, 2016, roč. 37, č. 7, s. 9535-9548. ISSN 1010-4283. doi:10.1007/s13277-016-4837-0.

Anterior gradient 2 and mucin 4 expression mirrors tumor cell differentiation in pancreatic adenocarcinomas, but aberrant anterior gradient 2 expression predicts worse patient outcome in poorly differentiated tumors

BRYCHTOVA, Veronika, Markéta HERMANOVÁ, Petr KARASEK, Jiří LENZ, Iveta SELINGEROVÁ, Borivoj VOJTESEK, Zdeněk KALA a Roman HRSTKA. Anterior gradient 2 and mucin 4 expression mirrors tumor cell differentiation in

pancreatic adenocarcinomas, but aberrant anterior gradient 2 expression predicts worse patient outcome in poorly differentiated tumors. *Pancreas*, Los Angeles: Lippincott Williams and Wilkins, 2014, roč. 43, č. 1, s. 75-81. ISSN 0885-3177. doi:10.1097/MPA.0b013e3182a63bc3.

prof. MUDr. Miroslav Hirt, CSc.

Soudní lékařství II.díl

HIRT, Miroslav, František VOREL, Vladimír ANTONÍN, Michal BERAN, Ivan BOUŠKA, Andrea BRZOBOHATÁ, Ivana ČERNÁ, Miroslav DATKO, Martin DOBIÁŠ, Silvia FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Iva GROSSOVÁ, Petr HEJNA, Václav HORÁK, Kateřina HRUBÁ, Lucie HRUŠKOVÁ, Martin JANÍK, Miroslav KITKA, Ivana KOMÁREKOVÁ, Jan KRAJSA, Ivan MAZURA, Peter ONDRA, Alexander PILIN, Pavel REJTAR, Luděk RYBA, Miloš SOKOL, Marie STAŇKOVÁ, Lubomír STRAKA, Miroslav ŠAFR, Jozef ŠIDLO, Naděžda ŠPATENKOVÁ, Petr TOMÁŠEK, Jana TOMKOVÁ, Aleš VÉMOLA, Tomáš VOJTÍŠEK, Milan VOTAVA, David VRÁNA, Lenka ZÁTOPKOVÁ a Michal ZELENÝ. *Soudní lékařství II.díl. 1.vydání*. Praha: Grada Publishing a.s., 2016. 232 s. ISBN 978-80-271-0268-6.

Soudní lékařství : I. díl

ADÁMEK, Tomáš, Michal BERAN, Igor DVOŘÁČEK, Miroslav DVOŘÁK, Jiří FIALKA, Petr HEJNA, Miroslav HIRT, Jiří HLADÍK, Martin JANÍK, Přemysl KLÍR, Jozef KRAJČOVIČ, Jan KRAJSA, Pavel KUBISTA, Rudolf MACHÁČEK, Ivan MAZURA, František NOVOMESKÝ, Peter ONDRA, Alexander PILIN, Hynek ŘEHULKA, Miloš SOKOL, Lubomír STRAKA, Přemysl STREJC, Markéta ŠAŇKOVÁ, Petr TOMÁŠEK, Pavel TOUPALÍK, František TOUŠEK, Tomáš VOJTÍŠEK a František VOREL. *Soudní lékařství : I. díl. 1. vydání*. Praha: Grada Publishing, 2015. 240 s. ISBN 978-80-247-5680-6.

šéfredaktor časopisu Soudní lékařství

HIRT, Miroslav. *šéfredaktor časopisu Soudní lékařství. : Česko-Slovenská patologie a soudní lékařství*, 2015. ISSN 1210-7875.

Soudní znalectví v oboru zdravotnictví

HIRT, Miroslav, Michal BERAN, Miroslav DVOŘÁK, Aleš VÉMOLA, Tomáš VOJTÍŠEK, František VOREL a Michal ZELENÝ. *Soudní znalectví v oboru zdravotnictví. 1. vydání*. Praha: Grada publishing, 2014. 48 s. ISBN 978-80-247-3890-1.

A Concise History of Forensic Medicine in the Czech Republic

HIRT, Miroslav, Přemysl STREJC, Jan KRAJSA, Petr HEJNA, Olga ČISAŘOVÁ, Miroslav DVOŘÁK, Jiří HLADÍK, Miloš SOKOL, Přemysl KLÍR, Michal BERAN, Jiří FIALKA, Pavel KUBISTA, František VOREL, Igor DVOŘÁČEK, Rudolf MACHÁČEK a Pavel TOUPALÍK. *A Concise History of Forensic Medicine in the Czech Republic. Acta Medico-Historica Adriatica, Rijeka (Chorvatsko): Hrvatsko znanstveno društvo za povijest zdravstvene kulture*, 2013, roč. 11, č. 2, s. 349-358. ISSN 1334-4366.

prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Genetic determinants and postorthodontic external apical root resorption in Czech children

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Jakub KAŠTOVSKÝ, Zuzana VRANKOVÁ, Martina SIROTKOVÁ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. *Genetic determinants and postorthodontic external apical root resorption in Czech children. Oral Disease, Hoboken: Wiley-Blackwell*, 2017, roč. 23, č. 1, s. 29-35. ISSN 1354-523X. doi:10.1111/odi.12564.

GLUT2 and TAS1R2 polymorphisms and susceptibility to dental caries

IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Lydie, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Světlana LUČANOVÁ, Jakub KAŠTOVSKÝ, Kristína MUSILOVÁ, Michaela BARTOŠOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Ladislav DUŠEK. *GLUT2 and TAS1R2 polymorphisms and susceptibility to dental caries. Caries Research, Basel: Karger*, 2015, roč. 49, č. 4, s. 417-424. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000430958.

Association study of interleukin-1 family, interleukin-6, and its receptor gene polymorphisms in patients with recurrent aphthous stomatitis

IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Lydie, Simona VALOVÁ, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Jiřina BÁRTOVÁ, Jitka PETANOVÁ, Pavel KUKLÍNEK a Antonín FASSMANN. *Association study of interleukin-1 family, interleukin-6, and its receptor gene polymorphisms in patients with recurrent aphthous stomatitis. Journal of Oral Pathology & Medicine, Hoboken: Wiley*, 2017, roč. 46, č. 10, s. 1030-1035. ISSN 0904-2512. doi:10.1111/jop.12594.

Vitamin D receptor TaqI gene polymorphism and dental caries in Czech children

IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Lydie, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Jakub KAŠTOVSKÝ, Michaela BARTOŠOVÁ, Kristína MUSILOVÁ, Lubomír KUKLA a Martina KUKLETOVÁ. *Vitamin D receptor TaqI gene polymorphism and dental caries in Czech children. Caries Research, Basel: Karger*, 2017, roč. 51, č. 1, s. 7-11. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000452635.

Lack of Association between BMP2/DLX3 Gene Polymorphisms and Dental Caries in Primary and Permanent Dentitions

KAŠTOVSKÝ, Jakub, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Kristína MUSILOVÁ, Lenka ŽÁČKOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. *Lack of Association between BMP2/DLX3 Gene Polymorphisms and Dental Caries in Primary and Permanent Dentitions. Caries Research, Basel: Karger*, 2017, roč. 51, č. 6, s. 590-595. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000479828.

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Predictive Motor Timing and the Cerebellar Vermis in Schizophrenia: An fMRI Study

LOŠÁK, Jan, Jitka HÜTTLOVÁ, Petra LIPOVÁ, Radek MAREČEK, Martin BAREŠ, Pavel FILIP, Jozef ŽÚBOR, Libor USTOHAL, Jiří VANÍČEK a Tomáš KAŠPÁREK. *Predictive Motor Timing and the Cerebellar Vermis in Schizophrenia: An fMRI Study. Schizophrenia Bulletin, Oxford: Oxford University Press*, 2016, roč. 42, č. 6, s. 1517-1527. ISSN 0586-7614. doi:10.1093/schbul/sbw065.

Multi-center machine learning in imaging psychiatry: A meta-model approach

DLUHOŠ, Petr, Daniel SCHWARZ, Wiepke CAHN, Neeltje van HAREN, René KAHN, Filip ŠPANIĚL, Jiří HORÁČEK, Tomáš KAŠPÁREK a Hugo SCHNACK. Multi-center machine learning in imaging psychiatry: A meta-model approach. NeuroImage, San Diego: Academic Press Inc Elsevier Science, 2017, roč. 155, 15 July 2017, s. 10-24. ISSN 1053-8119. doi:10.1016/j.neuroimage.2017.03.027.

Risperidone increases the cortical silent period in drug-naive patients with first-episode schizophrenia: A transcranial magnetic stimulation study

USTOHAL, Libor, Michaela MAYEROVÁ, Veronika HUBLOVÁ, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Eva ČEŠKOVÁ a Tomáš KAŠPÁREK. Risperidone increases the cortical silent period in drug-naive patients with first-episode schizophrenia: A transcranial magnetic stimulation study. Journal of Psychopharmacology, London, UK: SAGE Publications, 2017, roč. 31, č. 4, s. 500-504. ISSN 0269-8811. doi:10.1177/0269881116662650.

Hippocampal volume in first-episode schizophrenia and longitudinal course of the illness

HÝŽA, Martin, Matyáš KUHN, Eva ČEŠKOVÁ, Libor USTOHAL a Tomáš KAŠPÁREK. Hippocampal volume in first-episode schizophrenia and longitudinal course of the illness. World Journal of Biological Psychiatry, Abingdon: Taylor & Francis LTD, 2016, roč. 17, č. 6, s. 429-438. ISSN 1562-2975. doi:10.1080/15622975.2016.1199893.

Abnormalities in Myelination of the Superior Cerebellar Peduncle in Patients with Schizophrenia and Deficits in Movement Sequencing

HÜTTLOVÁ, Jitka, Zora KIKINIS, Miloš KEŘKOVSKÝ, Sylvain BOUIX, Vu MAI-ANH, Nikos MAKRIS, Martha SHENTON a Tomáš KAŠPÁREK. Abnormalities in Myelination of the Superior Cerebellar Peduncle in Patients with Schizophrenia and Deficits in Movement Sequencing. Cerebellum, New York: Springer, 2014, roč. 13, č. 4, s. 415-424. ISSN 1473-4222. doi:10.1007/s12311-014-0550-y.

MUDr. Jan Konečný, Ph.D.

Dekubity jsou pro mne stále noční můrou

VEVERKOVÁ, Lenka, Kateřina KREJSOVÁ, Michal REŠKA, Petr VLČEK, Jan ŽÁK, Jan KONEČNÝ a Martin PÁRAL. Dekubity jsou pro mne stále noční můrou. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2017, roč. 80, Supl. 1, s. "S61"- "S64". ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2017S61.

Decubitus as a Cause of Death even in the 21st Century

VEVERKOVÁ, Lenka, K. KREJSOVÁ, A. GERŠLOVÁ, Petr VLČEK, Ivan ČAPOV, Michal REŠKA, Jan KONEČNÝ a Libor URBÁNEK. Decubitus as a Cause of Death even in the 21st Century. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Brno: Ambit Media, 2016, roč. 79, Supplement 1, s. "S37"- "S39". ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2016S37.

Efficiency and effectiveness of two different topical negative pressure devices

VEVERKOVÁ, Lenka, Jiří JARKOVSKÝ, Jan ŽÁK, Michal REŠKA, Petr VLČEK a Jan KONEČNÝ. Efficiency and effectiveness of two different topical negative pressure devices. In 25th Conference of the European Wound Management Association. 2015.

NPWT in Treatment of Abdominal Wall Defect Following "Damage control surgery"

KONEČNÝ, Jan, Michal REŠKA, Jan ČIERNIK, Jan ŽÁK a Lenka VEVERKOVÁ. NPWT in Treatment of Abdominal Wall Defect Following "Damage control surgery". In 16th European Congress of Trauma and Emergency Surgery. 2015. ISSN 1863-9933.

INTRA-ARTICULAR PROXIMAL TIBIAL FRACTURES: ARTHROSCOPICALLY ASSISTED OSTEOSYNTHESIS

KONEČNÝ, Jan, Michal REŠKA, Martin KÁBELA, Jan ČIERNIK a Lenka VEVERKOVÁ. INTRA-ARTICULAR PROXIMAL TIBIAL FRACTURES: ARTHROSCOPICALLY ASSISTED OSTEOSYNTHESIS. 2014. doi:10.1007/s00068-014-0398-3.

prof. MUDr. Martina Kukletová, CSc.

Lack of association between lactotransferrin polymorphism and dental caries

VOLČKOVÁ, Michaela, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Tereza TREFNÁ, Jan VLAŽNÝ, Kristína MUSILOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Lack of association between lactotransferrin polymorphism and dental caries. Caries Research, Basel: Karger, 2014, roč. 48, č. 1, s. 39-44. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000351689.

GLUT2 and TAS1R2 polymorphisms and susceptibility to dental caries

IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Lydie, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Světlana LUČANOVÁ, Jakub KAŠTOVSKÝ, Kristína MUSILOVÁ, Michaela BARTOŠOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Ladislav DUŠEK. GLUT2 and TAS1R2 polymorphisms and susceptibility to dental caries. Caries Research, Basel: Karger, 2015, roč. 49, č. 4, s. 417-424. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000430958.

ACE Insertion/Deletion Polymorphism Associated with Caries in Permanent but Not Primary Dentition in Czech Children

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Jakub KAŠTOVSKÝ, Michaela BARTOŠOVÁ, Kristína MUSILOVÁ, Lenka ŽÁČKOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. ACE Insertion/Deletion Polymorphism Associated with Caries in Permanent but Not Primary Dentition in Czech Children. Caries Research, Basel: Karger, 2016, roč. 50, č. 2, s. 89-96. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000443534.

Evaluation of the strain identity between isolates from caries lesions and root canals in early childhood caries cases

NOVÁKOVÁ, Dana, Pavel ŠVEC, Martina KUKLETOVÁ, Lenka ŽÁČKOVÁ a Ivo SEDLÁČEK. Evaluation of the strain identity between isolates from caries lesions and root canals in early childhood caries cases. Folia Microbiologica, AV ČR, Institute of Microbiology, 2013, roč. 58, č. 6, s. 649-656. ISSN 0015-5632. doi:10.1007/s12223-013-0254-6.

Relationship between gingivitis severity, caries experience and orthodontic anomalies in 13-15-year-old adolescents

KUKLETOVÁ, Martina, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Kristína MUSILOVÁ, Zdeněk BROUKAL a Lubomír KUKLA. Relationship between gingivitis severity, caries experience and orthodontic anomalies in 13-15-year-old adolescents. Community Dental Health, UK: Dennis Barber Ltd., 2012, roč. 29, č. 2, s. 179-183. ISSN 0265-539X. doi:10.1922/CDH_2696-Holla05.

doc. Mgr. Josef Kuře, Dr. phil.

Enhancement: Konceptuální ujasnění a základní podoby

KUŘE, Josef. Enhancement: Konceptuální ujasnění a základní podoby. In Jan Payne, David Černý, Adam Doležal. Dobrý, nebo lepší život? : human enhancement. Praha: Ústav státu a práva AV ČR, 2015. s. 13-43, 31 s. Edice Kabinetu zdravotnického práva a bioetiky. ISBN 978-80-87439-18-0.

Medicína v ontologické perspektivě

KUŘE, Josef. Medicína v ontologické perspektivě. In Josef Kuře, Marek Petrů. Filosofie medicíny v českých zemích. 1. vydání. Praha: Stanislav Juhaňák - Triton, 2015. s. 151-196, 46 s. ISBN 978-80-7387-972-3.

Rozhodování o péči o novorozence na hranicích viability

KUŘE, Josef. Rozhodování o péči o novorozence na hranicích viability. Časopis zdravotnického práva a bioetiky, Praha: Akademie věd ČR, Ústav státu a práva, 2015, roč. 5, č. 1, s. 63-85. ISSN 1804-8137.

Dobrá smrt: eutanazie očima studentů medicíny

KUŘE, Josef a Michaela VAŇHAROVÁ. Dobrá smrt: eutanazie očima studentů medicíny. Časopis lékařů českých, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 153, č. 3, s. 146-153. ISSN 0008-7335.

Koncept autonomie v medicíně

KUŘE, Josef. Koncept autonomie v medicíně. Filosofický časopis, Praha: Filosofický ústav AV ČR, 2014, roč. 62, č. 6, s. 895-908. ISSN 0015-1831.

prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

Common variants at PVT1, ATG13-AMBRA1, AHI1 and CLEC16A are associated with selective IgA deficiency

BRONSON, Paola G., Diana CHANG, Tushar BHANGALE, Michael F. SELDIN, Ward ORTMANN, Ricardo C. FERREIRA, Elena URCELAY, Luis Fernández PEREIRA, Javier MARTIN, Alessandro PLEBANI, Vassilios LOUGARIS, Vanda FRIMAN, Tomáš FREIBERGER, Jiří LITZMAN, Vojtěch THON, Qiang PAN-HAMMARSTRÖM, Lennart HAMMARSTRÖM, Robert R. GRAHAM a Timothy W BEHRENS. Common variants at PVT1, ATG13-AMBRA1, AHI1 and CLEC16A are associated with selective IgA deficiency. Nature Genetics, New York: Nature Publishing Group, 2016, roč. 48, č. 11, s. 1425-1429. ISSN 1061-4036. doi:10.1038/ng.3675.

Long-term outcomes of 176 patients with X-linked hyper-IgM syndrome treated with or without hematopoietic cell transplantation

MORENA, M. Teresa de la, David LEONARD, Troy R. TORGERSON, Otavio CABRAL-MARQUES, Mary SLATTER, Asghar AGHAMOHAMMADI, Sharat CHANDRA, Luis MURGUIA-FAVELA, Francisco A. BONILLA, Maria KANARIOU, Rongras DAMRONGWATANASUK, Caroline Y. KUO, Christopher C. DVORAK, Isabelle MEYTS, Karin CHEN, Lisa KOBRYNSKI, Neena KAPOOR, Darko RICHTER, Daniela DIGIOVANNI, Fatima DHALLA, Evangelia FARMAKI, Carsten SPECKMANN, Teresa ESPANOL, Anna SHCHERBINA, Imelda HANSON, Jiří LITZMAN, John M. ROUTES, Melanie WONG, Ramsay FULEIHAN, Suranjith SENEVIRATNE, Trudy N. SMALL, Ales JANDA, Liliana BEZRODNIK, Reinhard SEGER, Andrea Gomez RACCIO, J. David M. EDGAR, Janet CHOU, Jordan K. ABBOTT, Joris van MONTFRANS, Luis Ignacio GONZALEZ-GRANADO, Nancy BUNIN, Necil KUTUKCULER, Paul GRAY, Gisela SEMINARIO, Srdjan PASIC, Victor AQUINO, Christian WYSOCKI, Hassan ABOLHASSANI, Morna DORSEY, Charlotte CUNNINGHAM-RUNDLES, Alan KNUTSEN, John SLEASMAN, Beatriz Tavares Costa CARVALHO, Antonio CONDINO-NETO, Eyal GRUNEBAUM, Helen CHAPEL, Hans D. OCHS, Alexandra FILIPOVICH, Mort COWAN, Andrew GENNERY, Andrew CANT, Luigi D. NOTARANGELO a Chaim M. ROIFMAN. Long-term outcomes of 176 patients with X-linked hyper-IgM syndrome treated with or without hematopoietic cell transplantation. Journal of allergy and clinical immunology, New York: Mosby-Elsevier, 2017, roč. 139, č. 4, s. 1282-1292. ISSN 0091-6749. doi:10.1016/j.jaci.2016.07.039.

Clinical picture and treatment of 2212 patients with common variable immunodeficiency

GATHMANN, Benjamin, Nizar MAHLAOUI, Laurence GÉRARD, Eric OKSENHENDLER, Klaus WARNATZ, Ilka SCHULZE, Gerhard KINDLE, Taco W. KUIJPERS, Rachel T. van BEEM, David GUZMAN, Sarita WORKMAN, Pete SOLER-PALACÍN, Javier De GRACIA, Torsten WITTE, Reinhold E. SCHMIDT, Jiří LITZMAN, Eva HLAVACKOVA, Vojtěch THON, Michael BORTE, Stephan BORTE, Dinakantha KUMARARATNE, Conleth FEIGHERY, Hilary LONGHURST, Matthew HELBERT, Anna SZAFLARSKA, Anna SEDIVA, Bernd H. BELOHRADSKY, Alison JONES, Ulrich BAUMANN, Isabelle MEYTS, Necil KUTUKCULER, Per WAGSTROM, Nermeen Mouftah GALAL, Joachim ROESLER, Evangelia FARMAKI, Natalia ZINOVIEVA, Peter CIZNAR, Efimia PAPADOPOULOU-ALATAKI, Kirsten BIENEMANN, Sirje VELBRI, Zoya PANAHLÖO a Bodo GRIMBACHER. Clinical picture and treatment of 2212 patients with common variable immunodeficiency. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, New York: Mosby-Elsevier, 2014, roč. 134, č. 1, s. "116"-124. ISSN 0091-6749. doi:10.1016/j.jaci.2013.12.1077.

Detection of impaired IgG antibody formation facilitates the decision on early immunoglobulin replacement in hypogammaglobulinemic patients

WOLF, Hermann M., Vojtěch THON, Jiří LITZMAN a Martha M. EIBL. Detection of impaired IgG antibody formation facilitates the decision on early immunoglobulin replacement in hypogammaglobulinemic patients. Frontiers in Immunology, Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2015, roč. 6, February 2015, s. 1-10. ISSN 1664-3224. doi:10.3389/fimmu.2015.00032.

Altered Serum Cytokine Signature in Common Variable Immunodeficiency

HEL, Zdenek, Richard P. H. HUIJBREGTS, Jun XU, Jana NECHVÁTALOVÁ, Marcela VLKOVÁ a Jiří LITZMAN. Altered Serum Cytokine Signature in Common Variable Immunodeficiency. Journal of Clinical Immunology, New York: Springer, 2014, roč. 34, č. 8, s. 971-978. ISSN 0271-9142. doi:10.1007/s10875-014-0099-z.

MUDr. Jan Maláška, Ph.D.**Infectious complications and immune/inflammatory response in cardiogenic shock patients: A prospective observational study**

PAŘENICA, Jiří, Jiří JARKOVSKÝ, Jan MALÁSKA, Alexandre MEBAZAA, Jana GOTTWALDOVÁ, Kateřina HELÁNOVÁ, Jiří LITZMAN, Milan DASTYCH, Josef TOMANDL, Jindřich ŠPINAR, Ludmila DOSTÁLOVÁ, Petr LOKAJ, Marie TOMANDLOVÁ, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Pavel ŠEVČÍK a Matthieu LEGRAND. Infectious complications and immune/inflammatory response in cardiogenic shock patients: A prospective observational study. Shock, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2017, roč. 47, č. 2, s. 165-174. ISSN 1073-2322. doi:10.1097/SHK.0000000000000756.

Soluble ST2 levels in patients with cardiogenic and septic shock are not predictors of mortality

PAŘENICA, Jiří, Jan MALÁSKA, Jiří JARKOVSKÝ, Jolana LIPKOVÁ, Milan DASTYCH, Kateřina HELÁNOVÁ, Jiří LITZMAN, Josef TOMANDL, Simona LITTNEROVÁ, Jana ŠEVČÍKOVÁ, Roman GÁL, Pavel ŠEVČÍK, Jindřich ŠPINAR a Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ. Soluble ST2 levels in patients with cardiogenic and septic shock are not predictors of mortality. EXPERIMENTAL & CLINICAL CARDIOLOGY, Kanada: Pulsus Group Inc, 2012, roč. 17, č. 4, s. 205-209. ISSN 1205-6626.

Epidemiology of hospital-acquired pneumonia: Results of a Central European multicenter, prospective, observational study compared with data from the European region

HERKEL, Tomas, Radovan UVIZL, Lenka DOUBRAVSKA, Milan ADAMUS, Tomas GABRHELIK, Miroslava HTOUTOU SEDLAKOVA, Milan KOLAR, Vojtech HANULIK, Vendula PUDOVA, Katerina LANGOVA, Roman ZAZULA, Tomas REZAC, Michal MORAVEC, Pavel CERMAK, Pavel SEVCIK, Jan STÁŠEK, Jan MALÁSKA, Alena ŠEVČÍKOVÁ, Markéta HANSLIANOVÁ, Zdenek TUREK, Vladimír CERNÝ a Pavla PATEROVA. Epidemiology of hospital-acquired pneumonia: Results of a Central European multicenter, prospective, observational study compared with data from the European region. Biomedical Papers of the Faculty of Medicine and Dentistry of Palacký University, Olomouc, Czech Republic, Olomouc: Palacký University, 2016, roč. 160, č. 3, s. 448-455. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2016.014.

Patient survival, predictive factors and disease course of severe sepsis in Czech intensive care units: a multicentre, retrospective, observational study

UVIZL, Radovan, Milan ADAMUS, Vladimír CERNÝ, Ladislav DUŠEK, Jiří JARKOVSKÝ, Vladimír ŠRÁMEK, Martin MATEJOVIC, Petr ŠTOURÁČ, Roman KULA, Jan MALÁSKA a Pavel SEVCIK. Patient survival, predictive factors and disease course of severe sepsis in Czech intensive care units: a multicentre, retrospective, observational study. Biomedical Papers of the Faculty of Medicine of Palacký University, Olomouc: Palacký University, 2016, roč. 160, č. 2, s. 287-297. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2015.052.

Patogeneze sepse

PRŮCHA, Miroslav, Jan MALÁSKA a Roman ZAZULA. Patogeneze sepse. In Miroslav Průcha, Michal Fedora, Eva Kieslichová, Vladimír Šrámek. Sepse. Praha: Maxdorf, 2015. s. 25-49, 25 s. Jessenius. ISBN 978-80-7345-448-7.

prof. MUDr. Hana Matějovská Kubešová, CSc.**Can we improve the therapy of Clostridium difficile infection in elderly patients?**

BIELAKOVÁ, Katarína, Emmanuela FERNANDOVIČ, Hana MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, Pavel WEBER, Dana PRUDIUS a Josef BEDNAR. Can we improve the therapy of Clostridium difficile infection in elderly patients? Wiener klinische Wochenschrift, Wien: Springer Wien, 2016, roč. 128, 15-16, s. 592-598. ISSN 0043-5325. doi:10.1007/s00508-016-1056-z.

Benefits and pitfalls of cardiovascular medication in seniors

MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, Hana, Pavel WEBER, Hana MELUZÍNOVÁ, Katarína BIELAKOVÁ a Jan MATEJOVSKÝ. Benefits and pitfalls of cardiovascular medication in seniors. Wiener klinische Wochenschrift, Vídeň: SPRINGER WIEN, 2013, roč. 125, 15-16, s. 425-436. ISSN 0043-5325. doi:10.1007/s00508-013-0395-2.

Geriatric giants - contemporary occurrence in 12,210 in-patients

WEBER, Pavel, Hana MELUZÍNOVÁ, Hana MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, Vlasta POLCAROVÁ, Jiří JARKOVSKÝ, Katarína BIELAKOVÁ a Dana WEBEROVÁ. Geriatric giants - contemporary occurrence in 12,210 in-patients. Bratislava Medical Journal - Bratislavské lékařské listy, Bratislava: Univerzita Komenského, 2015, roč. 116, č. 7, s. 408-416. ISSN 0006-9248. doi:10.4149/BLL_2015_078.

Deceased elderly in-patients with pulmonary embolism

PRUDIUS, Dana, Pavel WEBER, Hana MELUZÍNOVÁ, Hana MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, Vlasta POLCAROVÁ, Katarína BIELAKOVÁ a Petr CANOV. Deceased elderly in-patients with pulmonary embolism. Bratislavské lékařské listy, Bratislava: Comenius University, 2014, roč. 115, č. 12, s. 786-790. ISSN 0006-9248. doi:10.4149/BLL_2014_152.

Dehydratace nejen u seniorů, pitný režim, návrat k vodě

MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ, Hana. Dehydratace nejen u seniorů, pitný režim, návrat k vodě. Medicína pro praxi, Olomouc: Solen, s.r.o., 2012, roč. 9/2012, 6/7, s. 302-305. ISSN 1214-8687.

prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.**Combined effect of silver nanoparticles and therapeutical ultrasound on ovarian carcinoma cells A2780**

BERNARD, Vladan, Vojtěch MORNSTEIN, Josef JAROŠ, Miroslava SEDLÁČKOVÁ a Jiřina ŠKORPÍKOVÁ. Combined effect of silver nanoparticles and therapeutical ultrasound on ovarian carcinoma cells A2780. Journal of Applied

Biomedicine, České Budějovice: Faculty of Health and Social Care, University of South Bohemia, 2014, roč. 12, č. 3, s. 137-145. ISSN 1214-021X. doi:10.1016/j.jab.2014.01.002.

Using Noncontact Infrared Thermography for Long-term Monitoring of Foot Temperatures in a Patient with Diabetes Mellitus

STAFFA, Erik, Vladan BERNARD, Luboš KUBÍČEK, Robert VLACHOVSKÝ, Daniel VLK, Vojtěch MORNSTEIN a Robert STAFFA. Using Noncontact Infrared Thermography for Long-term Monitoring of Foot Temperatures in a Patient with Diabetes Mellitus. Ostomy Wound Management, Malvern: HMP Communications, 2016, roč. 62, č. 4, s. 54-61. ISSN 0889-5899.

Infrared thermography as option for evaluating the treatment effect of percutaneous transluminal angioplasty by patients with peripheral arterial disease

STAFFA, Erik, Vladan BERNARD, Luboš KUBÍČEK, Robert VLACHOVSKÝ, Daniel VLK, Vojtěch MORNSTEIN, Aleš BOUREK a Robert STAFFA. Infrared thermography as option for evaluating the treatment effect of percutaneous transluminal angioplasty by patients with peripheral arterial disease. Vascular, London: Sage Publications Inc, 2017, roč. 25, č. 1, s. 42-49. ISSN 1708-5381. doi:10.1177/1708538116640444.

A Thermographic Comparison of Irreversible Electroporation and Radiofrequency Ablation

BERNARD, Vladan, Tomáš ANDRAŠINA, D. ČERVINKA, J. MARTIŠ, P. PROCHÁZKA, Vojtěch MORNSTEIN a Vlastimil VÁLEK. A Thermographic Comparison of Irreversible Electroporation and Radiofrequency Ablation. IRBM, New York: Elsevier Science INC., 2017, roč. 38, č. 1, s. 26-33. ISSN 1959-0318. doi:10.1016/j.irbm.2016.11.001.

Alternativní léčebné metody kolem nás

MORNSTEIN, Vojtěch, Jiří BENEŠ, Zdeněk MROZEK a Štěpán SVAČINA. Alternativní léčebné metody kolem nás. Časopis lékařů českých, Praha: MeDitorial, s.r.o., 2016, roč. 155, č. 5, s. 267-273. ISSN 0008-7335.

prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

Sleep scoring using artificial neural networks

RONZHINA, Marina, Oto JANOUŠEK, Jana KOLÁŘOVÁ, Marie NOVÁKOVÁ, Petr HONZÍK a Ivo PROVAZNÍK. Sleep scoring using artificial neural networks. Sleep Medicine Reviews, 2012, roč. 16, č. 3, s. 251-263. ISSN 1087-0792. doi:10.1016/j.smrv.2011.06.003.

Sulforaphane-induced apoptosis involves the type 1 IP3 receptor

HUDECOVA, Sona, Jana MARKOVA, Veronika SIMKO, Lucia CSADEROVA, Tibor STRAČINA, Marta SIROVA, Michaela FOJTŮ, Eliska SVASTOVA, Paulina GRONESOVA, Michal PASTOREK, Marie NOVÁKOVÁ, Dana CHOLUJOVA, Juraj KOPACEK, Silvia PASTOREKOVA, Jan SEDLAK a Olga KRIZANOVA. Sulforaphane-induced apoptosis involves the type 1 IP3 receptor. Oncotarget, Albany: Impact Journals LLC, 2016, roč. 7, č. 38, s. 61403-61418. ISSN 1949-2553.

Intra-Dialytic Electrostimulation of Leg Extensors May Improve Exercise Tolerance and Quality of Life in Hemodialyzed Patients

DOBŠÁK, Petr, Pavel HOMOLKA, Jan SVOJANOVSKÝ, Anna REICHERTOVA, Miroslav SOUČEK, Marie NOVÁKOVÁ, Ladislav DUŠEK, Jaromír VAŠKŮ, J.C. EICHER a Jarmila SIEGELOVÁ. Intra-Dialytic Electrostimulation of Leg Extensors May Improve Exercise Tolerance and Quality of Life in Hemodialyzed Patients. Artificial Organs, 2012, roč. 36, č. 1, s. 71-78. ISSN 0160-564X. doi:10.1111/j.1525-1594.2011.01302.x.

Effects of Neuromuscular Electrical Stimulation and Aerobic Exercise Training on Arterial Stiffness and Autonomic Functions in Patients With Chronic Heart Failure

DOBŠÁK, Petr, Josef TOMANDL, Lenka ŠPINAROVÁ, Jiří VÍTOVEC, Ladislav DUŠEK, Marie NOVÁKOVÁ, Jiří JAROVSKÝ, Jan KREJČÍ, Petr HUDE, Tomáš HONEK, Jarmila SIEGELOVÁ a Pavel HOMOLKA. Effects of Neuromuscular Electrical Stimulation and Aerobic Exercise Training on Arterial Stiffness and Autonomic Functions in Patients With Chronic Heart Failure. Artificial organs, USA: WILEY-BLACKWELL, 2012, roč. 36, č. 10, s. 920-930. ISSN 0160-564X. doi:10.1111/j.1525-1594.2012.01474.x.

Isolated heart models: cardiovascular system studies and technological advances

OLEJNÍČKOVÁ, Veronika, Marie NOVÁKOVÁ a Ivo PROVAZNIK. Isolated heart models: cardiovascular system studies and technological advances. Medical & Biological Engineering & Computing, Heidelberg: Springer Heidelberg, 2015, roč. 53, č. 7, s. 669-678. ISSN 0140-0118. doi:10.1007/s11517-015-1270-2.

MUDr. Hana Poskerová, Ph.D.

Interleukin-17A Gene Variability in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus and Chronic Periodontitis: Its Correlation with IL-17 Levels and the Occurrence of Periodontopathic Bacteria

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Jakub KAŠTOVSKÝ, Světlana LUČANOVÁ, Jirina BARTOVA, Hana POSKEROVÁ, Jan VOKURKA, Antonín FASSMANN, Kateřina KAŇKOVÁ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Interleukin-17A Gene Variability in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus and Chronic Periodontitis: Its Correlation with IL-17 Levels and the Occurrence of Periodontopathic Bacteria. Mediators of Inflammation, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2016, roč. 2016, "neuveveno", s. 1-9. ISSN 0962-9351. doi:10.1155/2016/2979846.

Haplotype Analysis of Interleukin-8 Gene Polymorphisms in Chronic and Aggressive Periodontitis

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Jan VOKURKA, Hana POSKEROVÁ, Antonín FASSMANN a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Haplotype Analysis of Interleukin-8 Gene Polymorphisms in Chronic and Aggressive Periodontitis. Mediators of Inflammation, New York (USA): Hindawi Pub. Corp., 2013, roč. 2013, č. 342351, s. 1-8. ISSN 0962-9351. doi:10.1155/2013/342351.

Apolipoprotein E gene polymorphisms in relation to chronic periodontitis, periodontopathic bacteria and lipid levels

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Jirina BARTOVÁ, Hana POSKEROVÁ, Jan MÁCHAL, Jan VOKURKA, Antonín FASSMANN a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Apolipoprotein E gene polymorphisms in relation to chronic periodontitis, periodontopathic bacteria and lipid levels. Archives of Oral Biology, Oxford: Pergamon-Elsevier Science Press, 2015, roč. 60, č. 3, s. 456-462. ISSN 0003-9969. doi:10.1016/j.archoralbio.2014.10.003.

Diabetes mellitus a orální zdraví

POSKEROVÁ, Hana, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Jan VOKURKA, Antonín FASSMANN a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Diabetes mellitus a orální zdraví. Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2014, roč. 2014, č. 5, s. 75-86. ISSN 1213-0613.

Podpůrná lokální léčba parodontopatií - orální antiseptika

POSKEROVÁ, Hana. Podpůrná lokální léčba parodontopatií - orální antiseptika. Praktický rádce zubního lékaře, Praha: Verlag Dashofer, 2013, roč. 31, únor 2013, s. 725-735. ISSN 1801-8122.

prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.

Striato-cortical connections in Parkinson's and Alzheimer's diseases: Relation to cognition.

ANDERKOVÁ, Lubomíra, Marek BARTOŇ a Irena REKTOROVÁ. Striato-cortical connections in Parkinson's and Alzheimer's diseases: Relation to cognition. Movement Disorders, 2017, roč. 32, č. 6, s. 917-922. ISSN 0885-3185. doi:10.1002/mds.26956.

Speech prosody impairment predicts cognitive decline in Parkinson's disease

REKTOROVÁ, Irena, Jiri MEKYSKA, Eva KORIŤÁKOVÁ, Milena KOŠTÁLOVÁ, Ilona ELIÁŠOVÁ, Martina MRAČKOVÁ, Dagmar BERÁNKOVÁ, Tereza NEČASOVÁ, Zdenek SMEKAL a Radek MAREČEK. Speech prosody impairment predicts cognitive decline in Parkinson's disease. PARKINSONISM & RELATED DISORDERS, OXFORD: ELSEVIER SCI LTD, 2016, roč. 29, August, s. 90-95. ISSN 1353-8020. doi:10.1016/j.parkreldis.2016.05.018.

Default Mode Network Connectivity Patterns associated with Visual Processing at Different Stages of Parkinson's Disease

REKTOROVÁ, Irena, Lenka KRAJČOVIČOVÁ, Radek MAREČEK, Marie NOVÁKOVÁ a Michal MIKL. Default Mode Network Connectivity Patterns associated with Visual Processing at Different Stages of Parkinson's Disease. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE, AMSTERDAM: IOS PRESS, 2014, roč. 42, č. 3, s. "S217"- "S228". ISSN 1387-2877. doi:10.3233/JAD-132684.

Grey Matter Changes in Cognitively Impaired Parkinson's Disease Patients

REKTOROVÁ, Irena, Roberta BIUNDO, Radek MAREČEK, Luca WEIS, Dag AARSLAND a Angelo ANTONINI. Grey Matter Changes in Cognitively Impaired Parkinson's Disease Patients. Plos one, SAN FRANCISCO: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2014, roč. 9, č. 1, s. "nestránkované". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0085595.

Functional neuroanatomy of vocalization in patients with Parkinson's disease

REKTOROVÁ, Irena, Michal MIKL, J. BARRETT, Radek MAREČEK, Ivan REKTOR a T. PAUS. Functional neuroanatomy of vocalization in patients with Parkinson's disease. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES, AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012, roč. 313, 1-2, s. 7-12. ISSN 0022-510X. doi:10.1016/j.jns.2011.10.020.

doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.

FRC ČEPY VE FRONTÁLNÍM ÚSEKU CHRUPU

ROUBALÍKOVÁ, Lenka. FRC ČEPY VE FRONTÁLNÍM ÚSEKU CHRUPU. LKS, Praha: Česká stomatologická komora, 2017, roč. 27, č. 5, s. 108-114. ISSN 1210-3381.

Materiál pro vyplnění prostoru mezi čepem kořenové nástavby a zubem

ROUBALÍKOVÁ, Lenka. Materiál pro vyplnění prostoru mezi čepem kořenové nástavby a zubem. 2012.

Výztuha incizální dlahy

ROUBALÍKOVÁ, Lenka. Výztuha incizální dlahy. 2012.

doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.

Separation of Methicillin-Resistant from Methicillin-Susceptible Staphylococcus aureus by Electrophoretic Methods in Fused Silica Capillaries Etched with Supercritical Water

HORKÁ, Marie, Pavel KARÁSEK, Filip RŮŽIČKA, Milada DVOŘÁČKOVÁ, Martina SITTOVÁ a Michal ROTH. Separation of Methicillin-Resistant from Methicillin-Susceptible Staphylococcus aureus by Electrophoretic Methods in Fused Silica Capillaries Etched with Supercritical Water. Analytical Chemistry, Washington: American Chemical Society, 2014, roč. 86, č. 19, s. 9701-9708. ISSN 0003-2700. doi:10.1021/ac502254f.

Determination of methicillin-resistant and methicillin-susceptible Staphylococcus aureus bacteria in blood by capillary zone electrophoresis

HORKÁ, Marie, Marie TESAŘOVÁ, Pavel KARÁSEK, Filip RŮŽIČKA, Veronika HOLÁ, Martina SITTOVÁ a Michal ROTH. Determination of methicillin-resistant and methicillin-susceptible Staphylococcus aureus bacteria in blood by capillary zone electrophoresis. Analytica Chimica Acta, Amsterdam: Elsevier Science publishers, 2015, roč. 868, APR 8 2015, s. 67-72. ISSN 0003-2670. doi:10.1016/j.aca.2015.02.001.

Prevalence of Propionibacterium acnes in Intervertebral Discs of Patients Undergoing Lumbar Microdiscectomy: A Prospective Cross-Sectional Study

CAPOOR, Manu N., Filip RŮŽIČKA, Táňa MACHÁČKOVÁ, Radim JANČÁLEK, Martin SMRČKA, Jonathan E. SCHMITZ, Markéta HERMANOVÁ, Jiří ŠÁNA, Elleni PONECHAL MICHU, John C. BAIRD, Fahad S. AHMED, Karel MÁČA, Radim LIPINA, Todd F. ALAMIN, Michael F. COSCIA, Jerry L. STONEMETZ, Timothy WITHAM, Garth D. EHRlich, Ziya L. GOKASLAN, Konstantinos MAVROMMATIS, Christof BIRKENMAIER, Vincent A. FISCHETTI a Ondřej SLABÝ.

Prevalence of Propionibacterium acnes in Intervertebral Discs of Patients Undergoing Lumbar Microdiscectomy: A Prospective Cross-Sectional Study. Plos one, San Francisco: Public Library of Science, 2016, roč. 11, č. 8, s. 1-12. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0161676.

Capillary Isoelectric Focusing-Useful Tool for Detection and Quantification of Lactic Acid Bacteria in Milk

RŮŽIČKA, Filip, M. HORKA, Veronika HOLÁ, Katarína REBROŠOVÁ a V. DRAB. Capillary Isoelectric Focusing-Useful Tool for Detection and Quantification of Lactic Acid Bacteria in Milk. Food Analytical Methods, New York: Springer, 2016, roč. 9, č. 12, s. 3251-3257. ISSN 1936-9751. doi:10.1007/s12161-016-0522-6.

Influence of Culture Media on Microbial Fingerprints Using Raman Spectroscopy

MLYNÁRIKOVÁ, Katarína, Ota SAMEK, Silvie BERNATOVÁ, Filip RŮŽIČKA, Jan JEŽEK, Andrea HÁRONIKOVÁ, Martin ŠILER, Pavel ZEMÁNEK a Veronika HOLÁ. Influence of Culture Media on Microbial Fingerprints Using Raman Spectroscopy. Sensors, Basel: MDPI AG, 2015, roč. 15, č. 11, s. 29635-29647. ISSN 1424-8220. doi:10.3390/s151129635.

prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.

Anti-hypertensive strategies in patients with METabolic parameters, DIabetes mellitus and/or NephroPathy (the M E D I N A study)

ŠPINAR, Jindřich, Jiří VÍTOVEC a Miroslav SOUČEK. Anti-hypertensive strategies in patients with METabolic parameters, DIabetes mellitus and/or NephroPathy (the M E D I N A study). Biomedical Papers, Olomouc: Palacký University, 2014, roč. 158, č. 3, s. 412-421. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2013.053.

AMBULATORY ARTERIAL STIFFNESS INDEX IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME AND NEWLY DIAGNOSED HYPERTENSION BEFORE AND AFTER ONE YEAR OF TREATMENT WITH LOSARTANE AND TELMISARTANE

ŘIHÁČEK, Ivan, Miroslav SOUČEK, Bohuslav KIANIČKA, P. FRANA, M. PLACHY a Jiří ŠPÁČ. AMBULATORY ARTERIAL STIFFNESS INDEX IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME AND NEWLY DIAGNOSED HYPERTENSION BEFORE AND AFTER ONE YEAR OF TREATMENT WITH LOSARTANE AND TELMISARTANE. In 26th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection. 2016. ISSN 0263-6352. doi:10.1097/01.hjh.0000492235.04624.48.

mikroRNA a vnitřní lékařství: od patofyziologie k novým diagnostickým a terapeutickým postupům

NOVÁK, Jan a Miroslav SOUČEK. mikroRNA a vnitřní lékařství: od patofyziologie k novým diagnostickým a terapeutickým postupům. Vnitřní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2016, roč. 62, č. 6, s. 477-485. ISSN 0042-773X.

Plasmatic and Urinary microRNAs as Biomarkers in Cardiovascular Diseases

NOVÁK, Jan a Miroslav SOUČEK. Plasmatic and Urinary microRNAs as Biomarkers in Cardiovascular Diseases. In Anitschkow Days - Symposium of the International Atherosclerosis Society. 2016.

Studie SPRINT - co přinesla nejvýznamnější studie posledního období v oblasti hypertenze

SOUČEK, Miroslav. Studie SPRINT - co přinesla nejvýznamnější studie posledního období v oblasti hypertenze. Vnitřní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2016, roč. 62, č. 11, s. 933-937. ISSN 0042-773X.

PhDr. Miroslav Světlák, Ph.D.

Preictal Dynamics of EEG Complexity in Intracranially Recorded Epileptic Seizure A Case Report

BOB, Petr, Robert ROMAN, Miroslav SVĚTLÁK, Miloslav KUKLETA, Jan CHLÁDEK a Milan BRÁZDIL. Preictal Dynamics of EEG Complexity in Intracranially Recorded Epileptic Seizure A Case Report. Medicine, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2014, roč. 93, č. 23, s. "nestránkováno". ISSN 0025-7974. doi:10.1097/MD.0000000000000151.

Stress-Induced Alterations of Left-Right Electrodermal Activity Coupling Indexed by Pointwise Transinformation

SVĚTLÁK, Miroslav, Petr BOB, Robert ROMAN, Stanislav JEŽEK, Alena DAMBORSKÁ, Jan CHLÁDEK, Daniel Joel SHAW a Miloslav KUKLETA. Stress-Induced Alterations of Left-Right Electrodermal Activity Coupling Indexed by Pointwise Transinformation. Physiological Research, Prague: Academy of Sciences of the Czech Republic, Institute of Physiology, 2013, roč. 62, č. 6, s. 711-719. ISSN 0862-8408.

Emoční uvědomění u adolescentů - pilotní studie ověřující základní psychometrické vlastnosti české verze Škály úrovně emočního uvědomění pro děti LEAS-C

SVĚTLÁK, Miroslav, Kristýna MARSOVÁ, Terézia BERNÁTOVÁ a Leona WINKLEROVÁ. Emoční uvědomění u adolescentů - pilotní studie ověřující základní psychometrické vlastnosti české verze Škály úrovně emočního uvědomění pro děti LEAS-C. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Nakladatelské a tiskové středisko ČLS JEP, 2017, roč. 80, č. 2, s. 197-207. ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2017197.

Měření úrovně emočního uvědomění - pilotní studie ověřující základní psychometrické vlastnosti české verze Škály úrovně emočního uvědomění LEAS

SVĚTLÁK, Miroslav, Terézia BERNÁTOVÁ, Eliška PAVLÍKOVÁ a Lucie WINKLEROVÁ. Měření úrovně emočního uvědomění - pilotní studie ověřující základní psychometrické vlastnosti české verze Škály úrovně emočního uvědomění LEAS. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 78, č. 6, s. 680-686. ISSN 1210-7859.

Emotional and Interoceptive Awareness and Its Relationship to Restriction in Young Women with Eating Disorders and Healthy Controls: a Cascade from Emotional to Behavioral Dysregulation

KNEJZLÍKOVÁ, Terézia a Miroslav SVĚTLÁK. Emotional and Interoceptive Awareness and Its Relationship to Restriction in Young Women with Eating Disorders and Healthy Controls: a Cascade from Emotional to Behavioral Dysregulation. Activitas Nervosa Superior, Praha: Neuroscientia, 2017, roč. 59, č. 2, s. 78-86. ISSN 1802-9698. doi:10.1007/s41470-017-0006-z.

prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.

Genome-wide association study of survival from sepsis due to pneumonia: an observational cohort study

RAUTANEN, A., T.C. MILLS, A.C. GORDON, P. HUTTON, M. STEFFENS, R. NUAMAH, J.D. CHICHE, T. PARKS, S.J. CHAPMAN, E.E. DAVENPORT, K.S. ELLIOTT, J. BION, P. LICHTNER, T. MEITINGER, T.F. WIENKER, M.J. CAULFIELD, C. MEIN, F. BLOOS, I. BOBEK, P. COTOGNI, Vladimír ŠRÁMEK, S. SARAPUU, M. KOBILAY, V.M. RANIERI, J. RELLO, G. SIRGO, Y.G. WEISS, S. RUSSWURM, E.M. SCHNEIDER, K. REINHART, P.A. HOLLOWAY, J.C. KNIGHT, C.S. GARRARD, J. RUSSELL, K.R. WALLEY, F. STUBER, A.V.S. HILL a C.J. HINDS. Genome-wide association study of survival from sepsis due to pneumonia: an observational cohort study. LANCET RESPIRATORY MEDICINE, OXFORD: ELSEVIER SCI LTD, 2015, roč. 3, č. 1, s. 53-60. ISSN 2213-2600. doi:10.1016/S2213-2600(14)70290-5.

Quantitative analysis of drug losses administered via nasogastric tube - In vitro study

RUZSÍKOVÁ, Adriána, Lenka SOUČKOVÁ, Pavel SUK, Radka OPATŘILOVÁ, Martina KEJDUŠOVÁ a Vladimír ŠRÁMEK. Quantitative analysis of drug losses administered via nasogastric tube - In vitro study. International Journal of Pharmaceutics, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2015, roč. 478, č. 1, s. 368-371. ISSN 0378-5173. doi:10.1016/j.ijpharm.2014.11.06

Resting End-Tidal Carbon Dioxide Predicts Respiratory Complications in Patients Undergoing Thoracic Surgical Procedures

BRAT, Kristián, Zuzana TOTHOVA, Zdeněk MERTA, Alice TASKOVA, Pavel HOMOLKA, Martina VASAKOVA, Jana SKŘIČKOVÁ, Vladimír ŠRÁMEK, Lyle J. OLSON a Ivan ČUNDRLE. Resting End-Tidal Carbon Dioxide Predicts Respiratory Complications in Patients Undergoing Thoracic Surgical Procedures. Annals of Thoracic Surgery, New York: Elsevier Science Inc., 2016, roč. 102, č. 5, s. 1725-1730. ISSN 0003-4975. doi:10.1016/j.athoracsur.2016.05.070.

Porcine model of ruptured abdominal aortic aneurysm repair

SUK, Pavel, Ivan ČUNDRLE, Jan HRUDA, Lenka VOCÍLKOVÁ, Zdeněk KONEČNÝ, Michal VLAŠÍN, Martin MATĚJOVIČ, Martin PAVLÍK, Václav ZVONÍČEK a Vladimír ŠRÁMEK. Porcine model of ruptured abdominal aortic aneurysm repair. EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY, Londýn: W B SAUNDERS CO LTD, 2012, roč. 43, č. 6, s. 698-704. ISSN 1078-5884. doi:10.1016/j.ejvs.2012.02.020.

Impaired bioavailability and antiplatelet effect of high-dose clopidogrel in patients after cardiopulmonary resuscitation (CPR)

SOUČKOVÁ, L., R. OPATŘILOVÁ, Pavel SUK, I. Jr ČUNDRLE, M. PAVLIK, V. ZVONÍČEK, Ota HLINOMAZ a Vladimír ŠRÁMEK. Impaired bioavailability and antiplatelet effect of high-dose clopidogrel in patients after cardiopulmonary resuscitation (CPR). EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2013, roč. 69, č. 3, s. 309-317. ISSN 0031-6970. doi:10.1007/s00228-012-1360-0.

Mgr. Libor Švanda, Ph.D.

Latin as a Language for Specific Purposes: Its Development and Current Trends

ARTIMOVÁ, Jozefa a Libor ŠVANDA. Latin as a Language for Specific Purposes: Its Development and Current Trends. Humanising Language Teaching, Pilgrims Language Courses, 2016, roč. 18, April 2016, s. 1-11. ISSN 1755-9715.

Magister Iohannis Hus: Constantiensia

KRMÍČKOVÁ, Helena, Jana NECHUTOVÁ, Jana FUKSOVÁ, Lucie MAZALOVÁ, Petra MUTLOVÁ, Dušan COUFAL, Libor ŠVANDA a Soňa ŽÁKOVSKÁ. Magister Iohannis Hus: Constantiensia. Turnhout: Brepols Publishers, 2016. 347 s. Corpus Christianorum Continuatio Mediaevalis (CCCM) 274. ISBN 978-2-503-55469-3.

Diverzifikace inovovaných výukových materiálů lékařské latiny dle oborového zaměření

ARTIMOVÁ, Jozefa a Libor ŠVANDA. Diverzifikace inovovaných výukových materiálů lékařské latiny dle oborového zaměření. In LATINITAS MEDICA (sdílení zkušeností a inovace výuky lékařské terminologie, dějiny jazyka medicíny). 2014.

Ke Klaretovu spisu Complexionarius

ŠVANDA, Libor. Ke Klaretovu spisu Complexionarius. Graeco-Latina Brunensia, Brno: Masarykova univerzita, 2013, roč. 18, č. 2, s. 175-185. ISSN 1803-7402.

Latinská lékařská terminologie ve světle moderních výukových metod

POŘÍZKOVÁ, Kateřina, Jozefa ARTIMOVÁ a Libor ŠVANDA. Latinská lékařská terminologie ve světle moderních výukových metod. ACC Journal, Liberec: Technická univerzita, 2013, XIX, 3/2013/Issue C, s. 134-139. ISSN 1803-9782.

prof. RNDr. Eva Tábořská, CSc.

Alkaloid chelirubine and DNA: Blue and red luminescence

RÁJECKÝ, Michal, Iva SLANINOVÁ, Petra MOKRIŠOVÁ, Jana URBANOVÁ, Martin PALKOVSKÝ, Eva TÁBORSKÁ a Petr TÁBORSKÝ. Alkaloid chelirubine and DNA: Blue and red luminescence. Talanta, Amsterdam: Elsevier Science, 2013, roč. 105, únor, s. 317-319. ISSN 0039-9140. doi:10.1016/j.talanta.2012.10.045.

Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation

SÁNDOR, Roman, Adam MIDLIK, Kristýna ŠEBRLOVÁ, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Jan JURICA, Iva SLANINOVÁ, Eva TÁBORSKÁ a Ondřej PEŠ. Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, roč. 121, "neuvedeno", s. 174-180. ISSN 0731-7085. doi:10.1016/j.jpba.2016.01.024.

Introduction of macarpine as a novel cell-permeant DNA dye for live cell imaging and flow cytometry sorting

SLANINOVÁ, Iva, Noelia LÓPEZ-SÁNCHEZ, Kristýna ŠEBRLOVÁ, Ondřej VYMAZAL, José María FRADE a Eva TÁBORSKÁ. Introduction of macarpine as a novel cell-permeant DNA dye for live cell imaging and flow cytometry sorting. Biology of the Cell, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 108, č. 1, s. 1-18. ISSN 0248-4900. doi:10.1111/boc.201500047.

Antitumour activities of sanguinarine and related alkaloids

SLANINOVÁ, Iva, Kristýna PĚNČÍKOVÁ, Jana KANTOROVÁ, Jiří SLANINA a Eva TÁBORSKÁ. Antitumour activities of sanguinarine and related alkaloids. *Phytochemistry reviews*, Dordrecht: Springer, 2014, roč. 13, č. 1, s. 51-68. ISSN 1568-7767. doi:10.1007/s11101-013-9290-8.

Interaction of oligonucleotides with benzo[c]phenanthridine alkaloid sanguilutine

RYBÁKOVÁ, Stanislava, Michal RÁJECKÝ, Jana URBANOVÁ, Kristýna PĚNČÍKOVÁ, Eva TÁBORSKÁ, Raimundo GARGALLO a Petr TÁBORSKÝ. Interaction of oligonucleotides with benzo[c]phenanthridine alkaloid sanguilutine. *Chemical Papers*, WARSAW: Versita, 2013, roč. 67, č. 5, s. 568-572. ISSN 0366-6352. doi:10.2478/s11696-013-0340-x.

prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.

Cytocompatibility of implants coated with titanium nitride and zirconium nitride

PRACHÁR, Patrik, Sonia BARTÁKOVÁ, Vítězslav BŘEZINA, L. CVRČEK a Jiří VANĚK. Cytocompatibility of implants coated with titanium nitride and zirconium nitride. *Bratislavské lékařské listy*, Bratislava: Veda, 2015, roč. 116, č. 3, s. 154-156. ISSN 0006-9248. doi:10.4149/BLL_2015_031.

Dvojdielny bikortikálny enoseálny implantát

KUČERA, J., D. NÉMETH, F. LOFAJ a Jiří VANĚK. Dvojdielny bikortikálny enoseálny implantát. *Stomatológ*, Bratislava: Slovenská komora zubných lekárov, 2015, roč. 25, č. 2, s. 32-41. ISSN 1335-0005.

Novel PAX9 gene mutation in Czech monozygotic twins with oligodontia

BONCZEK, Ondřej, Omar ŠERÝ, Alena HLOUŠKOVÁ, Jan LOCHMAN, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Jana ŠOUKALOVÁ, Jan ŠTEMBÍREK, Ivan MÍŠEK, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Přemysl KREJČÍ a Jiří VANĚK. Novel PAX9 gene mutation in Czech monozygotic twins with oligodontia. In XVII. setkání biochemiků a molekulárních biologů. 2015. ISBN 978-80-210-8015-7.

Sequencing analysis of PAX9 and MSX1 genes in the Czech population

BONCZEK, Ondřej, Omar ŠERÝ, Alena HLOUŠKOVÁ, Jan LOCHMAN, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Jana ŠOUKALOVÁ, Jan ŠTEMBÍREK, Ivan MÍŠEK, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Přemysl KREJČÍ a Jiří VANĚK. Sequencing analysis of PAX9 and MSX1 genes in the Czech population. In *Morphology 2015*. Olomouc: Palacký University Press, 2015. s. 3-4, 2 s. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2015.042.

Vztah mezi mutacemi v genech pro MSX1 a PAX9 a agenezemi zubů v české populaci

BONCZEK, Ondřej, Přemysl KREJČÍ, Jan LOCHMAN, Omar ŠERÝ, Jan ŠTEMBÍREK, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Jiří VANĚK a Ivan MÍŠEK. Vztah mezi mutacemi v genech pro MSX1 a PAX9 a agenezemi zubů v české populaci. In *Rutinní analýza nuklových kyselin molekulárně biologickými technikami*, RANK 2013. 2013. ISBN 80-86895-28-9.

prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

Genetic predisposition for chronic venous insufficiency in several genes for matrix metalloproteinases (MMP-2, MMP-9, MMP-12) and their inhibitor TIMP-2

SLONKOVÁ, Veronika, Veronika Jr. SLONKOVÁ, Anna VAŠKŮ a Vladimír VAŠKŮ. Genetic predisposition for chronic venous insufficiency in several genes for matrix metalloproteinases (MMP-2, MMP-9, MMP-12) and their inhibitor TIMP-2. *Journal of the European Academy of Dermatovenereology*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2017, roč. 31, č. 10, s. 1746-1752. ISSN 0926-9959. doi:10.1111/jdv.14447.

Period3 VNTR polymorphism influences the time-of-day pain onset of acute myocardial infarction with ST elevation

LIPKOVÁ, Jolana, Zbyněk ŠPLÍCHAL, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Michal JURAJDA, Jiří PAŘENICA, Anna VAŠKŮ a Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ. Period3 VNTR polymorphism influences the time-of-day pain onset of acute myocardial infarction with ST elevation. *Chronobiology International*, London: Informa Healthcare, 2014, roč. 31, č. 8, s. 878-890. ISSN 0742-0528. doi:10.3109/07420528.2014.921790.

Calculating Stress: From Entropy to a Thermodynamic Concept of Health and Disease

BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Julie, Filip ZLÁMAL, Ivo NEČESÁNEK, David KONEČNÝ a Anna VAŠKŮ. Calculating Stress: From Entropy to a Thermodynamic Concept of Health and Disease. *Plos one*, San Francisco: Public Library of Science, 2016, roč. 11, č. 1, s. "e0146667". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0146667.

Association of HLA-DRB1*1501 tagging rs3135388 gene polymorphism with multiple sclerosis

BENEŠOVÁ, Yvonne, Anna VAŠKŮ, Pavel ŠTOURAC, Magdaléna HLADÍKOVÁ, Adam FIALA a Josef BEDNAŘÍK. Association of HLA-DRB1*1501 tagging rs3135388 gene polymorphism with multiple sclerosis. *Journal of Neuroimmunology*, Netherlands: Elsevier/North-Holland, 2013, roč. 255, 1-2, s. 92-96. ISSN 0165-5728. doi:10.1016/j.jneuroim.2012.10.014.

ACE2 gene polymorphisms and invasively measured central pulse pressure in cardiac patients indicated for coronarography

VAŠKŮ, Anna, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Jiří PAŘENICA, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Jolana LIPKOVÁ, Filip ZLÁMAL, Petr KALA a Jindřich ŠPINAR. ACE2 gene polymorphisms and invasively measured central pulse pressure in cardiac patients indicated for coronarography. *Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System*, Holandsko: SAGE, 2013, roč. 14, č. 3, s. 220-226. ISSN 1470-3203. doi:10.1177/1470320312460291.

prof. MUDr. Vladimír Vašků, CSc.

Molecular Typing of *Treponema pallidum* in the Czech Republic during 2011 to 2013: Increased Prevalence of Identified Genotypes and of Isolates with Macrolide Resistance

GRILLOVÁ, Linda, Helena PĚTROŠOVÁ, Lenka MIKALOVÁ, Radim STRNADEL, Eliška DASTYCHOVÁ, Ivana KUKLOVÁ, Martina KOJANOVÁ, Miluše KREIDLOVÁ, Daniela VAŇOUSOVÁ, Jana HERCOGOVÁ, Přemysl PROCHÁZKA, Hana ZÁKOUCKÁ, Alena KRCHNÁKOVÁ, Vladimír VAŠKŮ a David ŠMAJS. Molecular Typing of *Treponema pallidum* in the

Czech Republic during 2011 to 2013: Increased Prevalence of Identified Genotypes and of Isolates with Macrolide Resistance. *Journal of Clinical Microbiology*, Washington: American Society for Microbiology, 2014, roč. 52, č. 10, s. 3693-3700. ISSN 0095-1137. doi:10.1128/JCM.01292-14.

Complete remission of multiple myeloma associated scleredema after bortezomib-based treatment

SZTURZ, Petr, Zdeněk ADAM, Vladimír VAŠKŮ, Josef FEIT, Marta KREJČÍ, Luděk POUR, Roman HÁJEK a Jiří MAYER. Complete remission of multiple myeloma associated scleredema after bortezomib-based treatment. *LEUKEMIA & LYMPHOMA*, LONDON: INFORMA HEALTHCARE, 2013, roč. 54, č. 6, s. 1324-1326. ISSN 1042-8194. doi:10.3109/10428194.2012.738816.

Polymorphisms in HLA-related genes and psoriasis heredity in patients with psoriasis

VAŠKŮ, Anna, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Zuzana KOZÁČIKOVÁ, Zbyněk ŠPLÍCHAL a Vladimír VAŠKŮ. Polymorphisms in HLA-related genes and psoriasis heredity in patients with psoriasis. *International Journal of Dermatology*, USA: Wiley-Blackwell, 2013, roč. 52, č. 8, s. 960-965. ISSN 0011-9059. doi:10.1111/ijd.12213.

Association of the MMP-2 (-790 T/G) gene polymorphism with survival in patients with CTCL

VAŠKŮ, Vladimír, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Eliška LANGEROVÁ a Anna VAŠKŮ. Association of the MMP-2 (-790 T/G) gene polymorphism with survival in patients with CTCL. In *13th Spring Symposium EADV*. 2016. ISBN 978-88-906829-7-1.

Atopic phenotype associations with rs7927894 inter gene polymorphism on chromosome 11q13.5 in Czech adult patients with atopic dermatitis

VAŠKŮ, Vladimír, Zuzana KOZÁČIKOVÁ, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Vojtěch PETRUCHA, Kristína TRHANOVÁ a Anna VAŠKŮ. Atopic phenotype associations with rs7927894 inter gene polymorphism on chromosome 11q13.5 in Czech adult patients with atopic dermatitis. *Global Dermatology*, London: Open Access Text, 2015, roč. 2, č. 3, s. 128-130. ISSN 2056-7863. doi:10.15761/GOD.1000137.

prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.

AHEAD score - Long-term risk classification in acute heart failure

ŠPINAR, Jindřich, Jiří JARKOVSKÝ, Lenka ŠPINAROVÁ, Alexandre MEBAZAA, Etienne GAYAT, Jiří VÍTOVEC, Ales LINHART, Petr WIDIMSKÝ, Roman MIKLÍK, Kamil ZEMAN, Jan BELOHLAVEK, Filip MALEK, Marián FELŠŮCI, Jiří KETTNER, Petr OSTADAL, Cestmir CIHALÍK, Jan VACLAVÍK, Miloš TABORSKY, Ladislav DUŠEK, Simona LITTNEROVÁ a Jiří PAŘENICA. AHEAD score - Long-term risk classification in acute heart failure. *International Journal of Cardiology*, Shannon: Elsevier Ireland LTD, 2016, roč. 202, "neuvedeno", s. 21-26. ISSN 0167-5273. doi:10.1016/j.ijcard.2015.08.187

Positive Influence of Being Overweight/Obese on Long Term Survival in Patients Hospitalised Due to Acute Heart Failure

LITTNEROVÁ, Simona, Jiří PAŘENICA, Jindřich ŠPINAR, Jiří VÍTOVEC, Ales LINHART, Petr WIDIMSKÝ, Jiří JARKOVSKÝ, Roman MIKLÍK, Lenka ŠPINAROVÁ, Kamil ZEMAN, Jan BELOHLAVEK, Filip MALEK, Marián FELŠŮCI, Jiří KETTNER, Petr OSTADAL, Cestmir CIHALÍK, Jiří ŠPÁČ, Hikmet AL-HITI, Marian FEDORCO, Richard FOJT, Andreas KRUGER, Josef MALEK, Tereza MIKUŠOVÁ, Zdenek MONHART, Stanislava BOHACOVA, Lidka POHLUDKOVA, Filip ROHAC, Jan VACLAVÍK, Dagmar VONDRAKOVA, Klaudia VYSKOČILOVÁ, Miroslav BAMBUCH a Ladislav DUŠEK. Positive Influence of Being Overweight/Obese on Long Term Survival in Patients Hospitalised Due to Acute Heart Failure. *Plos one*, San Francisco: Public Library of Science, 2015, roč. 10, č. 2, s. "e0117142". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0117142.

ECG in patients with acute heart failure can predict in-hospital and long-term mortality

VACLAVÍK, Jan, Jindřich ŠPINAR, David VINDIŠ, Jiří VÍTOVEC, Petr WIDIMSKÝ, Čestmír ČÍHALÍK, Aleš LINHART, Filip MÁLEK, Miloš TÁBORSKÝ, Ladislav DUŠEK, Jiří JARKOVSKÝ, Marián FEDORCO, Marián FELŠŮCI, Roman MIKLÍK a Jiří PAŘENICA. ECG in patients with acute heart failure can predict in-hospital and long-term mortality. *Internal and emergency medicine*, Milan: Springer-Verlag Italia, 2014, roč. 9, č. 3, s. 283-291. ISSN 1828-0447. doi:10.1007/s11739-012-0862-1.

Uric acid, allopurinol therapy, and mortality in patients with acute heart failure — results of the Acute HEart Failure Database registry

MÁLEK, Filip, Petr OŠTÁDAL, Jiří PAŘENICA, Jiří JARKOVSKÝ, Jiří VÍTOVEC, Petr WIDIMSKÝ, Aleš LINHART, Marián FEDORCO, Zdeněk COUFAL, Roman MIKLÍK, Andreas KRÜGER, Dagmar VONDRAKOVÁ a Jindřich ŠPINAR. Uric acid, allopurinol therapy, and mortality in patients with acute heart failure — results of the Acute HEart Failure Database registry. *Journal of Critical Care*, 2012, roč. 27, č. 6, s. 737.e11-737.e24. ISSN 0883-9441. doi:10.1016/j.jcrc.2012.03.011.

Profile of Czech AF 2012. Profile of atrial fibrillation patients receiving antithrombotic therapy

ŠPINAR, Jindřich, Jiří VÍTOVEC, Lenka ŠPINAROVÁ a Viktor MUSIL. Profile of Czech AF 2012. Profile of atrial fibrillation patients receiving antithrombotic therapy. *Cor et Vasa*, Wrocław: Elsevier Urban and Partner Sp. z o. o., 2014, roč. 56, č. 3, s. 267-274. ISSN 0010-8650.

prof. MUDr. Eva Vlková, CSc.

Implantation of posterior chamber phakic intraocular lens for myopia and hyperopia - long-term clinical outcomes

KOCOVAR, Hana, Eva VLKOVÁ, Lenka MICHALCOVÁ a Oldřich MOTYKA. Implantation of posterior chamber phakic intraocular lens for myopia and hyperopia - long-term clinical outcomes. *Journal Francais d'Ophtalmologie*, Issy-les-Moulineaux: Masson Editeur, 2017, roč. 40, č. 3, s. 215-223. ISSN 0181-5512. doi:10.1016/j.jfo.2016.10.009.

L'utilisation du laser Nd YAG pour le traitement de l'occlusion de la branche de l'artère centrale de la rétine

MATUŠKOVÁ, Veronika, Daniela VYSLOUŽILOVÁ a Eva VLKOVÁ. L'utilisation du laser Nd YAG pour le traitement de l'occlusion de la branche de l'artère centrale de la rétine. Journal Francais d'Ophthalmologie, Issy-les-Moulineaux: Masson Editeur, 2016, roč. 39, č. 5, s. "e115"-e117". ISSN 0181-5512. doi:10.1016/j.jfo.2015.04.027.

CD36 gene is associated with intraocular pressure elevation after intravitreal application of anti-VEGF agents in patients with age-related macular degeneration: Implications for the safety of the therapy

MATUŠKOVÁ, Veronika, Vladimír Josef BALCAR, Naim A. KHAN, Ondřej BONCZEK, Laura EWERLINGOVÁ, Tomáš ZEMAN, Petr KOLÁŘ, Daniela VYSLOUŽILOVÁ, Eva VLKOVÁ a Omar ŠERÝ. CD36 gene is associated with intraocular pressure elevation after intravitreal application of anti-VEGF agents in patients with age-related macular degeneration: Implications for the safety of the therapy. Ophthalmic Genetics, Philadelphia: Taylor & Francis, 2018, roč. 39, č. 1, s. 4-10. ISSN 1381-6810. doi:10.1080/13816810.2017.1326508.

Complications of Intraocular Lens Implantation

PITROVÁ, Šárka a Eva VLKOVÁ. Complications of Intraocular Lens Implantation. In Lucio Buratto, Stephen F. Brint, Mario R. Romano. Cataract Surgery Complications. USA: SLACK Incorporated, 2013. s. 125-128, 4 s. ISBN 978-1-61711-608-7.

Posterior Capsule Rupture

PITROVÁ, Šárka a Eva VLKOVÁ. Posterior Capsule Rupture. In Lucio Buratto, Stephen F. Brint, Mario R. Romano. Cataract Surgery Complications. USA: SLACK Incorporated, 2013. s. 129-133, 5 s. ISBN 978-1-61711-608-7.

doc. MUDr. Blanka Adamová, Ph.D.

Neurological impairment score in lumbar spinal stenosis

MICÁNKOVÁ ADAMOVÁ, Blanka, Stanislav VOHÁŇKA, Mária HNOJČÍKOVÁ, Iva OKÁČOVÁ, Ladislav DUŠEK a Josef BEDNÁŘÍK. Neurological impairment score in lumbar spinal stenosis. European Spine Journal, Springer, 2013, roč. 22, č. 8, s. 1897-1906. ISSN 0940-6719. doi:10.1007/s00586-013-2731-7.

Prediction of long-term clinical outcome in patients with lumbar spinal stenosis

MICÁNKOVÁ ADAMOVÁ, Blanka, Stanislav VOHÁŇKA, Ladislav DUŠEK, Jiří JARKOVSKÝ a Josef BEDNÁŘÍK. Prediction of long-term clinical outcome in patients with lumbar spinal stenosis. European Spine Journal, Německo: Springer-Verlag, 2012, roč. 21, č. 12, s. 2611-2619. ISSN 0940-6719. doi:10.1007/s00586-012-2424-7.

Does lumbar spinal stenosis increase the risk of spondylotic cervical spinal cord compression?

ADAMOVÁ, Blanka, Josef BEDNÁŘÍK, Tereza ANDRAŠINOVÁ, Ivana KOVALOVÁ, Roman KOPÁČIK, Michal JABORNÍK, Miloš KERKOVSKÝ, Barbora JAKUBCOVÁ a Jiří JARKOVSKÝ. Does lumbar spinal stenosis increase the risk of spondylotic cervical spinal cord compression? European Spine Journal, New York: Springer, 2015, roč. 24, č. 12, s. 2946-2953. ISSN 0940-6719. doi:10.1007/s00586-015-4049-0.

Outcomes and their predictors in lumbar spinal stenosis: a 12-year follow-up

ADAMOVÁ, Blanka, Stanislav VOHÁŇKA, Ladislav DUŠEK, Jiří JARKOVSKÝ, Richard CHALOUPKA a Josef BEDNÁŘÍK. Outcomes and their predictors in lumbar spinal stenosis: a 12-year follow-up. European Spine Journal, New York: Springer, 2015, roč. 24, č. 2, s. 369-380. ISSN 0940-6719. doi:10.1007/s00586-014-3411-y.

Is Electrophysiology Useful in the Differential Diagnostics of Lumbar Spinal Stenosis and Diabetic Polyneuropathy?

ADAMOVÁ, Blanka, Roman KOPÁČIK, Stanislav VOHÁŇKA, Ladislav DUŠEK a Josef BEDNÁŘÍK. Is Electrophysiology Useful in the Differential Diagnostics of Lumbar Spinal Stenosis and Diabetic Polyneuropathy? Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 77, č. 6, s. 684-690. ISSN 1210-7859.

prof. MUDr. Zdeněk Adam, CSc.

Bendamustine-Bortezomib-Dexamethasone is an active and well tolerated regimen in patients with relapsed or refractory multiple myeloma

LUDWIG, Heinz, Hedwig KASPARU, Clemens LEITGEB, Elisabeth RAUCH, Werner LINKESCH, Niklas ZOJER, Richard GREIL, Adelheid SEEBACHER, Luděk POUR, Adalbert WEISSMANN a Zdeněk ADAM. Bendamustine-Bortezomib-Dexamethasone is an active and well tolerated regimen in patients with relapsed or refractory multiple myeloma. Blood, WASHINGTON: American Society of Hematology, 2014, roč. 123, č. 7, s. 985-991. ISSN 0006-4971. doi:10.1182/blood-2013-08-521468.

Lenalidomide and dexamethasone for acute light chain-induced renal failure: a phase II study

LUDWIG, Heinz, Elisabeth RAUCH, Thomas KUEHR, Zdeněk ADAM, Adalbert WEISSMANN, Hedwig KASPARU, Eva Maria AUTZINGER, Daniel HEINTEL, Richard GREIL, Wolfram POENISCH, Ercan MÜLDÜR a Niklas ZOJER. Lenalidomide and dexamethasone for acute light chain-induced renal failure: a phase II study. Haematologica, Pavia: Ferrata Storti Foundation, 2015, roč. 100, č. 3, s. 385-391. ISSN 0390-6078. doi:10.3324/haematol.2014.115204.

Soft-tissue extramedullary multiple myeloma prognosis is significantly worse in comparison to bone-related extramedullary relapse

POUR, Luděk, Sabina ŠEVČÍKOVÁ, Henrieta GREŠLIKOVÁ, Renata KUPSKÁ, Petra MÁJKOVÁ, Lenka ZAHRADOVÁ, Viera SANDECKÁ, Zdeněk ADAM, Marta KREJČÍ, Petr KUGLÍK a Roman HÁJEK. Soft-tissue extramedullary multiple myeloma prognosis is significantly worse in comparison to bone-related extramedullary relapse. Haematologica/the hematology journal, Fondazione Ferrata Storti, 2014, roč. 99, č. 2, s. 360-364. ISSN 0390-6078. doi:10.3324/haematol.2013.094409.

Cytogenetics in multiple myeloma patients progressing into extramedullary disease

BEŠŠE, Lenka, Lenka SEDLAŘÍKOVÁ, Henrieta GREŠLIKOVÁ, Renata KUPSKÁ, Martina ALMASI, Miroslav PENKA, Tomas JELINEK, Luděk POUR, Zdeněk ADAM, Petr KUGLÍK, Marta KREJČÍ, Roman HÁJEK a Sabina ŠEVČÍKOVÁ.

Cytogenetics in multiple myeloma patients progressing into extramedullary disease. *European Journal of Haematology*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 97, č. 1, s. 93-100. ISSN 0902-4441. doi:10.1111/ejh.12688.

Deregulated expression of long non-coding RNA UCA1 in multiple myeloma

SEDLAŘIKOVÁ, Lenka, Barbora GROMESOVÁ, Veronika KUBACZKOVÁ, Lenka RADOVÁ, Jana FILIPOVA, Jiří JAR-KOVSKÝ, Lucie BROŽOVÁ, Roberta VELICHOVÁ, Martina ALMÁŠI, Miroslav PENKA, Renata BEZDĚKOVÁ, Martin ŠTORK, Zdeněk ADAM, Luděk POUR, Marta KREJČÍ, Petr KUGLÍK, Roman HÁJEK a Sabina ŠEVČÍKOVÁ. Deregulated expression of long non-coding RNA UCA1 in multiple myeloma. *European Journal of Haematology*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2017, roč. 99, č. 3, s. 223-233. ISSN 0902-4441. doi:10.1111/ejh.12908.

MVDr. Martin Anger, CSc.

In Vitro Maturation of Mouse Oocytes Increases the Level of Kif11/Eg5 on Meiosis II Spindles

KOVAČOVICOVÁ, Kristína, Thuraya AWADOVÁ, Pavel MIKEL a Martin ANGER. In Vitro Maturation of Mouse Oocytes Increases the Level of Kif11/Eg5 on Meiosis II Spindles. *Biology of Reproduction*, Madison: Society for the Study of Reproduction, 2016, roč. 95, č. 1, s. 1-9. ISSN 0006-3363. doi:10.1095/biolreprod.115.133900.

THE POSSIBLE MECHANISM CONTRIBUTING ON AGE RELATED ANEUPLOIDIES IN INTER-SPECIFIC HYBRIDS

ŠODEK, Martin, Kristína KOVAČOVICOVÁ, Martina MACHYTKOVÁ a Martin ANGER. THE POSSIBLE MECHANISM CONTRIBUTING ON AGE RELATED ANEUPLOIDIES IN INTER-SPECIFIC HYBRIDS. In 24th Cytoskeletal Club. 2016.

Functional Characterization of Spindle Assembly Checkpoint in Oocytes

ANGER, Martin, Thuraya AWADOVÁ a Kristína KOVAČOVICOVÁ. Functional Characterization of Spindle Assembly Checkpoint in Oocytes. In *Microtubules: Structure, Regulation and Functions*, 28.-31.5.2014, Heidelberg. 2014.

Oocyte Spindle Assembly Checkpoint in Space and Time

ANGER, Martin, Thuraya AWADOVÁ a Kristína KOVAČOVICOVÁ. Oocyte Spindle Assembly Checkpoint in Space and Time. In 18th International Microscopy Congress (IMC 2014), Prague, 7 -12 September 2014. 2014.

Oocyte spindle assembly checkpoint in space and time

ANGER, Martin, Lucia NOVÁKOVÁ, Jaroslava ŠEBESTOVÁ a Thuraya AWADOVÁ. Oocyte spindle assembly checkpoint in space and time. In *Seeing is Believing - Imaging the Processes of Life*. 2013.

MUDr. Peter Augustín, Ph.D.

Papillon-Lefevre syndrom - kazuistika

POSKEROVÁ, Hana, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Peter AUGUSTÍN a Věra SAZMOVÁ. Papillon-Lefevre syndrom - kazuistika. In *Den s dětskou stomatologií*. 2016.

Combined Therapy in Gingival Recession Coverage: Collagen Matrix with Platelet-Rich Plasma (PRP)

VOKURKA, Jan, Antonín FASSMANN, Peter AUGUSTÍN a Lydie Izakovicova HOLLA. Combined Therapy in Gingival Recession Coverage: Collagen Matrix with Platelet-Rich Plasma (PRP). In *Osteology Monaco*. 2013.

prof. MUDr. Rudolf Autrata, CSc., MBA

A new modified technique for the treatment of high-risk prethreshold ROP under the direct visual control of RetCam 3

TIMKOVIČ, Juraj, Jan NĚMČANSKÝ, Dalibor CHOLEVÍK, Petr MAŠEK, Rudolf AUTRATA a Inka KREJČÍŘOVÁ. A new modified technique for the treatment of high-risk prethreshold ROP under the direct visual control of RetCam 3. *Biomedical Papers*, Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2015, roč. 159, č. 3, s. 413-416. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2015.027.

Intravitreal pegaptanib combined with diode laser therapy for stage 3+ retinopathy of prematurity in zone I and posterior zone II

AUTRATA, Rudolf, Inka KREJČÍŘOVÁ, Kateřina ŠENKOVÁ, Marie HOLOUŠOVÁ, Zdeněk DOLEŽEL a Ivo BOREK. Intravitreal pegaptanib combined with diode laser therapy for stage 3+ retinopathy of prematurity in zone I and posterior zone II. *European Journal of Ophthalmology*, Milano, Italy, 2012, roč. 22, č. 5, s. 687-694. ISSN 1120-6721. doi:10.5301/ejo.5000166.

Přínos optické koherentní tomografie (OCT) u dětí

KREJČÍŘOVÁ, Inka, Rudolf AUTRATA a Aneta MASARIKOVÁ. Přínos optické koherentní tomografie (OCT) u dětí. In XIII. Symposium dětské oftalmologie. 2017. ISSN 1213-1032.

Výsledky implantací fakické nitrooční čočky u dětí při vysoké anisotropii a ametropii

AUTRATA, Rudolf, Inka KREJČÍŘOVÁ, Aneta MASARIKOVÁ a Lenka GRIŠČÍKOVÁ. Výsledky implantací fakické nitrooční čočky u dětí při vysoké anisotropii a ametropii. In XIII. Symposium dětské oftalmologie. 2017. ISSN 1213-1032.

Přínos intravitreální aplikace anti - VEGF preparátů v léčbě prahového stadia ROP 3+ v zóně I-II: Výsledky čtyřleté studie

AUTRATA, Rudolf, Kateřina ŠENKOVÁ, Marie HOLOUŠOVÁ, Inka KREJČÍŘOVÁ, Zdeněk DOLEŽEL a Ivo BOREK. Přínos intravitreální aplikace anti - VEGF preparátů v léčbě prahového stadia ROP 3+ v zóně I-II: Výsledky čtyřleté studie. *Česká a slovenská oftalmologie*, Praha: Česká lékařská společnost J.E.Purkyně, 2012, roč. 68, č. 1, s. 29-36. ISSN 1211-9059.

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.

DNA hypomethylation concomitant with the overproduction of ROS induced by naphthoquinone juglone on tobacco BY-2 suspension cells

POBORILOVA, Zuzana, Anna B. OHLSSON, Torkel BERGLUND, Alena VILDOVA, Ivo PROVAZNIK a Petr BABULA. DNA hypomethylation concomitant with the overproduction of ROS induced by naphthoquinone juglone on tobacco BY-2 suspension cells. Environmental and Experimental Botany, Oxford: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015, roč. 113, MAY 2015, s. 28-39. ISSN 0098-8472. doi:10.1016/j.envexpbot.2015.01.005.

SLOW SULFIDE DONOR GYY4137 DIFFERENTIATES NG108-15 NEURONAL CELLS THROUGH DIFFERENT INTRACELLULAR TRANSPORTERS THAN dbcAMP

KUBICKOVA, J., S. HUDECOVA, L. CSADEROVA, Andrea SOLTYSOVA, L. LICHVAROVA, L. LENCESOVA, Petr BABULA a Olga KRIŽANOVÁ. SLOW SULFIDE DONOR GYY4137 DIFFERENTIATES NG108-15 NEURONAL CELLS THROUGH DIFFERENT INTRACELLULAR TRANSPORTERS THAN dbcAMP. NEUROSCIENCE, OXFORD: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016, roč. 325, "JUN 14 2016", s. 100-110. ISSN 0306-4522. doi:10.1016/j.neuroscience.2016.03.057.

Multimodal Holographic Microscopy: Distinction between Apoptosis and Oncosis

BALVAN, Jan, Aneta KRIZOVA, Jaromír GUMULEC, Martina RAUDENSKÁ, Zbysek SLADEK, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, Petr BABULA, Markéta SZTALMACHOVÁ, Rene KIZEK, Radim CHMELIK a Michal MASÁŘÍK. Multimodal Holographic Microscopy: Distinction between Apoptosis and Oncosis. Plos One, San Francisco: Public Library of Science, 2015, roč. 10, č. 3, s. "e0121674". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0121674.

Oxidative Stress Resistance in Metastatic Prostate Cancer: Renewal by Self-Eating

BALVAN, Jan, Jaromír GUMULEC, Martina RAUDENSKÁ, Aneta KRIZOVA, Petr ŠTĚPKA, Petr BABULA, René KIZEK, Vojtech ADAM a Michal MASÁŘÍK. Oxidative Stress Resistance in Metastatic Prostate Cancer: Renewal by Self-Eating. Plos one, San Francisco: Public Library of Science, 2015, roč. 10, č. 12, s. 1-23. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0145016.

Nilotinib induces ER stress and cell death in H9c2 cells

LEKEŠ, Denis, Ivan SZADVÁRI, Olga KRIŽANOVÁ, K. LOPUSNA, I. REZUCHOVA, Marie NOVÁKOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, T. PARAK a Petr BABULA. Nilotinib induces ER stress and cell death in H9c2 cells. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2016, roč. 65, Suppl. 4, s. "S505"- "S514". ISSN 0862-8408.

doc. MUDr. Marek Baláž, Ph.D.

DBS amplitude setting can improve aspects of quality of life in patients with Parkinson's disease

BALÁŽ, Marek, Martina BOČKOVÁ a Ivan REKTOR. DBS amplitude setting can improve aspects of quality of life in patients with Parkinson's disease. Journal of Neural Transmission, Vídeň: SPRINGER WIEN, 2013, roč. 120, č. 4, s. 643-648. ISSN 0300-9564. doi:10.1007/s00702-013-0990-4.

Jsou nemotorické projevy Parkinsonovy nemoci indikací k léčbě pomocí hluboké mozkové stimulace subthalamických jader? NE

BALÁŽ, Marek. Jsou nemotorické projevy Parkinsonovy nemoci indikací k léčbě pomocí hluboké mozkové stimulace subthalamických jader? NE. Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2016. 1 s. ISSN 1210-7859.

Long-Term Treatment of Focal Dystonias (Cervical and Writer's Cramp): Clinical and Quality of Life Impact

BAREŠ, Martin, Marek BALÁŽ a Pavel FILIP. Long-Term Treatment of Focal Dystonias (Cervical and Writer's Cramp): Clinical and Quality of Life Impact. In Petr Kanovsky, Kailash P. Bhatia, Raymond L. Rosales. Dystonia and Dystonic Syndromes. 1. vyd. Wien: Springer, 2015. s. 151-164, 14 s. ISBN 978-3-7091-1515-2. doi:10.1007/978-3-7091-1516-9_11.

Dlouhodobá terapie intraduodenální levodopou - kazuistika tří pacientů

BALÁŽ, Marek, Bohuslav KIANIČKA a Martin BAREŠ. Dlouhodobá terapie intraduodenální levodopou - kazuistika tří pacientů. Neurologie pro praxi, Olomouc: Solen, 2014, roč. 15, č. 3, s. 155-157. ISSN 1213-1814.

Neuropsychiatric aspects of the on/off phenomenon

REKTOROVÁ, Irena a Marek BALÁŽ. Neuropsychiatric aspects of the on/off phenomenon. In Dag Aarsland, Jeffrey Cummings, Daniel Weintraub, K. Ray Chaudhuri, Dag Aarsland, Jeffrey Cummings, Daniel Weintraub, K. Ray Chaudhuri. Neuropsychiatric and Cognitive Changes in Parkinson's Disease and Related Movement Disorders. Cambridge: Cambridge University, 2013. s. 275-284, 10 s. ISBN 978-1-107-03922-3.

MUDr. Ivana Baltasová

ER Stress Modulates Senescence and EMT in Ovarian Surface Epithelium

KRATOCHVÍLOVÁ, Kateřina, Lukáš MORÁŇ, Cristina FONT CALVARONS, Ivana BALTASOVÁ, Aleš HAMPL a Petr VAŇHARA. ER Stress Modulates Senescence and EMT in Ovarian Surface Epithelium. In 12th International Congress of Cell Biology, Programme & Abstract Book. 2016.

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.

Predictive Motor Timing and the Cerebellar Vermis in Schizophrenia: An fMRI Study

LOŠÁK, Jan, Jitka HÜTTLOVÁ, Petra LIPOVÁ, Radek MAREČEK, Martin BAREŠ, Pavel FILIP, Jozef ŽÚBOR, Libor USTOHAL, Jiří VANÍČEK a Tomáš KAŠPÁREK. Predictive Motor Timing and the Cerebellar Vermis in Schizophrenia: An fMRI Study. Schizophrenia Bulletin, Oxford: Oxford University Press, 2016, roč. 42, č. 6, s. 1517-1527. ISSN 0586-7614. doi:10.1093/schbul/sbw065.

Efficacy and safety of abobotulinumtoxinA liquid formulation in cervical dystonia: A randomized-controlled trial

POEWE, Werner, Pierre BURBAUD, Giovanni CASTELNOVO, Wolfgang H. JOST, Andres O. CEBALLOS-BAUMANN, Marta BANACH, Anna POTULSKA-CHROMIK, Joaquim J. FERREIRA, Katalin BIHARI, Edvard EHLER, Martin BAREŠ, Lyudmyla A. DZYAK, Anna N. BELOVA, Emmanuel PHAM, Wenzhong Jerry LIU a Philippe PICAUT. Efficacy and safety of abobotulinumtoxinA liquid formulation in cervical dystonia: A randomized-controlled trial. *Movement Disorders*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 31, č. 11, s. 1649-1657. ISSN 0885-3185. doi:10.1002/mds.26760.

Trial-to-trial Adaptation: Parsing out the Roles of Cerebellum and BG in Predictive Motor Timing

LUNGU, Ovidiu V., Martin BAREŠ, Tao LIU, Christopher M. GOMEZ, Ivica CECHOVA a James ASHE. Trial-to-trial Adaptation: Parsing out the Roles of Cerebellum and BG in Predictive Motor Timing. *Journal of Cognitive Neuroscience*, Cambridge: MIT Press Journals, 2016, roč. 28, č. 7, s. 920-934. ISSN 0898-929X. doi:10.1162/jocn_a_00943.

Feasibility and reproducibility of neurochemical profile quantification in the human hippocampus at 3T

BEDNAŘÍK, Petr, Amir MOHEET, Dinesh K. DEELCHAND, Uzay E. EMIR, Lynn E. EBERLY, Martin BAREŠ, Elizabeth R. SEAQUIST a Guelin OZ. Feasibility and reproducibility of neurochemical profile quantification in the human hippocampus at 3T. *NMR in Biomedicine*, Hoboken (USA): Wiley-Blackwell, 2015, roč. 28, č. 6, s. 685-693. ISSN 0952-3480. doi:10.1002/nbm.3309.

Dystonia and the cerebellum: A new field of interest in movement disorders?

FILIP, Pavel, Ovidiu V LUNGU a Martin BAREŠ. Dystonia and the cerebellum: A new field of interest in movement disorders? *Clinical Neurophysiology*, Clare: Elsevier Ireland, 2013, roč. 124, č. 7, s. 1269-1276. ISSN 1388-2457. doi:10.1016/j.clinph.2013.01.003.

MDDr. Julie Bartáková

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Vladimír Bartl, CSc.

Incidence a výsledky léčby posttraumatické parézy nervus ulnaris u dětí

PLÁNKA, Ladislav, Eva BRICHTOVÁ, Petr VONDRÁČEK, Vladimír BARTL a Bronislav HNILIČKA. Incidence a výsledky léčby posttraumatické parézy nervus ulnaris u dětí. In *Dětské zlomeniny*. 13. - 14. 5. 2015. Zbiroh, Česká republika. 2015.

Léčba zlomenin diafýzy stehenní kosti u dětí předškolního věku

BARTL, Vladimír, Ladislav PLÁNKA a Bronislav HNILIČKA. Léčba zlomenin diafýzy stehenní kosti u dětí předškolního věku. In *Dětské zlomeniny*. 13. - 14. 5. 2015. Zbiroh, Česká republika. 2015.

Operační léčba zlomenin prstů u dětí a adolescentů

BARTL, Vladimír, Ladislav PLÁNKA, Bronislav HNILIČKA a Štěpánka BIBROVÁ. Operační léčba zlomenin prstů u dětí a adolescentů. In *Sborník 61. Kongresu českých a slovenských dětských chirurgů*, 30. 9. - 2. 10. 2015., Český Krumlov, Česká republika. 2015.

Lower leg fracture in children and adolescents - single center study

PLÁNKA, Ladislav, Vladimír BARTL a Bronislav HNILIČKA. Lower leg fracture in children and adolescents - single center study. 2014.

Problémy v léčbě pacientů prvotně ošetřených mimo území ČR s končetinovým skeletálním poraněním při zimních sportech

BARTL, Vladimír a Ladislav PLÁNKA. Problémy v léčbě pacientů prvotně ošetřených mimo území ČR s končetinovým skeletálním poraněním při zimních sportech. In *Kongres slovenských a českých dětských chirurgů v mezinárodní účastou*, Rájecké Teplice, 22. - 24. 5. 2014. 2014.

doc. RNDr. Ladislava Bartošová, Ph.D.

Proton pump inhibitors therapy and cyp2c19 gene variability in Czech patients with gastroesophageal reflux disease: pilot study

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Ladislav BARTOŠ, Ladislava BARTOŠOVÁ, Adam KŘENEK, Jiří DOLINA, Filip MAREK, Zdeněk KALA a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Proton pump inhibitors therapy and cyp2c19 gene variability in Czech patients with gastroesophageal reflux disease: pilot study. In *67. Česko-Slovenské Farmakologické dni*. 2017. ISSN 1337-6853.

MDDr. Michaela Bartošová, Ph.D.

Lack of association between lactotransferrin polymorphism and dental caries

VOLČKOVÁ, Michaela, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Tereza TREFNÁ, Jan VLAŽNÝ, Kristína MUSILOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Lack of association between lactotransferrin polymorphism and dental caries. *Caries Research*, Basel: Karger, 2014, roč. 48, č. 1, s. 39-44. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000351689.

GLUT2 and TAS1R2 polymorphisms and susceptibility to dental caries

IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Lydie, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Světlana LUČANOVÁ, Jakub KAŠTOVSKÝ, Kristína MUSILOVÁ, Michaela BARTOŠOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Ladislav DUŠEK. GLUT2 and TAS1R2 polymorphisms and susceptibility to dental caries. *Caries Research*, Basel: Karger, 2015, roč. 49, č. 4, s. 417-424. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000430958.

Vitamin D receptor TaqI gene polymorphism and dental caries in Czech children

IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Lydie, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Jakub KAŠTOVSKÝ, Michaela BARTOŠOVÁ, Kristína MUSILOVÁ, Lubomír KUKLA a Martina KUKLETOVÁ. Vitamin D receptor TaqI gene polymorphism and dental caries in Czech children. *Caries Research*, Basel: Karger, 2017, roč. 51, č. 1, s. 7-11. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000452635.

ACE Insertion/Deletion Polymorphism Associated with Caries in Permanent but Not Primary Dentition in Czech Children

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Jakub KAŠTOVSKÝ, Michaela BARTOŠOVÁ, Kristína MUSILOVÁ, Lenka ŽÁČKOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. ACE Insertion/Deletion Polymorphism Associated with Caries in Permanent but Not Primary Dentition in Czech Children. Caries Research, Basel: Karger, 2016, roč. 50, č. 2, s. 89-96. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000443534.

Detection of selected periodontal bacteria in preschool children affected by early childhood caries

PANTUČKOVÁ, Pavla, Michaela BARTOŠOVÁ, Zdeněk BROUKAL, Martina KUKLETOVÁ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Detection of selected periodontal bacteria in preschool children affected by early childhood caries. Folia Microbiologica, Dordrecht: Springer, 2016, roč. 61, č. 6, s. 533-538. ISSN 0015-5632. doi:10.1007/s12223-016-0468-5.

doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D.

Arrhythmogenesis in Brugada syndrome: Impact and constrains of current concepts

BÉBAROVÁ, Markéta. Arrhythmogenesis in Brugada syndrome: Impact and constrains of current concepts. International Journal of Cardiology, Amsterdam: Elsevier, 2013, roč. 167, č. 5, s. 1760-1771. ISSN 0167-5273. doi:10.1016/j.ijcard.2012.12.019.

Long-QT mutation p.K557E-Kv7.1: dominant-negative suppression of I-Ks, but preserved cAMP-dependent up-regulation

SPÄTJENS, Roel L.H.M.G., Markéta BÉBAROVÁ, Sandrine R.M. SEYEN, Viola LENTINK, Roselie J. JONGBLOED, Yvonne H.J.M. ARENS, Jordi HEIJMAN a Paul G.A. VOLDERS. Long-QT mutation p.K557E-Kv7.1: dominant-negative suppression of I-Ks, but preserved cAMP-dependent up-regulation. Cardiovascular Research, Netherlands: Elsevier Science B.V., 2014, roč. 104, č. 1, s. 216-225. ISSN 0008-6363. doi:10.1093/cvr/cvu191.

Addictive drugs, arrhythmias, and cardiac inward rectifiers

BÉBAROVÁ, Markéta, Zuzana HOŘÁKOVÁ a Roman KULA. Addictive drugs, arrhythmias, and cardiac inward rectifiers. Europace, Oxford: Oxford University Press, 2017, roč. 19, č. 3, s. 346-355. ISSN 1099-5129. doi:10.1093/europace/euw071.

Effect of ethanol at clinically relevant concentrations on atrial inward rectifier potassium current sensitive to acetylcholine

BÉBAROVÁ, Markéta, Peter MATEJOVIČ, Michal PÁSEK, Zuzana HOŘÁKOVÁ, Jan HOŠEK, Milena ŠIMURDOVÁ a Jiří ŠIMURDA. Effect of ethanol at clinically relevant concentrations on atrial inward rectifier potassium current sensitive to acetylcholine. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, New York: Springer, 2016, roč. 389, č. 10, s. 1049-1058. ISSN 0028-1298. doi:10.1007/s00210-016-1265-z.

Nicotine at clinically relevant concentrations affects atrial inward rectifier potassium current sensitive to acetylcholine

BÉBAROVÁ, Markéta, Peter MATEJOVIČ, Olga ŠVECOVÁ, Roman KULA, Milena ŠIMURDOVÁ a Jiří ŠIMURDA. Nicotine at clinically relevant concentrations affects atrial inward rectifier potassium current sensitive to acetylcholine. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, New York: Springer, 2017, roč. 390, č. 5, s. 471-481. ISSN 0028-1298. doi:10.1007/s00210-017-1341-z.

prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc.

Sensory phenotype and risk factors for painful diabetic neuropathy: a cross-sectional observational study

RAPUTOVÁ, Jana, Iva ŠROTOVÁ, Eva VLČKOVÁ, Claudia SOMMER, Nurcan ÜCEYLER, Frank BIRKLEIN, Heike L. RITTNER, Cora REBHORN, Blanka ADAMOVÁ, Ivana KOVALOVÁ, Eva KRÁLÍČKOVÁ NEKVAPILOVÁ, Lucas FORER, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ, Jindřich OLŠOVSKÝ, Pavel WEBER, Ladislav DUŠEK, Jiří JARKOVSKÝ a Josef BEDNAŘÍK. Sensory phenotype and risk factors for painful diabetic neuropathy: a cross-sectional observational study. Pain, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2017, roč. 158, č. 12, s. 2340-2353. ISSN 0304-3959. doi:10.1097/j.pain.0000000000001034.

Intraepidermal nerve-fibre density as a biomarker of the course of neuropathy in patients with Type2 diabetes mellitus

DIVIŠOVÁ, Šárka, Eva VLČKOVÁ, Iva ŠROTOVÁ, Soňa KINCOVÁ, M. SKORNA, Ladislav DUŠEK, Petr DUBOVÝ a Josef BEDNAŘÍK. Intraepidermal nerve-fibre density as a biomarker of the course of neuropathy in patients with Type2 diabetes mellitus. Diabetic Medicine, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 33, č. 5, s. 650-654. ISSN 0742-3071. doi:10.1111/dme.12890.

Small-nerve-fiber pathology in critical illness documented by serial skin biopsies

ŠKORŇA, Miroslav, Roman KOPÁČIK, Eva VLČKOVÁ, Blanka ADAMOVÁ, Milena KOŠTÁLOVÁ a Josef BEDNAŘÍK. Small-nerve-fiber pathology in critical illness documented by serial skin biopsies. Muscle & nerve, New York: Wiley-Blackwell, 2015, roč. 52, č. 1, s. 28-33. ISSN 0148-639X. doi:10.1002/mus.24489.

Prevalence and Imaging Characteristics of Nonmyelopathic and Myelopathic Spondylotic Cervical Cord Compression

KOVALOVÁ, Ivana, Miloš KEŘKOVSKÝ, Zdeněk KADAŇKA, Zdeněk KADAŇKA, Martin NĚMEC, Barbora JUROVÁ, Ladislav DUŠEK, Jiří JARKOVSKÝ a Josef BEDNAŘÍK. Prevalence and Imaging Characteristics of Nonmyelopathic and Myelopathic Spondylotic Cervical Cord Compression. Spine, Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins, 2016, roč. 41, č. 24, s. 1908-1916. ISSN 0362-2436. doi:10.1097/BRS.0000000000001842.

Predictors of symptomatic myelopathy in degenerative cervical spinal cord compression

KADAŇKA, Zdeněk, Blanka ADAMOVÁ, Miloš KEŘKOVSKÝ, Zdeněk KADAŇKA, Ladislav DUŠEK, Barbora JUROVÁ, Eva VLČKOVÁ a Josef BEDNAŘÍK. Predictors of symptomatic myelopathy in degenerative cervical spinal cord compression. Brain and Behavior, Hoboken: John Wiley and Sons Inc., 2017, roč. 7, č. 9, s. 1-10. ISSN 2162-3279. doi:10.1002/brb3.797.

MUDr. Otakar Bednařík

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Atanas-Ivan Belkov**Prospective randomized comparison of the transobturator mid-urethral sling with the single-incision sling among women with stress urinary incontinence: 1-year follow-up study**

JURÁKOVÁ, Michaela, Martin HUSER, Atanas-Ivan BELKOV, Petr JANKŮ, Robert HUDEČEK, Petr ŠTOURAC, Jiří JARKOVSKÝ a Pavel VENTRUBA. Prospective randomized comparison of the transobturator mid-urethral sling with the single-incision sling among women with stress urinary incontinence: 1-year follow-up study. International urogynecology journal, London: Springer London, 2016, roč. 27, č. 5, s. 791-796. ISSN 0937-3462. doi:10.1007/s00192-015-2895-2.

Pregnancy and delivery following midurethral sling surgery for stress urinary incontinence

HUSER, Martin, Atanas-Ivan BELKOV, Petr JANKŮ a Kateřina SEDLÁKOVÁ. Pregnancy and delivery following midurethral sling surgery for stress urinary incontinence. International Journal of Gynecology and Obstetrics, 2012, roč. 119, č. 2, s. 117-120. ISSN 0020-7292. doi:10.1016/j.ijgo.2012.05.038.

MUDr. Jitka Bělušová, CSc.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Yvonne Benešová, Ph.D.**Association of HLA-DRB1*1501 tagging rs3135388 gene polymorphism with multiple sclerosis**

BENEŠOVÁ, Yvonne, Anna VAŠKŮ, Pavel ŠTOURAC, Magdaléna HLADÍKOVÁ, Adam FIALA a Josef BEDNAŘÍK. Association of HLA-DRB1*1501 tagging rs3135388 gene polymorphism with multiple sclerosis. Journal of Neuroimmunology, Netherlands: Elsevier/North-Holland, 2013, roč. 255, 1-2, s. 92-96. ISSN 0165-5728. doi:10.1016/j.jneuroim.2012.10.014.

Asociace polymorfizmů v genu pro matrix metalloproteinázu-2 a tkáňový inhibitor metalloproteinázy-2 s roztroušenou sklerózou

BENEŠOVÁ, Yvonne, Anna VAŠKŮ, Pavel ŠTOURAC, Magdaléna HLADÍKOVÁ, Iva OKÁČOVÁ a Josef BEDNAŘÍK. Asociace polymorfizmů v genu pro matrix metalloproteinázu-2 a tkáňový inhibitor metalloproteinázy-2 s roztroušenou sklerózou. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E.Purkyně, 2012, roč. 75, č. 3, s. 314-319. ISSN 1210-7859.

Roztroušená skleróza - diagnostika, léčba, diferenciální diagnostika

BENEŠOVÁ, Yvonne. Roztroušená skleróza - diagnostika, léčba, diferenciální diagnostika. In Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů. Brno: Portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, 2014. ISSN 1801-6103.

Roztroušená skleróza

BENEŠOVÁ, Yvonne. Roztroušená skleróza. 2., aktual. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. Elportál. ISBN 978-80-210-6394-5.

Roztroušená skleróza

BENEŠOVÁ, Yvonne. Roztroušená skleróza. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. Elportál. ISSN 1802-128X.

Mgr. Vladan Bernard, Ph.D.**Combined effect of silver nanoparticles and therapeutical ultrasound on ovarian carcinoma cells A2780**

BERNARD, Vladan, Vojtěch MORNSTEIN, Josef JAROŠ, Miroslava SEDLÁČKOVÁ a Jiřina ŠKORPÍKOVÁ. Combined effect of silver nanoparticles and therapeutical ultrasound on ovarian carcinoma cells A2780. Journal of Applied Biomedicine, České Budějovice: Faculty of Health and Social Care, University of South Bohemia, 2014, roč. 12, č. 3, s. 137-145. ISSN 1214-021X. doi:10.1016/j.jab.2014.01.002.

Using Noncontact Infrared Thermography for Long-term Monitoring of Foot Temperatures in a Patient with Diabetes Mellitus

STAFFA, Erik, Vladan BERNARD, Luboš KUBÍČEK, Robert VLACHOVSKÝ, Daniel VLK, Vojtěch MORNSTEIN a Robert STAFFA. Using Noncontact Infrared Thermography for Long-term Monitoring of Foot Temperatures in a Patient with Diabetes Mellitus. Ostomy Wound Management, Malvern: HMP Communications, 2016, roč. 62, č. 4, s. 54-61. ISSN 0889-5899.

Infrared thermography as option for evaluating the treatment effect of percutaneous transluminal angioplasty by patients with peripheral arterial disease

STAFFA, Erik, Vladan BERNARD, Luboš KUBÍČEK, Robert VLACHOVSKÝ, Daniel VLK, Vojtěch MORNSTEIN, Aleš BOUREK a Robert STAFFA. Infrared thermography as option for evaluating the treatment effect of percutaneous transluminal angioplasty by patients with peripheral arterial disease. Vascular, London: Sage Publications Inc, 2017, roč. 25, č. 1, s. 42-49. ISSN 1708-5381. doi:10.1177/1708538116640444.

A Thermographic Comparison of Irreversible Electroporation and Radiofrequency Ablation

BERNARD, Vladan, Tomáš ANDRAŠINA, D. ČERVINKA, J. MARTIŠ, P. PROCHÁZKA, Vojtěch MORNSTEIN a Vlastimil VÁLEK. A Thermographic Comparison of Irreversible Electroporation and Radiofrequency Ablation. IRBM, New York: Elsevier Science INC., 2017, roč. 38, č. 1, s. 26-33. ISSN 1959-0318. doi:10.1016/j.irbm.2016.11.001.

Radiofrequency tissue ablation inside of metal stent - A thermographic study

BERNARD, Vladan, Tomáš ANDRAŠINA, Vojtěch MORNSTEIN a Vlastimil VÁLEK. Radiofrequency tissue ablation inside of metal stent - A thermographic study. IRBM, New York: Elsevier Science INC., 2014, roč. 35, č. 3, s. 164-169. ISSN 1959-0318. doi:10.1016/j.irbm.2014.02.007.

Mgr. MUDr. Štěpánka Bibrová, Ph.D.**Atypické manifestace náhlých příhod břišních**

BIBROVÁ, Štěpánka, Ladislav PLÁNKA a Jiří TŮMA. Atypické manifestace náhlých příhod břišních. In 11. Festival kazuistik: pediatriká konference 2014, Luhačovice: sborník abstrakt. Zlín: B/P/P Bořek Procházka, 2015. s. 50. 2015. ISBN 978-80-87735-17-6.

Gastrointestinal Injuries in Children

BIBROVÁ, Štěpánka, Jiří TŮMA a Ladislav PLÁNKA. Gastrointestinal Injuries in Children. In In 16th European Congress of Paediatric Surgery, Slovenia, 2015. 2015.

Operační léčba zlomenin článků prstů ruky v dětském věku

BIBROVÁ, Štěpánka, Vladimír BARTL, Ladislav PLÁNKA a Bronislav HNILIČKA. Operační léčba zlomenin článků prstů ruky v dětském věku. In III. Kongres České společnosti chirurgie ruky a II. Kongres České společnosti terapie ruky, Harrachov: sborník abstrakt. 2015. 2015.

Operační léčba zlomenin prstů u dětí a adolescentů

BARTL, Vladimír, Ladislav PLÁNKA, Bronislav HNILIČKA a Štěpánka BIBROVÁ. Operační léčba zlomenin prstů u dětí a adolescentů. In Sborník 61. Kongresu českých a slovenských dětských chirurgů, 30. 9. - 2. 10. 2015., Český Krumlov, Česká republika. 2015.

Poranění páteře u dětí

BIBROVÁ, Štěpánka, Vladimír BARTL, Bronislav HNILIČKA, Ladislav PLÁNKA a Jiří TŮMA. Poranění páteře u dětí. In 0. Kongres slovenských a českých dětských chirurgů s mezinárodní účastí, Rájecké Teplice, 22. - 24. 5. 2014. 2014.

MDDr. MUDr. Jiří Blahák, Ph.D.**Rekonstrukční možnosti u onkologických pacientů, kazuistiky**

BLAHÁK, Jiří, Zdeněk DANĚK, Jiří ZELINKA, Petr ŠÍN, Alica HOKYNKOVÁ a Oliver BULIK. Rekonstrukční možnosti u onkologických pacientů, kazuistiky. In Pražské dentální dny 21.- 22. 9. 2017, Obecní dům. 2017.

Karcinom dutiny ústní - nové prognostické faktory?

BLAHÁK, Jiří, Veronika BRYCHTOVÁ, J. OBACZ, Jiří ZELINKA, Pavel FABIAN, R. HRSTKA, P. PAVLOVSKÝ, Oliver BULIK a Bořivoj VOJTĚŠEK. Karcinom dutiny ústní - nové prognostické faktory? In XIX. Olomoucké onkologické dny. 2016.

Proměna role HPV u pacientů s karcinomem dutiny ústní v běhu času

BLAHÁK, Jiří, Jiří ZELINKA a Oliver BULIK. Proměna role HPV u pacientů s karcinomem dutiny ústní v běhu času. In XVIII. Olomoucké onkologické dny, 29.-30.1.2015. 2015.

Cetuximab v terapii lokálně pokročilého karcinomu dutiny ústní

BLAHÁK, Jiří, Jiří ZELINKA a Oliver BULIK. Cetuximab v terapii lokálně pokročilého karcinomu dutiny ústní. In Sborník abstrakt:XXXVII. Brněnské onkologické dny a XXVII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky. 2013. ISBN 978-80-904596-9-4.

Role of HPV and protein p16 in patients with OSCC - three years clinical experience

BLAHÁK, Jiří, Jiří ZELINKA a Oliver BULIK. Role of HPV and protein p16 in patients with OSCC - three years clinical experience. In Sborník abstrakt,10.česko-slovensko-polské trilaterální sympozium orální a maxilofaciální chirurgie a 2.národní kongres Společnosti maxilofaciální chirurgie,07.-09.11.2013, Velké Karlovice. 2013. ISBN 978-80-87562-11-6.

doc. MUDr. Mojmir Blaha, CSc.**Hypertenze a srdeční selhání**

BLAHA, Mojmir. Hypertenze a srdeční selhání. Kardiologická revue - Interní medicína, Praha: Ambit Media, 2017, roč. 19, č. 2, s. 92-97. ISSN 1212-4540.

Neuromodulation in Hypertension

NECHUTOVÁ, Hana, Miroslav SOUČEK, K. BRABENCOVA, R. STEPANOVA, Mojmir BLAHA a Jiří VANÍČEK. Neuromodulation in Hypertension. In 26th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection. 2016. ISSN 0263-6352.

RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D.**Interleukin-17A Gene Variability in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus and Chronic Periodontitis: Its Correlation with IL-17 Levels and the Occurrence of Periodontopathic Bacteria**

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Jakub KAŠTOVSKÝ, Světlana LUČANOVÁ, Jirina BARTOVÁ, Hana POSKEROVÁ, Jan VOKURKA, Antonín FASSMANN, Kateřina KAŇKOVÁ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Interleukin-17A Gene Variability in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus and Chronic Periodontitis: Its Correlation with IL-17 Levels and the Occurrence of Periodontopathic Bacteria. Mediators of Inflammation, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2016, roč. 2016, "neuveveno", s. 1-9. ISSN 0962-9351. doi:10.1155/2016/2979846.

Haplotype Analysis of Interleukin-8 Gene Polymorphisms in Chronic and Aggressive Periodontitis

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Jan VOKURKA, Hana POSKEROVÁ, Antonín FASSMANN a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Haplotype Analysis of Interleukin-8 Gene Polymorphisms in Chronic and Aggressive Periodontitis. Mediators of Inflammation, New York (USA): Hindawi Pub. Corp., 2013, roč. 2013, č. 342351, s. 1-8. ISSN 0962-9351. doi:10.1155/2013/342351.

IL1 gene polymorphisms in relation to external apical root resorption concurrent with orthodontia

LINHARTOVÁ, Petra, Pavlína ČERNOCHOVÁ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. IL1 gene polymorphisms in relation to external apical root resorption concurrent with orthodontia. *Oral Diseases*, United Kingdom: John Wiley & Sons, Ltd., 2013, roč. 19, č. 3, s. 262-270. ISSN 1354-523X. doi:10.1111/j.1601-0825.2012.01973.x.

ACE Insertion/Deletion Polymorphism Associated with Caries in Permanent but Not Primary Dentition in Czech Children

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Jakub KAŠTOVSKÝ, Michaela BARTOŠOVÁ, Kristína MUSILOVÁ, Lenka ŽÁČKOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. ACE Insertion/Deletion Polymorphism Associated with Caries in Permanent but Not Primary Dentition in Czech Children. *Caries Research*, Basel: Karger, 2016, roč. 50, č. 2, s. 89-96. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000443534.

Apolipoprotein E gene polymorphisms in relation to chronic periodontitis, periodontopathic bacteria and lipid levels

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Jirina BARTOVA, Hana POSKEROVÁ, Jan MÁCHAL, Jan VOKURKA, Antonín FASSMANN a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Apolipoprotein E gene polymorphisms in relation to chronic periodontitis, periodontopathic bacteria and lipid levels. *Archives of Oral Biology*, Oxford: Pergamon-Elsevier Science Press, 2015, roč. 60, č. 3, s. 456-462. ISSN 0003-9969. doi:10.1016/j.archoralbio.2014.10.003.

MUDr. Aleš Bourek, Ph.D.

The RICHE taxonomy - an innovative means of classification of child health research

ALEXANDER, Dayna L., Aleš BOUREK, J. KILROE, M. RIGBY a A. STAINES. The RICHE taxonomy - an innovative means of classification of child health research. *Child: care, health, and development*, Oxford: Blackwell Science, 2014, roč. 40, č. 5, s. 632-639. ISSN 0305-1862. doi:10.1111/cch.12119.

Educational Paradigm Change and Fostering Sustainable Success of Healthcare Organization with the Aid of Web Based Interactive Training

BOUREK, Aleš a Kristina ZGODAVOVÁ. Educational Paradigm Change and Fostering Sustainable Success of Healthcare Organization with the Aid of Web Based Interactive Training. In Victor C.X. Wang. *Advanced Research in Adult Learning and Professional Development*. Hershey: Information Science Reference, 2014. s. 70-101, 31 s. ISBN 978-1-4666-4615-5.

Human Trafficking in the Information Society

BOUREK, Aleš a Erik STAFFA. Human Trafficking in the Information Society. In Wilhelm Kirch, Siegfried Wiessner, Roza Pati. *Handbook on Human Trafficking, Public Health and the Law : A Spring School from the New Haven Perspective*. Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 2014. s. 90-110, 21 s. ISBN 978-3-13-175601-5.

Introducing Healthcare System Change Strategies to Policy Makers in the Open Society and Digital Environment: What Works Now, But May Not Work in the Near Future

BOUREK, Aleš. Introducing Healthcare System Change Strategies to Policy Makers in the Open Society and Digital Environment: What Works Now, But May Not Work in the Near Future. *International Journal of Reliable and Quality E-Healthcare*, USA: IGI Global, 2014, roč. 3, č. 2, s. 36-59. ISSN 2160-9551. doi:10.4018/ijrqeh.2014040103.

Guest Editorial Preface. Special Issue on Education

BOUREK, Aleš. Guest Editorial Preface. Special Issue on Education. *International Journal of Reliable and Quality e-Healthcare*, Hershey, PA, USA: IGI Global, 2012, roč. 1/2012, č. 2, s. i-vi. ISSN 2160-9551. doi:10.4018/IJRQEH.

prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.

Hippocampal negative event-related potential recorded in humans during a simple sensorimotor task occurs independently of motor execution

ROMAN, Robert, Milan BRÁZDIL, Jan CHLÁDEK, Ivan REKTOR, Pavel JURÁK, Miroslav SVĚTLÁK, Alena DAMBORSKÁ, Daniel Joel SHAW a Miloslav KUKLETA. Hippocampal negative event-related potential recorded in humans during a simple sensorimotor task occurs independently of motor execution. *Hippocampus*, Hoboken, USA: WILEY-BLACKWELL, 2013, roč. 23, č. 12, s. 1337-1344. ISSN 1050-9631. doi:10.1002/hipo.22173.

The role of voxel-based morphometry in the detection of cortical dysplasia within the temporal pole in patients with intractable mesial temporal lobe epilepsy

PAIL, Martin, Radek MAREČEK, Markéta HERMANOVÁ, Bronislava SLANÁ, Ivana TYRLÍKOVÁ, Robert KUBA a Milan BRÁZDIL. The role of voxel-based morphometry in the detection of cortical dysplasia within the temporal pole in patients with intractable mesial temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*, Hoboken (NJ, USA): WILEY-BLACKWELL, 2012, roč. 53, č. 6, s. 1004-1012. ISSN 0013-9580. doi:10.1111/j.1528-1167.2012.03456.x.

On the Time Course of Synchronization Patterns of Neuronal Discharges in the Human Brain during Cognitive Tasks

BRÁZDIL, Milan, Jiří JANEČEK, Petr KLIMEŠ, Radek MAREČEK, Robert ROMAN, Pavel JURÁK, Jan CHLÁDEK, Pavel DANIEL, Ivan REKTOR, Josef HALÁMEK, Filip PLEŠINGER a Viktor JIRSA. On the Time Course of Synchronization Patterns of Neuronal Discharges in the Human Brain during Cognitive Tasks. *PLoS One*, San Francisco, CA, USA: Public Library of Science, 2013, roč. 8, č. 5, s. "nestránkováno". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0063293.

Intracerebrally recorded high frequency oscillations: Simple visual assessment versus automated detection

PAIL, Martin, Josef HALÁMEK, Pavel DANIEL, Robert KUBA, Ivana TYRLÍKOVÁ, Jan CHRASTINA, Pavel JURÁK, Ivan REKTOR a Milan BRÁZDIL. Intracerebrally recorded high frequency oscillations: Simple visual assessment versus automated detection. *Clinical Neurophysiology*, Clare: Elsevier Ireland, 2013, roč. 124, č. 10, s. 1935-1942. ISSN 1388-2457. doi:10.1016/j.clinph.2013.03.032.

What's the meaning of this? A behavioral and neurophysiological investigation into the principles behind the classification of visual emotional stimuli

CZEKŮOVÁ, Kristína, Daniel Joel SHAW, Tomáš URBÁNEK, Jan CHLÁDEK, Martin LAMOŠ, Robert ROMAN a Milan BRÁZDIL. What's the meaning of this? A behavioral and neurophysiological investigation into the principles behind the classification of visual emotional stimuli. PSYCHOPHYSIOLOGY, HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL, 2016, roč. 53, č. 8, s. 1203-1216. ISSN 0048-5772. doi:10.1111/psyp.12662.

MUDr. Alena Bryšová, Ph.D.**Treatment outcome after neonatal cleft lip repair in 5-year-old children with unilateral cleft lip and palate**

KOŠKOVÁ, Olga, Jitka VOKURKOVÁ, Jan VOKURKA, Alena BRYŠOVÁ, Pavel ŠENOVSKÝ, Julie ČEFELÍNOVÁ, Darina LUKÁŠOVÁ, Petra DOROCIÁKOVÁ a Juraj ABELOVSKÝ. Treatment outcome after neonatal cleft lip repair in 5-year-old children with unilateral cleft lip and palate. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, Clare: Elsevier Ireland Ltd., 2016, roč. 87, AUG, s. 71-77. ISSN 0165-5876. doi:10.1016/j.ijporl.2016.05.024.

Multidisciplinary approach to evaluating treatment outcomes in children with orofacial malformations

VOKURKOVÁ, Jitka, Olga KOŠKOVÁ, Lia ELSTNEROVÁ, Martin FIALA, Jana BARTOŠKOVÁ, Julie ČEFELÍNOVÁ, Alena BRYŠOVÁ, Darina ČURDOVÁ, Pavel ŠENOVSKÝ a Petra DOROCIÁKOVÁ. Multidisciplinary approach to evaluating treatment outcomes in children with orofacial malformations. In XI. Mezinárodní kongres plastické chirurgie, Brno. 2017.

The influence of orthodontic bracket base morphology on shear bond strength to enamel

BRYŠOVÁ, Alena, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Josef ZAPLETAL a Filip MIKA. The influence of orthodontic bracket base morphology on shear bond strength to enamel. In 8th International Orthodontic Congress. 2015.

Mgr. Andrea Brzobohatá, Ph.D.**Mass Methanol poisoning in the Czech Republic in 2012**

VOJTÍŠEK, Tomáš, Kateřina GRUSOVÁ, Miroslav HIRT, Andrea BRZOBOHATÁ, Jan PIVNIČKA, Bülent EREN a Inanir N. TURKMEN. Mass Methanol poisoning in the Czech Republic in 2012. In IALM intersocietal symposium (International Academy of Legal Medicine) Venice. 2016.

Soudní lékařství II.díl

HIRT, Miroslav, František VOREL, Vladimír ANTONÍN, Michal BERAN, Ivan BOUŠKA, Andrea BRZOBOHATÁ, Ivana ČERNÁ, Miroslav ĎATKO, Martin DOBIÁŠ, Silvia FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Iva GROSSOVÁ, Petr HEJNA, Václav HORÁK, Kateřina HRUBÁ, Lucie HRUŠKOVÁ, Martin JANÍK, Miroslav KITKA, Ivana KOMÁREKOVÁ, Jan KRAJSA, Ivan MAZURA, Peter ONDRA, Alexander PILIN, Pavel REJTAR, Luděk RYBA, Miloš SOKOL, Marie STAŇKOVÁ, Lubomír STRAKA, Miroslav ŠAFR, Jozef ŠIDLO, Naděžda ŠPATENKOVÁ, Petr TOMÁŠEK, Jana TOMKOVÁ, Aleš VÉMOLA, Tomáš VOJTÍŠEK, Milan VOTAVA, David VRÁNA, Lenka ZÁTOPKOVÁ a Michal ZELENÝ. Soudní lékařství II.díl. 1.vydání. Praha: Grada Publishing.a.s., 2016. 232 s. ISBN 978-80-271-0268-6.

Dominator a Agritox - smrtelná otrava herbicidy

KRAJSA, Jan, Andrea BRZOBOHATÁ, Martin ZEMAN a Jan PIVNIČKA. Dominator a Agritox - smrtelná otrava herbicidy. In 4. česko-slovenský sjezd soudního lékařství, Praha. 2014. ISBN 978-80-260-6083-3.

Dopravní nehody v soudním lékařství a soudním inženýrství

HIRT, Miroslav, Andrea BRZOBOHATÁ, Miroslav ĎATKO, Jan KRAJSA, Tomáš VOJTÍŠEK, Michal ZELENÝ, Miloš SOKOL, Kateřina HIRTOVÁ a Aleš VÉMOLA. Dopravní nehody v soudním lékařství a soudním inženýrství. 1. vyd. Praha: Grada, 2012. 151 s. ISBN 978-80-247-4308-0.

Kompendum súdnolekárskej toxikológie

STRAKA, Lubomír, Miroslav HIRT, František NOVOMESKÝ, Michal ZELENÝ, Jozef KRAJČOVIČ, Tomáš VOJTÍŠEK, František ŠTULLER, Jan KRAJSA, Martin JANÍK, Andrea BRZOBOHATÁ, Ivana KOMÁREKOVÁ, Vladimír ANTONÍN, Janka BUCHANCOVÁ a Oto OSINA. Kompendum súdnolekárskej toxikológie. Martin SR, 2012. 179 s. ISBN 978-80-8063-378-3.

MUDr. Alena Buliková, Ph.D.**Increased mean platelet volume and immature platelet fraction as potential predictors of thrombotic complications in BCR/ABL-negative myeloproliferative neoplasms**

KISSOVÁ, Jarmila, Alena BULIKOVÁ, Petra OVESNÁ, Ludmila BOURKOVÁ a Miroslav PENKA. Increased mean platelet volume and immature platelet fraction as potential predictors of thrombotic complications in BCR/ABL-negative myeloproliferative neoplasms. International Journal of Hematology, Tokio: Springer Japan, 2014, roč. 100, č. 5, s. 429-436. ISSN 0925-5710. doi:10.1007/s12185-014-1673-0.

Increasing procoagulant activity of circulating microparticles in patients with Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms: a single-centre experience

KISSOVÁ, Jarmila, Petra OVESNÁ, Alena BULIKOVÁ, Jiřina ZAVŘELOVÁ a Miroslav PENKA. Increasing procoagulant activity of circulating microparticles in patients with Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms: a single-centre experience. BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2015, roč. 26, č. 4, s. 448-453. ISSN 0957-5235. doi:10.1097/MB.0000000000000293.

Antifosfolipidový syndrom - klinické projevy, diagnostika a možnosti léčby, komplikace

BULIKOVÁ, Alena. Antifosfolipidový syndrom - klinické projevy, diagnostika a možnosti léčby, komplikace. Remedia, Praha: Medical Tribune, 2016, roč. 26, č. 5, s. 444-450. ISSN 0862-8947.

Nálezy v kostní dřeni u vybraných autoimunitních stavů či vznikajících v důsledku jejich léčby

BULIKOVÁ, Alena, Jarmila KISSOVÁ, I. TRNAVSKÁ, L. ANTOŠOVÁ a G. BABÁČKOVÁ. Nález v kostní dřeni u vybraných autoimunitních stavů či vznikajících v důsledku jejich léčby. In 30. Olomoucké hematologické dny. Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2016. s. 73-77, 5 s. ISSN 1213-5763.

Antiphospholipid Syndrome: Changing Knowledge During the Time - The "Four P" Pattern

BULIKOVÁ, Alena. Antiphospholipid Syndrome: Changing Knowledge During the Time - The "Four P" Pattern. In Antiphospholipid Syndrome. Rijeka (Croatia): InTech, 2012. s. 3-10, 8 s. Immunology, Allergology and Rheumatology. ISBN 978-953-51-0526-8. doi:10.5772/49097.

MUDr. Milena Burianová, Ph.D.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

Mgr. Kateřina Cetková, Ph.D.

Mutational analysis of Mdm2 C-terminal tail suggests an evolutionarily conserved role of its length in Mdm2 activity toward p53 and indicates structural differences between Mdm2 homodimers and Mdm2/MdmX heterodimers

DOLEŽELOVÁ, Pavlína, Kateřina CETKOVSKÁ, Karen H. VOUSDEN a Stjepan ULDRIJAN. Mutational analysis of Mdm2 C-terminal tail suggests an evolutionarily conserved role of its length in Mdm2 activity toward p53 and indicates structural differences between Mdm2 homodimers and Mdm2/MdmX heterodimers. Cell Cycle, 2012, roč. 11, č. 5, s. 953-962. ISSN 1538-4101. doi:10.4161/cc.11.5.19445.

Ubiquitin-specific peptidase 48 regulates Mdm2 protein levels independent of its deubiquitinase activity

CETKOVSKÁ, Kateřina, Hana ŠUSTOVÁ a Stjepan ULDRIJAN. Ubiquitin-specific peptidase 48 regulates Mdm2 protein levels independent of its deubiquitinase activity. Scientific Reports, LONDON: NATURE PUBLISHING GROUP, 2017, roč. 7, FEB 24 2017, s. 1-9. ISSN 2045-2322. doi:10.1038/srep43180.

Mutational analysis reveals a dual role of Mdm2 acidic domain in the regulation of p53 stability

KOSZTYU, Pavlína, Kateřina CETKOVSKÁ, Karen H. VOUSDEN a Stjepan ULDRIJAN. Mutational analysis reveals a dual role of Mdm2 acidic domain in the regulation of p53 stability. FEBS Letters, Netherlands: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012, roč. 586, č. 16, s. 2225-2231. ISSN 0014-5793. doi:10.1016/j.febslet.2012.05.034.

A Novel Interaction between TFII-I and Mdm2 with a Negative Effect on TFII-I Transcriptional Activity

CETKOVSKÁ, Kateřina, Hana ŠUSTOVÁ, Pavlína KOSZTYU a Stjepan ULDRIJAN. A Novel Interaction between TFII-I and Mdm2 with a Negative Effect on TFII-I Transcriptional Activity. Plos one, San Francisco: Public Library of Science, 2015, roč. 10, č. 12, s. 1-19. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0144753.

MDM2 polymorphism associated with the development of cervical lesions in women infected with Human papillomavirus and using of oral contraceptives

AMARAL, Carolina M.M., Kateřina CETKOVSKÁ, Ana P.A.D. GURGEL, MV CARDOSO, Bárbara S. CHAGAS, Sérgio S.L. PAIVA, Rita de Cássia Pereira d LIMA, Jacinto C. SILVA-NETO, Luiz A.F. SILVA, Maria T.C. MUNIZ, Valdir Q. BALBINO a Antonio C. FREITAS. MDM2 polymorphism associated with the development of cervical lesions in women infected with Human papillomavirus and using of oral contraceptives. Infectious Agents and Cancer, London: BioMed Central, 2014, roč. 9, č. 24, s. 1-8. ISSN 1750-9378. doi:10.1186/1750-9378-9-24.

doc. MUDr. Igor Crha, CSc.

Determination of pyruvate and lactate as potential biomarkers of embryo viability in assisted reproduction by capillary electrophoresis with contactless conductivity detection

MÁDR, Aleš, Andrea CELÁ, Bořivoj KLEJDUS, Marta PELCOVÁ, Igor CRHA, Jana ŽÁKOVÁ a Zdeněk GLATZ. Determination of pyruvate and lactate as potential biomarkers of embryo viability in assisted reproduction by capillary electrophoresis with contactless conductivity detection. Electrophoresis, 2015, roč. 36, 11-12, s. 1244-1250. ISSN 0173-0835. doi:10.1002/elps.201400487.

Fertility status of Hodgkin lymphoma patients treated with chemotherapy and adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogues

HUSER, Martin, Lenka ŠMARDOVÁ, Petr JANKŮ, Igor CRHA, Jana ŽÁKOVÁ, Petr ŠTOURAČ, Jiří JARKOVSKÝ, Jiří MAYER a Pavel VENTRUBA. Fertility status of Hodgkin lymphoma patients treated with chemotherapy and adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogues. Journal of Assisted Reproduction and Genetics, New York: Springer, 2015, roč. 32, č. 8, s. 1187-1193. ISSN 1058-0468. doi:10.1007/s10815-015-0452-z.

Methods for preserving fertility in young women suffering from cancer: some aspects of ovarian tissue cryopreservation

ŽÁKOVÁ, Jana, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, S. POLAK, Jana DUMKOVÁ, Pavel VENTRUBA a Igor CRHA. Methods for preserving fertility in young women suffering from cancer: some aspects of ovarian tissue cryopreservation. Bratislavské Lékařské Listy, 2012, roč. 113, č. 3, s. 192-194. ISSN 0006-9248. doi:10.4149/BLL_2012_045.

Roztroušená skleróza, neplodnost a její léčba

ŠROTOVÁ, Iva, Igor CRHA, Eva VLČKOVÁ, Monika SVOBODOVÁ, Eva NEKVAPILOVÁ, Pavel ŠTOURAČ a Josef BEDNÁŘÍK. Roztroušená skleróza, neplodnost a její léčba. Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 78, č. 6, s. 655-660. ISSN 1210-7859.

Nové technologie a perspektivy analýzy metabolomu embrya

CRHA, Igor, Aleš MÁDR, Jindra MUSILOVÁ, Zdeněk GLATZ, Jana ŽÁKOVÁ a Pavel VENTRUBA. Nové technologie a perspektivy analýzy metabolomu embrya. Česká gynekologie, Praha: ČLS J.E.P., 2012, roč. 77, č. 6, s. 502-506. ISSN 1210-7832.

Ing. Martina Čarnecká, Ph.D.

Identification of Key Structural Characteristics of Schisandra chinensis Lignans Involved in P-Glycoprotein Inhibition

SLANINA, Jiří, Gabriela PÁCHNIKOVÁ, Martina ČARNECKÁ, Ludmila KOUBÍKOVÁ, Lenka ADÁMKOVÁ, Otakar HUMPA, Karel ŠMEJKAL a Iva SLANINOVÁ. Identification of Key Structural Characteristics of Schisandra chinensis Lignans Involved in P-Glycoprotein Inhibition. Journal of Natural Products, Washington: American Chemical Society, 2014, roč. 77, č. 10, s. 2255-2263. ISSN 0163-3864. doi:10.1021/np500521v.

Characterisation of dibenzocyclooctadiene lignans involved in modulation of multidrug resistance in cancer cells

PÁCHNIKOVÁ, Gabriela, Jiří SLANINA, Martina ČARNECKÁ, Karel ŠMEJKAL a Iva SLANINOVÁ. Characterisation of dibenzocyclooctadiene lignans involved in modulation of multidrug resistance in cancer cells. In Trends in Natural Product Research, 23. - 25. 6. 2014, Olomouc. 2014.

Dibenzocyclooctadiene lignans - compounds interesting for cancer therapy

PÁCHNIKOVÁ, Gabriela, Jiří SLANINA, Martina ČARNECKÁ, Ludmila KOUBÍKOVÁ a Iva SLANINOVÁ. Dibenzocyclooctadiene lignans - compounds interesting for cancer therapy. In Cell Death, a Biomedical Paradigm, 21st ECDO Euroconference on Apoptosis and 10th Training course, 25.-28. 9. 2013, Paris, France. 2013.

Effect of dibenzocyclooctadiene lignans on multidrug resistant promyelotic leukaemia cells

PÁCHNIKOVÁ, Gabriela, Ludmila KOUBÍKOVÁ, Jiří SLANINA, Martina ČARNECKÁ a Iva SLANINOVÁ. Effect of dibenzocyclooctadiene lignans on multidrug resistant promyelotic leukaemia cells. In Natural Anticancer Drugs, 30.6.-4.7.2012, Olomouc. 2012. ISSN 1213-8118.

Isolation of P-glycoprotein inhibitors from Schisandra chinensis

SLANINA, Jiří, Martina ČARNECKÁ, Anežka ZEMÁNKOVÁ, Ondřej PEŠ, Gabriela PÁCHNIKOVÁ, Ondřej VYMAZAL a Iva SLANINOVÁ. Isolation of P-glycoprotein inhibitors from Schisandra chinensis. In Natural Anticancer Drugs, 30.6.-4.7.2012, Olomouc, Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Republ. 2012 Jun; 156 (Supplement 1):S1-S100. 2012. ISSN 1213-8118.

prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc.

Mikroskopická anatomie

HORKÝ, Drahomír a Svatopluk ČECH. Mikroskopická anatomie. 1. dotisk 3. vydání. Brno: Vydala MU v Brně, 2014. 203 s. ISBN 978-80-210-5550-6.

Přehled obecné histologie

ČECH, Svatopluk a Drahomír HORKÝ. Přehled obecné histologie. 1. dotisk 2., přepracované. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 127 s. ISBN 978-80-210-5543-8.

Prof. František Karel Studnička. Vědecké dílo a odkaz lékaře a biologa (1870-1955)

ČECH, Svatopluk. Prof. František Karel Studnička. Vědecké dílo a odkaz lékaře a biologa (1870-1955). In R. Slabotínský. Po stopách zdraví a nemoci člověka a zvířat. Brno: Technické muzeum v Brně, 2012. s. 13-16, 4 s. ISBN 978-80-86413-90-7.

Přehled embryologie člověka

ČECH, Svatopluk, Drahomír HORKÝ a Miroslava SEDLÁČKOVÁ. Přehled embryologie člověka. 1. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 187 s. ISBN 978-80-210-5414-1.

MUDr. Lenka Černožorská, Ph.D.

Phenotypes of Escherichia coli isolated from urine: Differences between extended-spectrum beta-lactamase producers and sensitive strains

ŠÍŠKOVÁ, Petra, Lenka ČERNOHORSKÁ, Martina MAHELOVÁ, Kristýna TURKOVÁ a Vladana WOZNICOVÁ. Phenotypes of Escherichia coli isolated from urine: Differences between extended-spectrum beta-lactamase producers and sensitive strains. Journal of Microbiology, Immunology and Infection, Taipei: Elsevier Taiwan, 2015, roč. 48, č. 3, s. 329-334. ISSN 1684-1182. doi:10.1016/j.jmii.2014.04.010.

Characterization of Human Uropathogenic ESBL-Producing Escherichia coli in the Czech Republic: Spread of CTX-M-27-Producing Strains in a University Hospital

MICENKOVÁ, Lenka, Petra ŠÍŠKOVÁ, Juraj BOSÁK, Ivana JAMBOROVÁ, Lenka ČERNOHORSKÁ a David ŠMAJS. Characterization of Human Uropathogenic ESBL-Producing Escherichia coli in the Czech Republic: Spread of CTX-M-27-Producing Strains in a University Hospital. Microbial Drug Resistance, New Rochelle: Mary Ann Liebert Inc., 2014, roč. 20, č. 6, s. 610-617. ISSN 1076-6294. doi:10.1089/mdr.2014.0013.

Plasma discharge and time-dependence of its effect to bacteria

JUSTAN, Ivan, Lenka ČERNOHORSKÁ, Zdeněk DVOŘÁK a Pavel SLAVÍČEK. Plasma discharge and time-dependence of its effect to bacteria. Folia Microbiologica, Springer, 2014, roč. 59, č. 4, s. 315-320. ISSN 0015-5632. doi:10.1007/s12223-014-0301-y.

Průkaz bakteriálních agens z hemokultur metodou fluorescenční in situ hybridizace

ČERNOHORSKÁ, Lenka a Lucie DOLINKOVÁ. Průkaz bakteriálních agens z hemokultur metodou fluorescenční in situ hybridizace. Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2017, roč. 66, č. 2, s. 86-90. ISSN 1210-7913.

Comparison of phenotypes in urinary isolates of Escherichia coli according to extended-spectrum beta-lactamases production

ŠIŠKOVÁ, Petra, Vladana WOZNICOVÁ a Lenka ČERNOHORSKÁ. Comparison of phenotypes in urinary isolates of *Escherichia coli* according to extended-spectrum beta-lactamases production. In 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 2013.

MUDr. Igor Černý, Ph.D.

Superiority of SPECT/CT over planar I-123-mIBG images in neuroblastoma patients with impact on Curie and SIOPEL score values

ČERNÝ, Igor, Jiří PRÁŠEK a Helena KAŠPÁRKOVÁ. Superiority of SPECT/CT over planar I-123-mIBG images in neuroblastoma patients with impact on Curie and SIOPEL score values. *Nuklearmedizin*, Stuttgart: Schattauer GmbH, 2016, roč. 55, č. 4, s. 151-157. ISSN 0029-5566. doi:10.3413/Nukmed-0743-15-05.

Nová metoda semikvantitativního hodnocení 123I-MIBG u neuroblastomu - výpočet celkového retenčního skóre

ČERNÝ, Igor, Jiří PRÁŠEK a Helena KAŠPÁRKOVÁ. Nová metoda semikvantitativního hodnocení 123I-MIBG u neuroblastomu - výpočet celkového retenčního skóre. *Nukleární medicína : molekulární výzkum, diagnostika a terapie*, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2014, roč. 3, č. 4, s. 62-66. ISSN 1805-1146.

MUDr. Libor Červinek, Ph.D.

Sustained remission of chronic immune thrombocytopenia after discontinuation of treatment with thrombopoietin-receptor agonists in adults

ČERVINEK, Libor, Jiří MAYER a Michael DOUBEK. Sustained remission of chronic immune thrombocytopenia after discontinuation of treatment with thrombopoietin-receptor agonists in adults. *International journal of hematology*, Tokyo: Springer Japan KK, 2015, roč. 102, č. 1, s. 7-11. ISSN 0925-5710. doi:10.1007/s12185-015-1793-1.

Zkušenosti s léčbou ruxolitinem u pacientu s myelofibrózou a pravou polycytemií na českých hematologických pracovištích

WEINBERGEROVÁ, Barbora, Petra ČIČÁTKOVÁ, M. PALOVÁ, L. STEJSKAL, P. BĚLOHLÁVKOVÁ, Jarmila KISSOVÁ, L. WALTEROVÁ, H. FRAŇKOVÁ, O. ČERNÁ, L. LAKOMÁ, Martin BREJCHA, J. PELKOVÁ, M. SCHÜTZOVÁ, J. OBERNAUEROVÁ, D. NECHVÍLOVÁ, E. BOGOCZOVÁ, A. HLUŠÍ, E. FABER, Miroslav PENKA, Yvona BRYCHTOVÁ, Libor ČERVINEK, Michael DOUBEK, P. ŽÁK, Jiří MAYER a Zdeněk RÁČIL. Zkušenosti s léčbou ruxolitinem u pacientu s myelofibrózou a pravou polycytemií na českých hematologických pracovištích. *Transfúze a hematologie dnes*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2017, roč. 23, č. 1, s. 30-40. ISSN 1213-5763.

Sinusová histiocytóza s masivní lymfadenopatií: FDG-PET/CT dokumentovaná parciální remise po léčbě 2-chlorodeoxyadenozinem

ADAM, Zdeněk, Jiří MAŠLAŇ, Leoš KŘEN, Roman KODET, Renata KOUKALOVÁ, Zdeněk ŘEHÁK, Libor ČERVINEK, Luděk POUR, Marta KREJČÍ, Viera SANDECKÁ, Zdeněk KRÁL a Jiří MAYER. Sinusová histiocytóza s masivní lymfadenopatií: FDG-PET/CT dokumentovaná parciální remise po léčbě 2-chlorodeoxyadenozinem. *Vnitřní lékařství*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2016, roč. 62, č. 6, s. 491-499. ISSN 0042-773X.

JAK2 inhibitory v léčbě primární myelofibrózy. Dodatek k doporučením pro diagnostiku a léčbu Ph negativních myeloproliferativních onemocnění České pracovní skupiny pro Ph negativní myeloproliferativní onemocnění České hematologické společnosti ČLS JEP (CZEMP)

ČERVINEK, Libor, Michael DOUBEK, Miroslav PENKA a Jiří SCHWARZ. JAK2 inhibitory v léčbě primární myelofibrózy. Dodatek k doporučením pro diagnostiku a léčbu Ph negativních myeloproliferativních onemocnění České pracovní skupiny pro Ph negativní myeloproliferativní onemocnění České hematologické společnosti ČLS JEP (CZEMP). *Vnitřní lékařství*, Brno: Facta Medica, 2014, roč. 60, č. 2, s. 158-163. ISSN 0042-773X.

Účinnost léčby anagrelidem u nemocných s Ph-negativními myeloproliferativními chorobami: Ovlivnění výskytu trombózy ve výstupech Registru pacientů s diagnózou esenciální trombocytemie a trombocytemie provazující jiné myeloproliferativní onemocnění lécených Thromboreductinem® ke konci roku 2012

PENKA, Miroslav, J. SCHWARZ, Petra OVESNÁ, Libor ČERVINEK, P. DULÍČEK, D. POSPÍŠILOVÁ, Jarmila KISSOVÁ a Tomáš PAVLÍK. Účinnost léčby anagrelidem u nemocných s Ph-negativními myeloproliferativními chorobami: Ovlivnění výskytu trombózy ve výstupech Registru pacientů s diagnózou esenciální trombocytemie a trombocytemie provazující jiné myeloproliferativní onemocnění lécených Thromboreductinem® ke konci roku 2012. *Vnitřní lékařství*, Brno: Ambit Media a.s., 2013, roč. 59, č. 6, s. 516-531. ISSN 0042-773X.

prof. MUDr. Eva Češková, CSc.

Optimizing treatment with risperidone long acting injections

ČEŠKOVÁ, Eva. Optimizing treatment with risperidone long acting injections. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, Hoboken, USA: Blackwell Publishing, 2012, roč. 126, č. 6, s. 479-480. ISSN 0001-690X. doi:10.1111/acps.12014.

Gender differences in the treatment of first-episode schizophrenia: Results from the European First Episode Schizophrenia Trial

ČEŠKOVÁ, Eva, Radovan PŘIKRYL, Jan LIBIGER, Jan ŠVANCARA a Jiří JARKOVSKÝ. Gender differences in the treatment of first-episode schizophrenia: Results from the European First Episode Schizophrenia Trial. *Schizophrenia Research*, AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2015, roč. 169, 1-3, s. 303-307. ISSN 0920-9964. doi:10.1016/j.schres.2015.10.013.

Current pharmacotherapy of depression - focused on multimodal/multifunctional antidepressants

ČEŠKOVÁ, Eva. Current pharmacotherapy of depression - focused on multimodal/multifunctional antidepressants. *EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY*, Abingdon: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2016, roč. 17, č. 14, s. 1835-1837. ISSN 1465-6566. doi:10.1080/14656566.2016.1219340.

The need to improve current psychopharmacotherapy before developing new drugs

ČEŠKOVÁ, Eva. The need to improve current psychopharmacotherapy before developing new drugs. EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY, LONDON: INFORMA HEALTHCARE, 2014, roč. 15, č. 14, s. 1969-1973. ISSN 1465-6566. doi:10.1517/14656566.2014.941806.

Cognitive impairment and cortisol levels in first-episode schizophrenia patients

HAVELKA, David, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Radovan PŘIKRYL a Eva ČEŠKOVÁ. Cognitive impairment and cortisol levels in first-episode schizophrenia patients. Stress : The International Journal on the Biology of Stress, Taylor&Francis, 2016, roč. 19, č. 4, s. 383-389. ISSN 1025-3890. doi:10.1080/10253890.2016.1193146.

MUDr. Lukáš Dadák, Ph.D.

Kurz urgentní medicíny 2014

ŠTOURÁČ, Petr, Martin DOLEČEK, Lukáš DADÁK, Roman GÁL, Michal FEDORA, Vladimír ŠRÁMEK, Olga SMÉKALOVÁ, Hana HARAZIM, Martina KOSINOVÁ a Zuzana MARKUSEKOVÁ. Kurz urgentní medicíny 2014. 2014.

Kurz urgentní medicíny 2013

ŠTOURÁČ, Petr, Martin DOLEČEK, Lukáš DADÁK, Roman GÁL, Michal FEDORA, Vladimír ŠRÁMEK, Olga SMÉKALOVÁ, Hana HARAZIM, Martina KOSINOVÁ a Zuzana MARKUSEKOVÁ. Kurz urgentní medicíny 2013. 2013.

Kurz urgentní medicíny 2012

ŠTOURÁČ, Petr, Martin DOLEČEK, Lukáš DADÁK, Roman GÁL, Michal FEDORA, Vladimír ŠRÁMEK a Martina KOSINOVÁ. Kurz urgentní medicíny 2012. 2012.

MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D.

Determination of dependencies among in vitro and in vivo properties of prepared mucoadhesive buccal films using multivariate data analysis

VETCHÝ, David, Hana LANDOVÁ, Jan GAJDZIOK, Petr DOLEŽEL, Zdeněk DANĚK a Jan ŠTEMBÍREK. Determination of dependencies among in vitro and in vivo properties of prepared mucoadhesive buccal films using multivariate data analysis. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Elsevier, 2014, roč. 86, č. 3, s. 498-506. ISSN 0939-6411. doi:10.1016/j.ejpb.2013.12.002.

Buccal films as a dressing for the treatment of aphthous lesions

DANĚK, Zdeněk, Jan GAJDZIOK, Petr DOLEŽEL, Hana LANDOVÁ, David VETCHÝ a Jan ŠTEMBÍREK. Buccal films as a dressing for the treatment of aphthous lesions. Journal of Oral Pathology & Medicine, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2017, roč. 46, č. 4, s. 301-306. ISSN 0904-2512. doi:10.1111/jop.12563.

A porcine model: surgical anatomy of the orbit for maxillofacial surgery

KYLLAR, Michal, Jan ŠTEMBÍREK, Zdeněk DANĚK, Radek HODAN, Jiří STRÁNSKÝ, Vladimír MACHOŇ a René FOLTÁN. A porcine model: surgical anatomy of the orbit for maxillofacial surgery. Laboratory Animals, Thousand Oaks: Sage Publications Inc, 2016, roč. 50, č. 2, s. 125-136. ISSN 0023-6772. doi:10.1177/0023677215577923.

Mucoadhesive films as perspective oral dosage form

LANDOVÁ, Hana, Jan GADZIONOK, David VETCHÝ, Jan ŠTEMBÍREK a Zdeněk DANĚK. Mucoadhesive films as perspective oral dosage form. Česká a slovenská farmacie, Praha: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2013, roč. 62, č. 1, s. 4-11. ISSN 1210-7816.

Oral mucosa and therapy of recurrent aphthous stomatitis

LANDOVÁ, Hana, Zdeněk DANĚK, Jan GAJDZIOK, David VETCHÝ a Jan ŠTEMBÍREK. Oral mucosa and therapy of recurrent aphthous stomatitis. Česká a slovenská farmacie, Praha: Nakladatelské a tiskové středisko ČLS JEP, 2013, roč. 62, č. 1, s. 12-18. ISSN 1210-7816.

MUDr. Miroslav Ďatko, Ph.D.

Soudní lékařství II.díl

HIRT, Miroslav, František VOREL, Vladimír ANTONÍN, Michal BERAN, Ivan BOUŠKA, Andrea BRZOBOHATÁ, Ivana ČERNÁ, Miroslav ĎATKO, Martin DOBIÁŠ, Silvia FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Iva GROSSOVÁ, Petr HEJNA, Václav HORÁK, Kateřina HRUBÁ, Lucie HRUŠKOVÁ, Martin JANÍK, Miroslav KITKA, Ivana KOMÁREKOVÁ, Jan KRAJSA, Ivan MAZURA, Peter ONDRA, Alexander PILIN, Pavel REJTAR, Luděk RYBA, Miloš SOKOL, Marie STAŇKOVÁ, Lubomír STRAKA, Miroslav ŠAFR, Jozef ŠIDLO, Naděžda ŠPATENKOVÁ, Petr TOMÁŠEK, Jana TOMKOVÁ, Aleš VÉMOLA, Tomáš VOJTÍŠEK, Milan VOTAVA, David VRÁNA, Lenka ZÁTOPKOVÁ a Michal ZELENÝ. Soudní lékařství II.díl. 1.vydání. Praha: Grada Publishing.a.s., 2016. 232 s. ISBN 978-80-271-0268-6.

A fatal lion attack

ĎATKO, Miroslav, Tomáš VOJTÍŠEK a Petr HEJNA. A fatal lion attack. Humana Press: Totowa, 2015. 3 s. ISSN 1547-769X. doi:10.1007/s12024-014-9627-7.

Dopravní nehody v soudně lékařské praxi I

ĎATKO, Miroslav, Jan KRAJSA a Miroslav HIRT. Dopravní nehody v soudně lékařské praxi I. In Nejnebezpečnější faktory dopravních nehod - Prášily 2015 (odborná konference). 2015.

Dopravní nehody z pohledu soudního lékařství

ĎATKO, Miroslav a Michal ZELENÝ. Dopravní nehody z pohledu soudního lékařství. In Bezpečná dopravní infrastruktura 2013. 2013.

Dopravní nehody v soudním lékařství a soudním inženýrství

HIRT, Miroslav, Andrea BRZOBOHATÁ, Miroslav ĎATKO, Jan KRAJSA, Tomáš VOJTÍŠEK, Michal ZELENÝ, Miloš SOKOL, Kateřina HIRTOVÁ a Aleš VÉMOLA. Dopravní nehody v soudním lékařství a soudním inženýrství. 1. vyd. Praha: Grada, 2012. 151 s. ISBN 978-80-247-4308-0.

doc. MUDr. Julie Dobrovolná, Ph.D.

The role of microRNAs in mitochondria in cancer

BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Julie, Jiří ŠÁNA a Ondřej SLABÝ. The role of microRNAs in mitochondria in cancer. Cancer Letters, OXFORD: ELSEVIER, 2013, roč. 336, č. 1, s. 1-7. ISSN 0304-3835. doi:10.1016/j.canlet.2013.05.001.

MicroRNAs Involved in the Lipid Metabolism and Their Possible Implications for Atherosclerosis Development and Treatment

NOVÁK, Jan, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Tomáš KÁRA a Miroslav NOVÁK. MicroRNAs Involved in the Lipid Metabolism and Their Possible Implications for Atherosclerosis Development and Treatment. Mediators of Inflammation, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2014, roč. 2014, č. 275867, s. 1-14. ISSN 0962-9351. doi:10.1155/2014/275867.

The presence of B-cell activating factor (BAFF) in umbilical cord blood in both healthy and pre-eclamptic pregnancies and in human breast milk.

BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Julie, Filip ZLÁMAL, Josef TOMANDL, Zuzana HODICKÁ, Jan NOVÁK, Zbyněk ŠPLÍCHAL, Pavel VENTRUBA, Vojtěch THON a Anna VAŠKŮ. The presence of B-cell activating factor (BAFF) in umbilical cord blood in both healthy and pre-eclamptic pregnancies and in human breast milk. Journal of Reproductive Immunology, Clare: Elsevier Ireland Ltd., 2015, roč. 109, JUN 2015, s. 89-93. ISSN 0165-0378. doi:10.1016/j.jri.2014.12.003.

Double strand breaks may be a missing link between entropy and aging

LENÁRT, Peter a Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ. Double strand breaks may be a missing link between entropy and aging. Mechanisms of Ageing and Development, Clare: Elsevier Ireland Ltd., 2016, roč. 157, July, s. 1-6. ISSN 0047-6374. doi:10.1016/j.mad.2016.06.002.

prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.

Reference values of cardio-ankle vascular index in a random sample of a white population

WOHLFAHRT, P., R. CIFKOVA, N. MOVSISYAN, Šárka KUNZOVÁ, Jiří LEŠOVSKÝ, M. HOMOLKA, Vladimír SOŠKA, Petr DOBŠÁK, F. LOPEZ-JIMENEZ a Ondřej SOCHOR. Reference values of cardio-ankle vascular index in a random sample of a white population. Journal of Hypertension, PHILADELPHIA: William and Wilkins, 2017, roč. 35, č. 11, s. 2238-2244. ISSN 0263-6352. doi:10.1097/HJH.0000000000001437.

Increased Cardio-ankle Vascular Index in Hyperlipidemic Patients without Diabetes or Hypertension

DOBŠÁK, Petr, Vladimír SOŠKA, Ondřej SOCHOR, Jiří JARKOVSKÝ, Marie NOVÁKOVÁ, Martin HOMOLKA, Miroslav SOUČEK, Petra PALANOVÁ, Francisco LOPEZ-JIMENEZ a Kohji SHIRAI. Increased Cardio-ankle Vascular Index in Hyperlipidemic Patients without Diabetes or Hypertension. Journal of Atherosclerosis and Thrombosis, Tokyo: Japan Atherosclerosis Society, 2015, roč. 22, č. 3, s. 272-283. ISSN 1340-3478.

Effects of Neuromuscular Electrical Stimulation and Aerobic Exercise Training on Arterial Stiffness and Autonomic Functions in Patients With Chronic Heart Failure

DOBŠÁK, Petr, Josef TOMANDL, Lenka ŠPINAROVÁ, Jiří VÍTOVEC, Ladislav DUŠEK, Marie NOVÁKOVÁ, Jiří JARKOVSKÝ, Jan KREJČÍ, Petr HUDE, Tomáš HONEK, Jarmila SIEGELOVÁ a Pavel HOMOLKA. Effects of Neuromuscular Electrical Stimulation and Aerobic Exercise Training on Arterial Stiffness and Autonomic Functions in Patients With Chronic Heart Failure. Artificial organs, USA: WILEY-BLACKWELL, 2012, roč. 36, č. 10, s. 920-930. ISSN 0160-564X. doi:10.1111/j.1525-1594.2012.01474.x.

Exercise training combined with electromyostimulation in the rehabilitation of patients with chronic heart failure: A randomized trial

SOŠKA, Vladimír, Petr DOBŠÁK, Michal POHANKA, Lenka ŠPINAROVÁ, Jiří VÍTOVEC, Jan KREJČÍ, Petr HUDE, Pavel HOMOLKA, Marie NOVÁKOVÁ, Jean-Christophe EICHER, Jean-Eric WOLF, Ladislav DUŠEK a Jarmila SIEGELOVÁ. Exercise training combined with electromyostimulation in the rehabilitation of patients with chronic heart failure: A randomized trial. Biomedical Papers, Olomouc: Palacky University, 2014, roč. 158, č. 1, s. 98-106. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2012.096.

doc. MUDr. Jan Doležal, PhD.

Effect of ureterointestinal anastomosis on renal function and morbidity in intestinal urinary diversion

DOLEŽEL, Jan, Ivo CAPAK, Dalibor VALÍK, David MIKLANEK, Daniel MACÍK, Milos PACAL, Michal STANÍK a Jiří JARKOVSKÝ. Effect of ureterointestinal anastomosis on renal function and morbidity in intestinal urinary diversion. SCANDINAVIAN JOURNAL OF UROLOGY, LONDON: INFORMA HEALTHCARE, 2013, roč. 47, č. 3, s. 225-229. ISSN 2168-1805. doi:10.3109/00365599.2012.732110.

Primary adenocarcinoma of the epididymis: the therapeutic role of retroperitoneal lymphadenectomy

STANÍK, Michal, Jan DOLEŽEL, Daniel MACÍK, Antonín KRPENSKÝ a Radek LAKOMÝ. Primary adenocarcinoma of the epididymis: the therapeutic role of retroperitoneal lymphadenectomy. INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, DORDRECHT: SPRINGER, 2012, roč. 44, č. 4, s. 1049-1053. ISSN 0301-1623. doi:10.1007/s11255-012-0149-5.

IDENTIFIKACE MOČOVÝCH MIRNA PRO DETEKCI UROTELIÁLNÍHO KARCINOMU MOČOVÉHO MĚCHÝŘE

PELTANOVÁ, Barbora, Jaroslav JURÁČEK, Hana MLČOCHOVÁ, Michal STANÍK, Jan DOLEŽEL, Michal FEDORKO, Dalibor PACÍK a Ondřej SLABÝ. IDENTIFIKACE MOČOVÝCH MIRNA PRO DETEKCI UROTELIÁLNÍHO KARCINOMU MOČOVÉHO MĚCHÝŘE. In XL. brněnské onkologické dny a XXX. konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, Brno. 2016. ISSN 0862-495X.

Circulating miRNA-378 and miRNA-210 in patients with renal cell carcinoma and their levels after surgical removal of the tumour

FEDORKO, Michal, Michal STANÍK, Robert ILIEV, Hana MLČOCHOVÁ, Táňa MACHÁČKOVÁ, Dalibor PACÍK, Jan DOLEŽEL a Ondřej SLABÝ. Circulating miRNA-378 and miRNA-210 in patients with renal cell carcinoma and their levels after surgical removal of the tumour. 2015. ISSN 1569-9056. doi:10.1016/S1569-9056(15)60849-1.

Metodické aspekty analýzy mikroRNA v moči jako potenciálních biomarkerů v uroonkologii

MLČOCHOVÁ, Hana, Renata HÉŽOVÁ, Michal STANÍK, Jan DOLEŽEL, Michal FEDORKO, Dalibor PACÍK a Ondřej SLABÝ. Metodické aspekty analýzy mikroRNA v moči jako potenciálních biomarkerů v uroonkologii. In XXI. Biologické dny, Pokroky a výzvy současné nádorové biologie, Brno. 2014. ISBN 978-80-260-6793-1.

doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc.

Structure and NMR properties of 6-substituted-5,6-dihydrobenzo[c]phenanthridine alkaloids

KADAM, Shivaji Sambhaji, Lukáš MAIER, Tomáš ŠOLOMEK, Marek NEČAS, Karel ŠMEJKAL, Jiří DOSTÁL, Vladimír SKLENÁŘ a Radek MAREK. Structure and NMR properties of 6-substituted-5,6-dihydrobenzo[c]phenanthridine alkaloids. Journal of Physical Organic Chemistry, Wiley, 2013, roč. 26, č. 10, s. 814-821. ISSN 0894-3230. doi:10.1002/poc.3175.

Essentials of Medical Chemistry and Biochemistry

DOSTÁL, Jiří, Hana PAULOVÁ, Eva TÁBORSKÁ a Josef TOMANDL. Essentials of Medical Chemistry and Biochemistry. 1st. Brno: Masaryk University Brno, 2014. 211 s. ISSN 1801-6103.

Elektrická aktivita biologických membrán

MORNSTEIN, Vojtěch a Jiří DOSTÁL. Elektrická aktivita biologických membrán. Biologie – Chemie – Zeměpis, Praha: SPN, 2012, roč. 21, č. 1, s. 29-34. ISSN 1210-3349.

Medical Chemistry - Seminars

DOSTÁL, Jiří. Medical Chemistry - Seminars. 2nd, revised. : Masarykova univerzita, 2012. 60 s. textbook. ISBN 978-80-210-5899-6.

Overview of Chemistry

TÁBORSKÁ, Eva a Jiří DOSTÁL. Overview of Chemistry. 1. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 129 s. ISBN 978-80-210-5193-5.

MUDr. Lenka Dostalová Kopečná, Ph.D.

A novel MC4 R gene mutations associated with early onset childhood obesity: a case report

KONEČNÁ, Petra, Jana ŠTASTNÁ, Lenka DOSTALOVÁ KOPEČNÁ, Josef VČELÁK a Dagmar PROCHÁZKOVÁ. A novel MC4 R gene mutations associated with early onset childhood obesity: a case report. In ICIEM 2017, Rio de Janeiro, Brasil, Journal of Inborn Errors of Metabolism and Screening, 2017, vol.5,s.390. 2017. ISSN 2326-4098. doi:10.1177/2326409817722292.

Familiární hypercholesterolemie u dětí

DOSTALOVÁ KOPEČNÁ, Lenka. Familiární hypercholesterolemie u dětí. Pediatrie pro praxi, Olomouc: Solen, 2016, roč. 17, č. 4, s. 224-227. ISSN 1213-0494.

Poruchy metabolismu lipidů u dětí a adolescentů

DOSTALOVÁ KOPEČNÁ, Lenka. Poruchy metabolismu lipidů u dětí a adolescentů. In Lubica Jakušová, Ján Buchanec, Peter Bánovčin. Dorastové lékařstvo. Martin: Vydavatelství Osveta, 2014. s. 168-179, 12 s. ISBN 978-80-8063-419-3.

Změny v hodnocení stavu výživy adolescentů sledovaných v obezitologické ambulanci FN Brno

KOSOVÁ, Nikola, Zuzana KUBECOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, Jana ŠTASTNÁ a Lenka DOSTALOVÁ KOPEČNÁ. Změny v hodnocení stavu výživy adolescentů sledovaných v obezitologické ambulanci FN Brno. Med.Sport.Boh.Slov., Slovenská spoločnosť telovýchovného lékařstva, 2014, roč. 23, č. 3, s. 153-156. ISSN 1210-5481.

Pediatrická propedeutika. Vybrané kapitoly

MICHÁLEK, Jaroslav a Lenka DOSTALOVÁ KOPEČNÁ. Pediatrická propedeutika. Vybrané kapitoly. 2. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013. 159 s. ISBN 978-80-210-4695-5.

MUDr. Hana Došková, Ph.D.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.

Chlorambucil plus ofatumumab versus chlorambucil alone in previously untreated patients with chronic lymphocytic leukaemia (COMPLEMENT 1): a randomised, multicentre, open-label phase 3 trial

HILLMEN, P., T. ROBAK, A. JANSSENS, K.G. BABU, J. KLOCZKO, S. GROSICKI, Michael DOUBEK, P. PANAGIOTIDIS, E. KIMBY, A. SCHUH, A.R. PETTITT, T. BOYD, M. MONTILLO, I.V. GUPTA, O. WRIGHT, I. DIXON, J.L. CAREY, C.N. CHANG, S. LISBY, A. MCKEOWN a F. OFFNER. Chlorambucil plus ofatumumab versus chlorambucil alone in previously untreated patients with chronic lymphocytic leukaemia (COMPLEMENT 1): a randomised, multicentre, open-label phase 3 trial. Lancet, New York: Elsevier Science Inc., 2015, roč. 385, č. 9980, s. 1873-1883. ISSN 0140-6736. doi:10.1016/S0140-6736(15)60027-7.

Germline mutations in ETV6 are associated with thrombocytopenia, red cell macrocytosis and predisposition to lymphoblastic leukemia

NOETZLI, Leila, Richard W. LO, Alisa B. LEE-SHERICK, Michael CALLAGHAN, Patrizia NORIS, Anna SAVOIA, Madhvi RAJPURKAR, Kenneth JONES, Katherine GOWAN, Carlo L. BALDUINI, Alessandro PECCI, Chiara GNAN, Daniela DE ROCCO, Michael DOUBEK, Ling LI, Lily LU, Richard LEUNG, Carolina LANDOLT-MARTICORENA, Stephen HUNGER, Paula HELLER, Arthur GUTIERREZ-HARTMANN, Xiayuan LIANG, Fred G. PLUTHERO, Jesse W. ROWLEY, Andrew S. WEYRICH, Walter H.A. KAHR, Christopher C. PORTER a Paola DI JORGE. Germline mutations

in ETV6 are associated with thrombocytopenia, red cell macrocytosis and predisposition to lymphoblastic leukemia. *Nature genetics*, New York: Nature Publishing Group, 2015, roč. 47, č. 5, s. "535"- "U143". ISSN 1061-4036. doi:10.1038/ng.3253.

Hematopoietic Stem-Cell Transplantation for Advanced Systemic Mastocytosis

USTUN, C., A. REITER, B. SCOTT, R. NAKAMURA, G. DAMAJ, S. KREIL, R. SHANLEY, W. HOGAN, M.A. PERALES, T. SHORE, H. BAURMANN, R. STUART, B. GRUHN, Michael DOUBEK, J. HSU, E. THOLOULI, T. GROMKE, L. GORDLEY, L. PAGANO, A. GILMAN, E.M. WAGNER, T. SHWAYDER, M. BORNHAUSER, E. PAPADOPOULOS, A. BOHM, G. VERCELLOTTI, M.T. VAN LINT, Ch. SCHMID, W. RABITSCH, V. PULLARKAT, F. LEGRAND, I. YAKOUB-AGHA, W. SABER, J. BARRETT, O. HERMINE, H. HAGGLUND, W. SPERR, U. POPAT, E. ALYEA, S. DEVINE, H.J. DEEG, D. WEISDORF, C. AKIN a P. VALENT. Hematopoietic Stem-Cell Transplantation for Advanced Systemic Mastocytosis. *Journal of clinical oncology*, Alexandria (USA): AMER SOC CLINICAL ONCOLOGY, 2014, roč. 32, č. 29, s. 3264-3281. ISSN 0732-183X. doi:10.1200/JCO.2014.55.2018.

Detailed analysis of therapy-driven clonal evolution of TP53 mutations in chronic lymphocytic leukemia

MALČÍKOVÁ, Jitka, Kateřina STAŇO KOZUBÍK, Boris TICHÝ, Barbara KANTOROVÁ, Šárka PAVLOVÁ, Nikola TOM, Lenka RADOVÁ, Jana ŠMARDOVÁ, Filip PARDY, Michael DOUBEK, Yvona BRYCHTOVÁ, Marek MRÁZ, Karla PLEVOVÁ, Eva DIVÍŠKOVÁ, Alexandra OLTOVÁ, Jiří MAYER, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Martin TRBUŠEK. Detailed analysis of therapy-driven clonal evolution of TP53 mutations in chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia*, London: NATURE PUBLISHING GROUP, 2015, roč. 29, č. 4, s. 877-885. ISSN 0887-6924. doi:10.1038/leu.2014.297.

Ofatumumab added to dexamethasone in patients with relapsed or refractory chronic lymphocytic leukemia: Results from a phase II study

DOUBEK, Michael, Yvona BRYCHTOVÁ, Anna PANOVSÁ, Ludmila ŠEBEJOVÁ, Olga STEHLÍKOVÁ, Jana CHOVCOVÁ, Jitka MALČÍKOVÁ, Jana ŠMARDOVÁ, Karla PLEVOVÁ, Pavlína VOLFOVÁ, Martin TRBUŠEK, Marek MRÁZ, Denisa BAKEŠOVÁ, Jakub TRIZULJAK, Markéta HADRABOVÁ, Petra OBRTLÍKOVÁ, Josef KARBAN, Lukáš SMOLEJ, Alexandra OLTOVÁ, Eva JELÍNKOVÁ, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Jiří MAYER. Ofatumumab added to dexamethasone in patients with relapsed or refractory chronic lymphocytic leukemia: Results from a phase II study. *American Journal of Hematology*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, roč. 90, č. 5, s. 417-421. ISSN 0361-8609. doi:10.1002/ajh.23964.

Mgr. Gabriela Dovrtělová, Ph.D.

Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation

SÁNDOR, Roman, Adam MIDLIK, Kristýna ŠEBRLOVÁ, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Jan JUŘICA, Iva SLANINOVÁ, Eva TÁBORSKÁ a Ondřej PEŠ. Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, roč. 121, "neuveveno", s. 174-180. ISSN 0731-7085. doi:10.1016/j.jpba.2016.01.024.

Cannabinoids and Cytochrome P450 Interactions

ZENDULKA, Ondřej, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Miroslav TURJAP, Alexandra ŠULCOVÁ, Lumír HANUŠ a Jan JUŘICA. Cannabinoids and Cytochrome P450 Interactions. *Current Drug Metabolism*, Sharjah: Bentham Science Publishers B.V., 2016, roč. 17, č. 3, s. 206-226. ISSN 1389-2002. doi:10.2174/1389200217666151210142051.

Can Bioactive Compounds of *Crocus sativus* L. Influence the Metabolic Activity of Selected CYP Enzymes in the Rat?

DOVRTĚLOVÁ, Gabriela, Kristýna NOSKOVÁ, Jan JUŘICA, Miroslav TURJAP a Ondřej ZENDULKA. Can Bioactive Compounds of *Crocus sativus* L. Influence the Metabolic Activity of Selected CYP Enzymes in the Rat? *Physiological Research*, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2015, roč. 64, Suppl. 4, s. "S453"- "S458". ISSN 0862-8408.

The Effect of (-)-Linalool on the Metabolic Activity of Liver CYP Enzymes in Rats

NOSKOVÁ, Kristýna, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Ondřej ZENDULKA, Roman ŘEMÍNEK a Jan JUŘICA. The Effect of (-)-Linalool on the Metabolic Activity of Liver CYP Enzymes in Rats. *Physiological Research*, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2016, roč. 65, Suppl. 4, s. "S499"- "S504". ISSN 0862-8408.

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU

MÁCHALOVÁ, Alena, Zuzana BABINSKÁ, Jan JUŘICA, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Hana KOSTKOVÁ, Leoš LANDA, Jana MERHAUTOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Tibor ŠTARK, Katarína TABI, Jana PISTOVČÁKOVÁ a Ondřej ZENDULKA. Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU. 2016. 397 s.

MUDr. Jana Dumková, Ph.D.

Sub-chronic inhalation of lead oxide nanoparticles revealed their broad distribution and tissue-specific subcellular localization in target organs

DUMKOVÁ, Jana, T. SMUTNÁ, Lucie VRLÍKOVÁ, Philippe LE COUSTUMER, Z. VEČEŘA, B. DOČEKAL, P. MIKUŠKA, L. ČAPKA, P. FICTUM, Aleš HAMPL a marcela BUCHTOVÁ. Sub-chronic inhalation of lead oxide nanoparticles revealed their broad distribution and tissue-specific subcellular localization in target organs. *Particle and Fibre Toxicology*, London: Biomed Central, 2017, roč. 14, December, s. nestránkováno. ISSN 1743-8977. doi:10.1186/s12989-017-0236-y.

Inhaled Cadmium Oxide Nanoparticles: Their in Vivo Fate and Effect on Target Organs

DUMKOVÁ, Jana, Lucie VRLÍKOVÁ, Zbynek VECERA, Barbora PUTNOVA, Bohumil DOCEKAL, Pavel MIKUSKA, Petr FICTUM, Aleš HAMPL a marcela BUCHTOVÁ. Inhaled Cadmium Oxide Nanoparticles: Their in Vivo Fate and Effect on Target Organs. *International Journal of Molecular Sciences*, Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2016, roč. 17, č. 6, s. nestránkováno. ISSN 1422-0067. doi:10.3390/ijms17060874.

Fate of the Molar Dental Lamina in the Monophyodont Mouse

DOSEDĚLOVÁ, Hana, Jana DUMKOVÁ, Hervé LESOT, Kristýna GLOCOVÁ, Michaela KUNOVÁ, Abigail S. TUCKER, Iva VESELÁ, Pavel KREJČÍ, František TICHÝ, Aleš HAMPL a marcela BUCHTOVÁ. Fate of the Molar Dental Lamina

in the Monophyodont Mouse. Plos one, San Francisco: Public Library Science, 2015, roč. 10, č. 5, s. nestránkováno. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0127543.

Impact of acute and chronic inhalation exposure to CdO nanoparticles on mice

LEBEDOVÁ, Jana, Lucie BLÁHOVÁ, Zbyněk VEČEŘA, Pavel MIKUŠKA, Bohumil DOČEKAL, marcela BUCHTOVÁ, Ivan MÍŠEK, Jana DUMKOVÁ, Aleš HAMPL a Klára HILSCHEROVÁ. Impact of acute and chronic inhalation exposure to CdO nanoparticles on mice. Environmental Science and Pollution Research, Landsberg, Germany: Ecomed, 2016, roč. 23, č. 23, s. 24047-24060. ISSN 0944-1344. doi:10.1007/s11356-016-7600-6.

Interaktivní embryologický atlas člověka

DUMKOVÁ, Jana a Marek STEHLÍK. Interaktivní embryologický atlas člověka. 3., aktual. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2015. Elportál. ISSN 1802-128X.

MUDr. Kamil Ďuriš, Ph.D.

The Role of microRNA in Ischemic and Hemorrhagic Stroke

LIPKOVÁ, Jolana a Kamil ĎURIŠ. The Role of microRNA in Ischemic and Hemorrhagic Stroke. Current Drug Delivery, Sharjah: Bentham Science Publishers, 2017, roč. 14, č. 6, s. 816-831. ISSN 1567-2018. doi:10.2174/1567201813666160919142212.

Vztah likvorových hladin IL-6 ke změnám parciálního tlaku kyslíku v mozku a k rozvoji vazospazmů u pacientů po subarachnoidálním krvácení z ruptury aneuryzmatu mozkové tepny

ĎURIŠ, Kamil, Eduard NEUMAN, Václav VYBÍHAL, Vilém JURÁŇ, Jana GOTTWALDOVÁ, Michal KÝR, Anna VAŠKŮ a Martin SMRČKA. Vztah likvorových hladin IL-6 ke změnám parciálního tlaku kyslíku v mozku a k rozvoji vazospazmů u pacientů po subarachnoidálním krvácení z ruptury aneuryzmatu mozkové tepny. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2016, roč. 79, č. 5, s. 573-578. ISSN 1210-7859.

Vztah mezi parametry transkraniální dopplerometrie a tkáňovou oxymetrií u pacientů s těžkým subarachnoidálním krvácením

ĎURIŠ, Kamil, Eduard NEUMAN, Andrej MRLIAN, Václav VYBÍHAL, Vilém JURÁŇ, Michal KÝR a Martin SMRČKA. Vztah mezi parametry transkraniální dopplerometrie a tkáňovou oxymetrií u pacientů s těžkým subarachnoidálním krvácením. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 77, č. 2, s. 196-201. ISSN 1210-7859.

Patofyziologie v obrazech

PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Monika, Kamil ĎURIŠ, Jaromír GUMULEC, Jaromír GUMULEC, Adam PAŽOUREK a Anna VAŠKŮ. Patofyziologie v obrazech. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. ISBN 978-80-210-8323-3.

Rozvoj časné zánětlivé reakce u experimentálního modelu subarachnoidálního krvácení

ĎURIŠ, Kamil, Martin SMRČKA, Jolana LIPKOVÁ, Michal JURAIDA, Zbyněk ŠPLÍCHAL a Anna VAŠKŮ. Rozvoj časné zánětlivé reakce u experimentálního modelu subarachnoidálního krvácení. In Výroční kongres České neurochirurgické společnosti. Olomouc, 2015. s. 95-95, 1 s. ISBN 978-80-87562-39-0.

Mgr. Veronika Dvořáková, Ph.D.

Lexical bundles in legal texts corpora - From professional needs analysis to pedagogical implications

TOMÁNKOVÁ, Veronika. Lexical bundles in legal texts corpora - From professional needs analysis to pedagogical implications. In 7th Brno Conference on Linguistic Studies in English 2016. 2016.

Lexical bundles in legal texts corpora - Selection, classification and pedagogical implications

TOMÁNKOVÁ, Veronika. Lexical bundles in legal texts corpora - Selection, classification and pedagogical implications. Discourse and Interaction, Masarykova univerzita, 2016, roč. 9, č. 2, s. 75-94. ISSN 1802-9930. doi:10.5817/DI2016-2-75.

Legal English Communicative Competence of Czech Lawyers - Language Skills and Language Systems Specifics

TOMÁNKOVÁ, Veronika. Legal English Communicative Competence of Czech Lawyers - Language Skills and Language Systems Specifics. 2015.

Aktuální témata výzkumu učení a vyučování cizím jazykům III

JANÍKOVÁ, Věra, Jana JAŠKOVÁ, Jana CHOCHOLATÁ, Marie STODOLOVÁ, Pavel ZLATNÍČEK, Martina ČEŘOVSKÁ, Miroslav JANÍK, Eliška DUNOWSKI, Ivana HOVOŘÁKOVÁ, Jitka SEDLÁČKOVÁ, Gabriela HUBLOVÁ, Pavla JAHODOVÁ, Adéla STRAKOVÁ, Veronika TOMÁNKOVÁ, Michaela ŠAMALOVÁ a Slavomíra KLIMSZOVÁ. Aktuální témata výzkumu učení a vyučování cizím jazykům III. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 379 s. Spisy Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity 171. ISBN 978-80-210-7568-9.

Analýza registru u reprezentativních textů předložených profesní právní komunitou

TOMÁNKOVÁ, Veronika. Analýza registru u reprezentativních textů předložených profesní právní komunitou. In Výzkum v oblasti učení a vyučování cizích jazyků. 2014.

Mgr. Monika Dvořáková Heroldová, Ph.D.

Séroprevalence anaplasma phagocytophilum u pacientů se suspektní lymeskou borreliózou

DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ, Monika a Milada DVOŘÁČKOVÁ. Séroprevalence anaplasma phagocytophilum u pacientů se suspektní lymeskou borreliózou. Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2014, roč. 63, č. 4, s. 297-302. ISSN 1210-7913.

Eurobiofilms 2015

HOLÁ, Veronika, Filip RŮŽIČKA, Lukáš VACEK, Katarína MLYNÁRIKOVÁ, Veronika LÝČKOVÁ, Milada DVOŘÁČKOVÁ, Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ, Lenka ČERNOHORSKÁ, Ondřej ZAHRAVNÍČEK, Martina MAHELOVÁ a Petra ŠÍŠKOVÁ. Eurobiofilms 2015. 2015.

Detection of the sensitivity phage preparation Stafal and its ability to reduce biofilm formation of Staphylococcus aureus

DVOŘÁČKOVÁ, Milada, Filip RŮŽIČKA a Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ. Detection of the sensitivity phage preparation Stafal and its ability to reduce biofilm formation of Staphylococcus aureus. In 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2013. 2013.

Testování schopnosti fágového preparátu Stafal redukovat biofilm S. aureus izolovaných z klinického materiálu.

DVOŘÁČKOVÁ, Milada, Filip RŮŽIČKA, Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ a Tereza JANEČKOVÁ. Testování schopnosti fágového preparátu Stafal redukovat biofilm S. aureus izolovaných z klinického materiálu. In 26. KONGRES ČESKOSLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI MIKROBIOLOGICKÉ, 2013. 2013. ISBN 978-80-260-4507-6.

Helicobacter pylori

DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ, Monika. Helicobacter pylori. Folia Mendeliana, Brno: Moravské muzeum, 2012, roč. 48, č. 1, s. 41-44. ISSN 0085-0748.

MUDr. Michal Felsinger

Modified posterior pelvic exenteration for advanced ovarian malignancies: a single-institution study of 35 cases

MINÁŘ, Luboš, Michal FELSINGER, Ivo ROVNÝ, Filip ZLÁMAL, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ a Eva JANDÁKOVÁ. Modified posterior pelvic exenteration for advanced ovarian malignancies: a single-institution study of 35 cases. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica, Hoboken: Brill, 2017, roč. 96, č. 9, s. 1136-1143. ISSN 0001-6349. doi:10.1111/aogs.13177.

Cévní anatomie aortopelvického retroperitonea a její abnormality v souvislosti s radikální onkogynéologickou operativou - vlastní zkušenosti

MINÁŘ, Luboš, Vít WEINBERGER a Michal FELSINGER. Cévní anatomie aortopelvického retroperitonea a její abnormality v souvislosti s radikální onkogynéologickou operativou - vlastní zkušenosti. Česká gynekologie, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2017, roč. 82, č. 2, s. 100-107. ISSN 1210-7832.

Postoperative administration of Octreotide to reduce lymphorrhea after lymphadenectomy in gynecological malignancies

WEINBERGER, Vít, Luboš MINÁŘ, Dagmar SEIDLOVÁ, Michal FELSINGER, Markéta BEDNÁŘKOVÁ, Eva JANDÁKOVÁ a Ivo ROVNÝ. Postoperative administration of Octreotide to reduce lymphorrhea after lymphadenectomy in gynecological malignancies. In ESGO 2015, Nice, Francie. 2015.

Radikální fertilitu zachovávající operační výkony u gynekologických malignit - pětiletý soubor

FELSINGER, Michal, Luboš MINÁŘ, Vít WEINBERGER a Robert HUDEČEK. Radikální fertilitu zachovávající operační výkony u gynekologických malignit - pětiletý soubor. Česká gynekologie, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2015, roč. 2015, č. 5, s. 339-344. ISSN 1210-7832.

Laparoscopic treatment of cesarean scar ectopic pregnancy

HUDEČEK, Robert, Zuzana FELSINGEROVÁ, Michal FELSINGER a Eva JANDÁKOVÁ. Laparoscopic treatment of cesarean scar ectopic pregnancy. Journal of gynecologic surgery, Larchmont: Mary Ann Liebert Inc., 2014, roč. 30, č. 5, s. 309-311. ISSN 1042-4067. doi:10.1089/gyn.2014.0005.

doc. MUDr. Jindřich Fiala, CSc.

Gender differences in the projection of food preferences into food consumption in Czech adolescents

FIALA, Jindřich, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Zuzana DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ, Jan ŠVANCARA a Lubomír KUKLA. Gender differences in the projection of food preferences into food consumption in Czech adolescents. Journal of Food and Nutrition Research, Bratislava: Food Research Institute, 2015, roč. 54, č. 3, s. 195-204. ISSN 1336-8672.

EFFECT OF PRIMARY PREVENTIVE EXAMINATION WITH CARDIORESPIRATORY FITNESS TEST

KUNZOVÁ, Šárka, Jindřich FIALA, Pavel ŘIMÁK a Petr KANOVSKÝ. EFFECT OF PRIMARY PREVENTIVE EXAMINATION WITH CARDIORESPIRATORY FITNESS TEST. Central European Journal of Public Health, Prague: National Institute of Public Health, 2017, roč. 25, č. 2, s. 96-105. ISSN 1210-7778. doi:10.21101/cejph.a4415.

Heavy metals in hair samples: A pilot study of anaemic children in Kazakhstan, Kyrgyzstan and Uzbekistan

DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ, Zuzana, Joceline POMERLEAU, Jindřich FIALA, Lenka VORLOVÁ a Dana MULLEROVÁ. Heavy metals in hair samples: A pilot study of anaemic children in Kazakhstan, Kyrgyzstan and Uzbekistan. Central European Journal of Public Health, Prague: Czech National Institute of Public Health, 2014, roč. 22, č. 4, s. 273-276. ISSN 1210-7778.

Preventive training programme for patients after acute coronary event - correlation between selected parameters and age groups

VYSOKÝ, Robert, Jindřich FIALA, Filip DOSBABA, Ladislav BAŤALÍK, Svatopluk NEHYBA a Ondřej LUDKA. Preventive training programme for patients after acute coronary event - correlation between selected parameters and age groups. Central European Journal of Public Health, Praha: National Institute of Public Health, 2015, roč. 23, č. 3, s. 208-213. ISSN 1210-7778.

Food preference for milk and dairy products

DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ, Zuzana, Helena KLIMUSOVÁ, Lenka VORLOVÁ a Jindřich FIALA. Food preference for milk and dairy products. Acta Veterinaria Brno, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2014, roč. 83, Supplementum 10, s. "S41"-S44". ISSN 0001-7213. doi:10.2754/avb201483S10S41.

MUDr. Blanka Fischerová, Ph.D.**Sleep apnea prevalence in acute myocardial infarction - The Sleep Apnea in Post-acute Myocardial Infarction Patients (SAPAMI) Study**

LUDKA, Ondřej, Radka ŠTĚPÁNOVÁ, Martina VYSKOCILLOVÁ, Lujza ZIKMUND GALKOVÁ, Monika MIKOLÁŠKOVÁ, Milos BELEHRAD, Jana KOSTALOVA, Zuzana MIHALOVÁ, Adéla DROZDOVÁ, Jiří HLÁSENSKÝ, Michal GACÍK, Lucie PUDILOVÁ, Tereza MIKUŠOVÁ, Blanka FISCHEROVÁ, Fatima SERT-KUNIYOSHI, Virend K. SOMERS, Jindřich ŠPINAR a Tomáš KÁRA. Sleep apnea prevalence in acute myocardial infarction - The Sleep Apnea in Post-acute Myocardial Infarction Patients (SAPAMI) Study. International Journal of Cardiology, Clare: Elsevier Ireland Ltd., 2014, roč. 176, č. 1, s. 13-19. ISSN 0167-5273. doi:10.1016/j.ijcard.2014.06.020.

Mgr. Petr Fojtík**Decrease in Abundance of apurinic/apyrimidinic Endonuclease Causes Failure of Base Excision Repair in Culture-Adapted Human Embryonic Stem Cells**

KRUTÁ, Miriama, Lukáš BÁLEK, Renata HEJNOVÁ, Zuzana KUNICKÁ, Lívia EISELLEOVÁ, Kamil MATULKA, Tomáš BARTA, Petr FOJTÍK, Jiří FAJKUS, Aleš HAMPL, Petr DVOŘÁK a Vladimír ROTREKL. Decrease in Abundance of apurinic/apyrimidinic Endonuclease Causes Failure of Base Excision Repair in Culture-Adapted Human Embryonic Stem Cells. Stem Cells, UNITED STATES: WILEY-BLACKWELL, 2013, roč. 31, č. 4, s. 693-702. ISSN 1066-5099. doi:10.1002/stem.1312.

Dystrophin mutation causes higher DNA damage in pluripotent cells and depletion of cardiac progenitors in the heart. World Conference on Regenerative Medicine 2015, Leipzig, Germany, October 21-23 2015

JELÍNKOVÁ, Šárka, Aneta KOHUTOVÁ, Petr FOJTÍK, Tereza JURÁKOVÁ, Aleksandra VILOTÍČ, Martin PEŠL, Jan PŘIBYL a Vladimír ROTREKL. Dystrophin mutation causes higher DNA damage in pluripotent cells and depletion of cardiac progenitors in the heart. World Conference on Regenerative Medicine 2015, Leipzig, Germany, October 21-23 2015. 2015. ISSN 1746-0751.

MUDr. František Folber, Ph.D.**NOD/SCID IL2R gamma-null mouse xenograft model of human p53-mutated chronic lymphocytic leukemia and ATM-mutated mantle cell lymphoma using permanent cell lines**

VERNER, Jan, Martin TRBUŠEK, Jana CHOVANCOVÁ, Zuzana JAŠKOVÁ, Mojmír MOULIS, František FOLBER, Roman HALOUZKA, Jiří MAYER, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Michael DOUBEK. NOD/SCID IL2R gamma-null mouse xenograft model of human p53-mutated chronic lymphocytic leukemia and ATM-mutated mantle cell lymphoma using permanent cell lines. Leukemia & Lymphoma, Abingdon: Taylor & Francis LTD, 2015, roč. 56, č. 11, s. 3198-3206. ISSN 1042-8194. doi:10.3109/10428194.2015.1034701.

Early MRD response as a prognostic factor in adult patients with acute lymphoblastic leukemia

ŠÁLEK, Cyril, František FOLBER, Eva FROŇKOVÁ, Bohumír PROCHÁZKA, Iuri MARINOV, Petr CETKOVSKÝ, Jiří MAYER a Michael DOUBEK. Early MRD response as a prognostic factor in adult patients with acute lymphoblastic leukemia. European Journal of Haematology, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 96, č. 3, s. 276-284. ISSN 0902-4441. doi:10.1111/ejh.12587.

Akutní lymfoblastická leukemie

FOLBER, František a Michael DOUBEK. Akutní lymfoblastická leukemie. In Peter Rohoň. Nové možnosti v léčbě vybraných hematologických onemocnění. První vydání. Praha: Mladá fronta, 2016. s. 51-62, 12 s. Edice postgraduální medicíny. ISBN 978-80-204-4220-8.

Ponatinib v léčbě akutní lymfoblastické leukemie dospělých

FOLBER, František. Ponatinib v léčbě akutní lymfoblastické leukemie dospělých. Farmakoterapie, Praha: Farmakon Press, 2016, roč. 12, č. 2, s. 216-220. ISSN 1801-1209.

Onkologie

VORLÍČEK, Jiří, Jitka ABRAHÁMOVÁ, Viera BAJČIOVÁ, Tomáš BÜCHLER, Michael DOUBEK, František FOLBER, Anna PANOVSKÁ, Zdeněk RÁČIL, Petr SZTURZ, Martina TOŠKOVÁ a Karel ZITTERBART. Onkologie. Vyd. 1. Praha: Triton, 2012. 250 s. Lékařské repetitorium ; sv. č. 7. ISBN 978-80-7387-603-6.

Mgr. Martin Forejt, Ph.D.**The common polymorphism Val109Asp in the omentin gene is associated with daily energy intake in the Central-European population**

ŠPLÍCHAL, Zbyněk, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Jan NOVÁK, Filip ZLÁMAL, Josef TOMANDL, Marie TOMANDLOVÁ, Martin FOREJT, Soňa HAVLENOVÁ, Aneta JACKOWSKÁ a Anna VAŠKŮ. The common polymorphism Val109Asp in the omentin gene is associated with daily energy intake in the Central-European population. Nutritional Neuroscience, West Yorkshire: Maney Publishing, 2015, roč. 18, č. 1, s. 41-48. ISSN 1028-415X. doi:10.1179/1476830513Y.0000000100.

The prediction role of indexes of circulating adipokines for common anthropometric and nutritional characteristics of obesity in the obese Central European population

BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Julie, Jan NOVÁK, Filip ZLÁMAL, Martin FOREJT, Soňa HAVLENOVÁ, Aneta JACKOWSKÁ, Josef TOMANDL, Marie TOMANDLOVÁ, Zbyněk ŠPLÍCHAL a Anna VAŠKŮ. The prediction role of indexes of circulating adipokines for common anthropometric and nutritional characteristics of obesity in the obese Central European population. Eating Behaviors, Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2014, roč. 15, č. 2, s. 244-251. ISSN 1471-0153. doi:10.1016/j.eatbeh.2014.03.001.

Variability in CNR1 locus influences protein intake and smoking status in the Central-European population

BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Julie, Petr BIENERT, Lenka SLOVÁČKOVÁ, Lenka SÁBLÍKOVÁ, Zlata PISKÁČKOVÁ, Martin FOREJT, Zbyněk ŠPLÍCHAL, Filip ZLÁMAL a Anna VAŠKŮ. Variability in CNR1 locus influences protein intake and

smoking status in the Central-European population. Nutritional Neuroscience, Anglie: W. S. Maney and Son, Ltd, 2012, roč. 15, č. 4, s. 163-170. ISSN 1028-415X. doi:10.1179/1476830512Y.0000000001.

The PER3 VNTR polymorphism is a predictor of dietary composition in the Central European population

BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Julie, Jan NOVÁK, Filip ZLÁMAL, Jolana LIPKOVÁ, Jiří ŠTASTNÝ, Martin FOREJT, Aneta JACKOWSKÁ a Anna VAŠKŮ. The PER3 VNTR polymorphism is a predictor of dietary composition in the Central European population. Biological Rhythm Research, Oxon: Taylor & Francis Ltd., 2014, roč. 45, č. 5, s. 747-757. ISSN 0929-1016. doi:10.1080/09291016.2014.913949.

Aerobic steps as measured by pedometry and their relation to central obesity

DUCHEČKOVÁ, Petra a Martin FOREJT. Aerobic steps as measured by pedometry and their relation to central obesity. Iranian Journal of Public Health, Tehran: IRANIAN SCIENTIFIC SOCIETY MEDICAL ENTOMOLOGY, 2014, roč. 43, č. 8, s. 1070-1078. ISSN 2251-6085.

MUDr. Lenka Forýtková, CSc.

Aplikace chladu při chemoterapii

FORÝTKOVÁ, Lenka a Petr STRNAD. Aplikace chladu při chemoterapii. In XXXX. Dny lékařské biofyziky - konference. 2017. ISBN 978-80-87878-26-2.

Standardy léčebných postupů a kvalita ve zdravotní péči - Manuál zvyšování kvality péče pro nemocnice, polikliniky, praktické lékaře a specialisty- aktualizace pro rok 2017 - editor publikace

FORÝTKOVÁ, Lenka a Aleš BOUREK. Standardy léčebných postupů a kvalita ve zdravotní péči - Manuál zvyšování kvality péče pro nemocnice, polikliniky, praktické lékaře a specialisty- aktualizace pro rok 2017 - editor publikace. 2017. vyd. Praha: Verlag Dashöfer, 2017. 120 s. ISSN 1803-120X.

Ošetřovatelské standardy - smysl a cíle.

FORÝTKOVÁ, Lenka. Ošetřovatelské standardy - smysl a cíle. 1. vyd. Praha: Verlag Dashofer, 2013. 4 s. Aktualizace říjen 2013, Varia/Oše.

Constructing folksonomy for search engine of Riche project platform.

BOUREK, Aleš, Mikhail ALEXANDROV, Lenka FORÝTKOVÁ a Roque LOPEZ. Constructing folksonomy for search engine of Riche project platform. In XXXV. Dny lékařské biofyziky. 2012. ISBN 978-80-244-3125-3.

Cryothérapie "corps entier" en chambres cryogéniques á air liquéfié

STRNAD, Petr a Lenka FORÝTKOVÁ. Cryothérapie "corps entier" en chambres cryogéniques á air liquéfié. Revue Générale Froid, France: Natcom / AGPcom, 2012, roč. 2012, No 1128, s. 50 - 54. ISSN 1958-4490.

MUDr. Jakub Foukal, Ph.D.

Ultrazvukový navigační systém - fúze UZ a CT vyšetření - zkušenosti pracoviště FN Brno

PETŘÁŠOVÁ, Hana a Jakub FOUKAL. Ultrazvukový navigační systém - fúze UZ a CT vyšetření - zkušenosti pracoviště FN Brno. Česká radiologie, Galén, 2016, roč. 2016, č. 4. ISSN 1210-7883.

Intervenční výkony navigované UZ

FOUKAL, Jakub. Intervenční výkony navigované UZ. 2015. ISBN 978-80-905078-8-3.

Navigační systém PercuNav

FOUKAL, Jakub. Navigační systém PercuNav. In Kurz UZ techniky 2014. 2014. ISBN 978-80-905078-5-2.

Srovnání kontrastní ultrasonografie a CT v klasifikaci cystických lézí ledvin

FOUKAL, Jakub, Marek MECHL a Eva JANOUŠOVÁ. Srovnání kontrastní ultrasonografie a CT v klasifikaci cystických lézí ledvin. Česká radiologie, Praha: Galén, 2014, roč. 68, č. 1, s. 30-39. ISSN 1210-7883.

Ultrazvukové vyšetření s kontrastní látkou - indikace a klinické zkušenosti.

MECHL, Marek, Vlastimil VÁLEK, Andrea ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ, Šárka BOHATÁ a Jakub FOUKAL. Ultrazvukové vyšetření s kontrastní látkou - indikace a klinické zkušenosti. Slovenská radiológia, Bratislava: Slovenská rádiologická spoločnosť, 2012, roč. 19, č. 2, s. 5-9. ISSN 1335-0625.

MUDr. Lubomír Freyburg, CSc.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D.

Experimental treatment of the diaphyseal bone defect by using tricalcium phosphate

ŠKVAŘIL, Jan, Ladislav PLÁNKA a Petr GÁL. Experimental treatment of the diaphyseal bone defect by using tricalcium phosphate. In EUPSA 2014, Dublin, Ireland, 18. - 21. 6. 2014, Abstract book p. 160. 2014.

EXPERIMENTÁLNÍ LÉČBA DIAFYZÁRNÍHO KOSTNÍHO DEFEKTU VYUŽITÍM TRIKALCIUMFOSFATU

ŠKVAŘIL, Jan, Ladislav PLÁNKA, Robert SRNEC, Pavel PROKS, Alois NEČAS a Petr GÁL. EXPERIMENTÁLNÍ LÉČBA DIAFYZÁRNÍHO KOSTNÍHO DEFEKTU VYUŽITÍM TRIKALCIUMFOSFATU. Úrazová chirurgie, Ostrava: Česká společnost pro úrazovou chirurgii, 2013, roč. 21, č. 1, s. 10-16. ISSN 1211-7080.

prof. MUDr. Roman Gál, Ph.D.

Sugammadex in a parturient with myotonic dystrophy

ŠTOURAC, Petr, Ivo KŘÍKAVA, Judita SEIDLOVÁ, Eva STRAŽEVSKÁ, Martin HUSER, Lukáš HRUBAN, Petr JANKŮ a Roman GÁL. Sugammadex in a parturient with myotonic dystrophy. British Journal of Anaesthesia, OXFORD: Oxford University Press, 2013, roč. 110, č. 4, s. 657-658. ISSN 0007-0912. doi:10.1093/bja/aet037.

Comparison of parturient - controlled remifentanyl with epidural bupivacain and sufentanil for labour analgesia: Randomised controlled trial

ŠTOURAČ, Petr, Hana HARAZIM, Marta STODŮLKOVÁ, Martin HUSER, Ivo KŘÍKAVA, Petr JANKŮ, Olga HAKLOVA, Lubomír HAKL, Roman ŠTOUDEK, Roman GÁL a Pavel ŠEVČÍK. Comparison of parturient - controlled remifentanyl with epidural bupivacain and sufentanil for labour analgesia: Randomised controlled trial. Biomedical papers of the Medical Faculty of the University Palacký, Olomouc Czech Republic, Olomouc: Palacký University, 2014, roč. 158, č. 2, s. 227-232. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2012.073.

Central venous catheter-related thrombosis in intensive care patients - incidence and risk factors: A prospective observational study

HRDÝ, Ondřej, Eva STRAŽEVSKÁ, Petr SUK, Robert VACH, Radim KARLÍK, Jiří JARKOVSKÝ, Igor SAS a Roman GÁL. Central venous catheter-related thrombosis in intensive care patients - incidence and risk factors: A prospective observational study. Biomedical Papers, Olomouc: Palacky University, Olomouc: Palacky University, 2017, roč. 161, č. 4, s. 369-373. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2017.034.

Preadesthesia evaluation by using digital/telemedicine technologies in the Czech Republic - are our patients ready and willing to it?

PAŘÍZEK, Tomáš, Roman GÁL, Petr ŠTOURAČ, René URBANEC, Tomáš VYMAZAL a Vladimír ČERNÝ. Preadesthesia evaluation by using digital/telemedicine technologies in the Czech Republic - are our patients ready and willing to it? In Euroanaesthesia 2017. 2017. ISSN 0265-0215.

The role of mild hypothermia in the treatment of the patients after severe head injuries

SMRČKA, Martin, Andrej MRLIAN a Roman GÁL. The role of mild hypothermia in the treatment of the patients after severe head injuries. Clinical Neuroscience, 2013, roč. 66, 3-4, s. 136-136.

MUDr. Radek Gírgle**Řešení akutně vzniklé preretinální hemoragie v oblasti makuly disrupcí zadní sklivcové membrány YAG laserem-kasuistika**

GIRGLE, Radek a Petr KOLÁŘ. Řešení akutně vzniklé preretinální hemoragie v oblasti makuly disrupcí zadní sklivcové membrány YAG laserem-kasuistika. 2013. ISBN 978-80-905115-4-5.

Řešení akutně vzniklé hemoragie v oblasti makuly disrupcí zadní sklivcové membrány YAG laserem-kasuistika

GIRGLE, Radek a Petr KOLÁŘ. Řešení akutně vzniklé hemoragie v oblasti makuly disrupcí zadní sklivcové membrány YAG laserem-kasuistika. 2013. ISBN 978-80-905115-4-5.

Mgr. Jana Gregorová, Ph.D.**Isolation of Quaternary Benzo[c] phenanthridine Alkaloids from *Macleaya microcarpa* (MAXIM.) FEDDE: Comparison of Maceration, Soxhlet Extraction and Pressurised Liquid Extraction**

URBANOVÁ, Jana, Kristýna PĚNČÍKOVÁ, Jana GREGOROVÁ, Barbora HOHNOVÁ, Lenka ŠTAVÍKOVÁ, Pavel KARÁSEK, Michal ROTH a Eva TÁBORSKÁ. Isolation of Quaternary Benzo[c] phenanthridine Alkaloids from *Macleaya microcarpa* (MAXIM.) FEDDE: Comparison of Maceration, Soxhlet Extraction and Pressurised Liquid Extraction. Phytochemical Analysis, 2012, roč. 23, č. 5, s. 477-482. ISSN 0958-0344. doi:10.1002/pca.2344.

Modulatory Effects of *Eschscholzia californica* Alkaloids on Recombinant GABAA Receptors

FEDURCO, Milan, Jana GREGOROVÁ, Kristýna ŠEBRLOVÁ, Jana KANTOROVÁ, Ondřej PEŠ, Roland BAUR, Erwin SIGEL a Eva TÁBORSKÁ. Modulatory Effects of *Eschscholzia californica* Alkaloids on Recombinant GABAA Receptors. Biochemistry Research International, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2015, roč. 2015, UNSP 617620, s. 1-9. ISSN 2090-2247. doi:10.1155/2015/617620.

Mgr. Iva Gudernová**One reporter for in-cell activity profiling of majority of protein kinase oncogenes**

GUDERNOVÁ, Iva, Silvie TRANTÍRKOVÁ, Barbora EL GHANNAMOVÁ, Bohumil FAFÍLEK, Miroslav VAŘECHA, Lukáš BÁLEK, Eva HRUBÁ, Lucie JONÁTOVÁ, Iva JELÍNKOVÁ, Michaela BOSÁKOVÁ, Lukáš TRANTÍREK, Jiří MAYER a Pavel KREJČÍ. One reporter for in-cell activity profiling of majority of protein kinase oncogenes. eLife, Cambridge: eLife Sciences Publications Ltd., 2017, roč. 6, "e21536", s. 1-14. ISSN 2050-084X. doi:10.7554/eLife.21536.

Multikinase activity of fibroblast growth factor receptor (FGFR) inhibitors SU5402, PD173074, AZD1480, AZD4547 and BGJ398 compromises the use of small chemicals targeting FGFR catalytic activity for therapy of short stature syndromes

GUDERNOVÁ, Iva, Iva VESELA, Lukáš BÁLEK, Marcela BUCHTOVÁ, Hana DOSEDELOVA, Michaela KUNOVÁ, Jakub PIVNIČKA, Iva JELÍNKOVÁ, Lucie ROUBALOVÁ, Alois KOZUBÍK a Pavel KREJČÍ. Multikinase activity of fibroblast growth factor receptor (FGFR) inhibitors SU5402, PD173074, AZD1480, AZD4547 and BGJ398 compromises the use of small chemicals targeting FGFR catalytic activity for therapy of short stature syndromes. Human Molecular Genetics, Oxford: Oxford University Press, 2016, roč. 25, č. 1, s. 9-23. ISSN 0964-6906. doi:10.1093/hmg/ddv441.

Fibroblast growth factor and canonical WNT/beta-catenin signaling cooperate in suppression of chondrocyte differentiation in experimental models of FGFR signaling in cartilage

BUCHTOVÁ, Marcela, Veronika ORALOVÁ, Anie AKLIAN, Jan MAŠEK, Iva VESELA, Zhufeng OUYANG, Tereza OBA-DALOVÁ, Žaneta KONEČNÁ, Tereza SPOUSTOVÁ, Tereza POSPÍŠILOVÁ, Petr MATULA, Miroslav VAŘECHA, Lukáš BÁLEK, Iva GUDERNOVÁ, Iva JELÍNKOVÁ, Ivan DURAN, Iveta ČERVENKOVÁ, Shunichi MURAKAMI, Alois KOZUBÍK, Petr DVOŘÁK, Vítězslav BRYJA a Pavel KREJČÍ. Fibroblast growth factor and canonical WNT/beta-catenin signaling cooperate in suppression of chondrocyte differentiation in experimental models of FGFR signaling in cartilage. Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease, Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2015, roč. 1852, č. 5, s. 839-850. ISSN 0925-4439. doi:10.1016/j.bbdis.2014.12.020.

ARQ 087 inhibits FGFR signaling and rescues aberrant cell proliferation and differentiation in experimental models of craniosynostoses and chondrodysplasias caused by activating mutations in FGFR1, FGFR2 and FGFR3

BÁLEK, Lukáš, Iva GUDERNOVÁ, Iva VESELA, Marek HAMPL, Veronika ORALOVÁ, Michaela BOSÁKOVÁ, Miroslav VAŘECHA, Pavel NĚMEC, Terence HALL, Giovanni ABBADESSA, Nan HATCH, marcela BUCHTOVÁ a Pavel KREJČÍ. ARQ 087 inhibits FGFR signaling and rescues aberrant cell proliferation and differentiation in experimental models of craniosynostoses and chondrodysplasias caused by activating mutations in FGFR1, FGFR2 and FGFR3. Bone, NEW YORK: Elsevier, 2017, roč. 105, DEC 2017, s. 57-66. ISSN 8756-3282. doi:10.1016/j.bone.2017.08.016.

Inhibitor repurposing reveals ALK, LTK, FGFR, RET and TRK kinases as the targets of AZD1480

GUDERNOVÁ, Iva, Lukáš BÁLEK, Miroslav VAŘECHA, Jana FIALOVÁ KUČEROVÁ, Michaela BOSÁKOVÁ, Bohumil FAFÍLEK, Veronika PALUŠOVÁ, Stjepan ULDRIJAN, Lukáš TRANTÍREK a Pavel KREJČÍ. Inhibitor repurposing reveals ALK, LTK, FGFR, RET and TRK kinases as the targets of AZD1480. Oncotarget, New York: Impact Journals LLC, 2017, roč. 8, č. 65, s. 109319-109331. ISSN 1949-2553. doi:10.18632/oncotarget.22674.

MUDr. Jaromír Gumulec, Ph.D.**Structural effects and nanoparticle size are essential for quantum dots-metallothionein complex formation**

TMEJOVÁ, Kateřina, David HYNEK, Pavel KOPEL, Jaromír GUMULEC, Soňa KŘÍŽKOVÁ, Roman GURÁŇ, Zbynek HEGGER, Michal KALINA, Marketa VACULOVICOVA, Vojtěch ADAM a René KIZEK. Structural effects and nanoparticle size are essential for quantum dots-metallothionein complex formation. Colloids and Surfaces B-Biointerfaces, Amsterdam: Elsevier Science Ltd., 2015, roč. 134, OCT, s. 262-272. ISSN 0927-7765. doi:10.1016/j.colsurfb.2015.06.045.

KRAS NF-kappa B is involved in the development of zinc resistance and reduced curability in prostate cancer

HOLUBOVÁ, Monika, Martina AXMANOVÁ, Jaromír GUMULEC, Martina RAUDENSKÁ, Markéta SZTALMACHOVÁ, Petr BABULA, Vojtěch ADAM, René KIZEK a Michal MASARÍK. KRAS NF-kappa B is involved in the development of zinc resistance and reduced curability in prostate cancer. Metallomics, Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2014, roč. 6, č. 7, s. 1240-1253. ISSN 1756-5901. doi:10.1039/c4mt00065j.

Metallothionein polymorphisms in pathological processes

RAUDENSKÁ, Martina, Jaromír GUMULEC, Ondřej PODLAHA, Markéta SZTALMACHOVÁ, Petr BABULA, Tomas ECKSCHLAGER, Vojtěch ADAM, René KIZEK a Michal MASARÍK. Metallothionein polymorphisms in pathological processes. Metallomics, Cambridge: ROYAL SOC CHEMISTRY, 2014, roč. 6, č. 1, s. 55-68. ISSN 1756-5901. doi:10.1039/c3mt00132f.

Metallothionein - Immunohistochemical Cancer Biomarker: A Meta-Analysis

GUMULEC, Jaromír, Martina RAUDENSKÁ, Vojtěch ADAM, René KIZEK a Michal MASARÍK. Metallothionein - Immunohistochemical Cancer Biomarker: A Meta-Analysis. PLOS ONE, USA: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2014, roč. 9, č. 1, s. "e85346". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0085346.

Multimodal Holographic Microscopy: Distinction between Apoptosis and Oncosis

BALVAN, Jan, Aneta KRIZOVA, Jaromír GUMULEC, Martina RAUDENSKÁ, Zbysek SLADEK, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, Petr BABULA, Markéta SZTALMACHOVÁ, Rene KIZEK, Radim CHMELÍK a Michal MASARÍK. Multimodal Holographic Microscopy: Distinction between Apoptosis and Oncosis. Plos One, San Francisco: Public Library of Science, 2015, roč. 10, č. 3, s. "e0121674". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0121674.

Mgr. Pavla Havlíčková**Complete genome sequences of two strains of Treponema pallidum subsp. pertenue from Ghana, Africa: Identical genome sequences in samples isolated more than 7 years apart**

STROUHAL, Michal, Lenka PAŠTĚKOVÁ, Pavla HAVLÍČKOVÁ, Paolo TENTI, Darina ČEJKOVÁ, Ivan RYCHLÍK, Sylvia BRUISTEN a David ŠMAJS. Complete genome sequences of two strains of Treponema pallidum subsp. pertenue from Ghana, Africa: Identical genome sequences in samples isolated more than 7 years apart. PLOS Neglected Tropical Diseases, San Francisco: Public Library of Science, 2017, roč. 11, č. 9, s. 1-17. ISSN 1935-2735. doi:10.1371/journal.pntd.0005894.

prof. MUDr. Aleš Hep, CSc.**Different Clinical Utility of Oropharyngeal Bacterial Screening prior to Percutaneous Endoscopic Gastrotomy in Oncological and Neurological Patients**

KROUPA, Radek, Jana JURÁNKOVÁ, Milan DASTYCH, Michal ŠENKYŘÍK, Tomáš PAVLÍK, Jitka PROKEŠOVÁ, Markéta JEČMENOVÁ, Jiří DOLINA a Aleš HEP. Different Clinical Utility of Oropharyngeal Bacterial Screening prior to Percutaneous Endoscopic Gastrotomy in Oncological and Neurological Patients. BioMed Research International, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2014, roč. 2014, "590891", s. 1-7. ISSN 2314-6133. doi:10.1155/2014/590891.

Funkční onemocnění gastrointestinálního traktu - optimální terapeutický přístup k jícnovým poruchám

KONEČNÝ, Štefan, Jiří DOLINA a Aleš HEP. Funkční onemocnění gastrointestinálního traktu - optimální terapeutický přístup k jícnovým poruchám. Farmakoterapeutická revue, Praha: Current Media s.r.o., 2017, roč. 2017, č. 1, s. 30-35. ISSN 2533-6878.

První případ elektrické stimulační terapie dolního jícnového svěrače indikovaný v ČR k implantaci

KONEČNÝ, Štefan, Jiří DOLINA, Z. BENEŠ a Aleš HEP. První případ elektrické stimulační terapie dolního jícnového svěrače indikovaný v ČR k implantaci. Gastroenterologie a hepatologie, Praha: Ambit Media, 2017, roč. 71, č. 2, s. 156-160. ISSN 1804-7874. doi:10.14735/amgh2017csgn.info04.

Efficacy and Tolerance of Low-Volume Polyethylene Glycol/Ascorbic Acid and Magnesium Citrate/Picosulfate in Single or Split Dosing for Colonoscopy Preparation: a Multicenter Randomized Trial

KOJECKÝ, Vladimír, Jiří DOLINA, Milan DASTYCH, Miroslav MISUREC, Michal VARGA, Jiří LATTA, Aleš HEP a Bohuslav KIANIČKA. Efficacy and Tolerance of Low-Volume Polyethylene Glycol/Ascorbic Acid and Magnesium Citrate/Picosulfate in Single or Split Dosing for Colonoscopy Preparation: a Multicenter Randomized Trial. In Digestive Disease Week 2015. 2015. ISSN 0016-5107.

Experimental study of polydioxanone self-expandable biodegradable stents (BPS) of a small diameter in normal pig bile ducts - first results

GROLICH, Tomáš, M. CRHA, Zdeněk KALA, A. NECAS a Aleš HEP. Experimental study of polydioxanone self-expandable biodegradable stents (BPS) of a small diameter in normal pig bile ducts - first results. In International Surgical Congress of the Association-of-Surgeons-of-Great-Britain-and-Ireland (ASGBI). 2012. ISSN 0007-1323.

MUDr. Miroslava Hlaváčová, Ph.D.

Different Doxorubicin Formulations Affect Plasma 4-Hydroxy-2-Nonenal and Gene Expression of Aldehyde Dehydrogenase 3A1 and Thioredoxin Reductase 2 in Rat

HLAVÁČOVÁ, Miroslava, Jaromír GUMULEC, Tibor STRAČINA, Michaela FOJTŮ, Martina RAUDENSKÁ, Michal MASÁŘÍK, Marie NOVÁKOVÁ a Hana PAULOVÁ. Different Doxorubicin Formulations Affect Plasma 4-Hydroxy-2-Nonenal and Gene Expression of Aldehyde Dehydrogenase 3A1 and Thioredoxin Reductase 2 in Rat. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2015, roč. 64, Suppl. 5, s. "S653"- "S660". ISSN 0862-8408.

Tolerance of isolated rabbit hearts to short ischemic periods is affected by increased LV mass fraction

HLAVÁČOVÁ, Miroslava, Veronika OLEJNÍČKOVÁ, M. RONZHINA, Tibor STRAČINA, O. JANOUŠEK, Marie NOVÁKOVÁ, Petr BABULA, J. KOLÁŘOVÁ, I. PROVAZNÍK a Hana PAULOVÁ. Tolerance of isolated rabbit hearts to short ischemic periods is affected by increased LV mass fraction. Physiological research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2017, roč. 66, č. 4, s. 581-589. ISSN 0862-8408.

The application of comet assay in monitoring of the immunosuppression level in a patient with toxic epidermal necrolysis: A case report

LIPOVÝ, Břetislav, Milena MATEJOVIČOVÁ, H. ŘÍHOVÁ, M. ŠTIKAROVSKÁ, Lucie NOVOTNÁ, Miroslava HLA VÁČOVÁ, Hana PAULOVÁ, I. SUCHÁNEK a Pavel BRYCHTA. The application of comet assay in monitoring of the immunosuppression level in a patient with toxic epidermal necrolysis: A case report. Burns Open, Amsterdam: Elsevier, 2017, roč. 1, č. 2, s. 80-83. ISSN 2468-9122. doi:10.1016/j.burnso.2017.05.007.

Determination of 4-hydroxy-2-nonenal in various biological materials by high performance liquid chromatography

HLAVÁČOVÁ, Miroslava. Determination of 4-hydroxy-2-nonenal in various biological materials by high performance liquid chromatography. In International Journal of Medical Students 2014, Vol2, Suppl.1, S79-S80, in Folia Medica Cassoviensia, Tomus 69, No.1, Suppl.1, 2014, s.127. 2014. ISBN 978-80-8152-147-8.

Susceptibility of Isolated Rabbit Hearts with Various Left Ventricular Mass to Short Ischemic Periods

OLEJNÍČKOVÁ, Veronika, Marina RONZHINA, Hana PAULOVÁ, Miroslava HLA VÁČOVÁ, Tibor STRAČINA a Marie NOVÁKOVÁ. Susceptibility of Isolated Rabbit Hearts with Various Left Ventricular Mass to Short Ischemic Periods. In Alan Murray. Computing in Cardiology 2014. Cambridge, Massachusetts, USA: IEEE/EMBS, 2014. s. 1097-1100, 4 s. ISBN 978-1-4799-4346-3.

doc. MUDr. Zuzana Hlinomazová, Ph.D.

Rohovka

HLINOMAZOVÁ, Zuzana a Eva VLKOVÁ. Rohovka. In Pavel Kuchynka. Oční lékařství. 2., přepracované a doplněné. Praha: Grada Publishing, 2016. s. 283-321, 39 s. ISBN 978-80-247-5079-8.

CXL - možnosti a limity

HLINOMAZOVÁ, Zuzana, E. HRDLÍČKOVÁ a Lenka MICHALCOVÁ. CXL - možnosti a limity. In Sborník abstrakt XXI.sjezdu ČOS Brno. Hradec Králové: Hanzo Production, spol. s.r.o., 2013. s. 117. ISBN 978-80-905115-4-5.

Acyclovir rezistentní herpes virové keratitidy

HLINOMAZOVÁ, Zuzana, Omar ŠERÝ, Věra TRNKOVÁ a Eva VLKOVÁ. Acyclovir rezistentní herpes virové keratitidy. Česká a slovenská oftalmologie, Praha: Česká lékařská společnost J.E.Purkyně, 2012, roč. 2011, XX, s. XX. ISSN 1211-9059.

DMEK - výsledky prvních 150 endoteliálních transplantací

HLINOMAZOVÁ, Zuzana, Lenka PIRNEROVÁ a Katarína HURTÍKOVÁ. DMEK - výsledky prvních 150 endoteliálních transplantací. In Sborník abstrakt, XX. výroční sjezd ČOS. Ústí nad Labem: BOS. org s.r.o., 2012. s. 89-90, 2 s. ISBN 978-80-87562-05-5.

DMEK po perforující keratoplastice

HLINOMAZOVÁ, Zuzana, Lenka PIRNEROVÁ a Katarína HURTÍKOVÁ. DMEK po perforující keratoplastice. In Sborník abstrakt, XX. sjezd ČOS. Ústí nad Labem: BOS. org. s.r.o., 2012. s. 90-91, 2 s. ISBN 978-80-87562-05-5.

MUDr. Eliška Hloušková

Alagillův syndrom

PROCHÁZKOVÁ, Dagmar, Romana BORSKÁ, Lenka FAJKUSOVÁ, Petra KONEČNÁ a Eliška HLOUŠKOVÁ. Alagillův syndrom. In IV.Kongres pediatriů v Brně, Pediatrie pro praxi, 2017, suppl.D,s.12-13. 2017. ISBN 978-80-7471-202-9.

Zácpa - problém pro rodiče, děti i lékaře

HLOUŠKOVÁ, Eliška. Zácpa - problém pro rodiče, děti i lékaře. Pediatrie pro praxi, Olomouc: Solen, 2014, roč. 15, č. 5, s. 270-274. ISSN 1213-0494.

MUDr. Romana Hnízdilová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

Ing. Veronika Holá, Ph.D.**Determination of methicillin-resistant and methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* bacteria in blood by capillary zone electrophoresis**

HORKÁ, Marie, Marie TESAŘOVÁ, Pavel KARÁSEK, Filip RŮŽIČKA, Veronika HOLÁ, Martina SITTOVÁ a Michal ROTH. Determination of methicillin-resistant and methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* bacteria in blood by capillary zone electrophoresis. *Analytica Chimica Acta*, Amsterdam: Elsevier Science publishers, 2015, roč. 868, APR 8 2015, s. 67-72. ISSN 0003-2670. doi:10.1016/j.aca.2015.02.001.

ESCMID* guideline for the diagnosis and treatment of biofilm infections 2014

HØIBY, N., T. BJARNSHOLT, C. MOSER, G. L. BASSI, T. COENYE, G. DONELLI, L. HALL-STOODLEY, Veronika HOLÁ, C. IMBERT, K. KIRKETERP-MØLLER, D. LEBEAUX, A. OLIVER, A. J. ULLMANN a C. WILLIAMS. ESCMID* guideline for the diagnosis and treatment of biofilm infections 2014. *Clinical Microbiology and Infection*, NJ USA: WILEY-BLACKWELL, 2015, roč. 21, S1, s. "S1"-S25". ISSN 1198-743X. doi:10.1016/j.cmi.2014.10.024.

Identification of individual biofilm-forming bacterial cells using Raman tweezers

SAMEK, Ota, Silvie BERNATOVÁ, Jan JEŽEK, Martin ŠILER, Mojmir ŠERÝ, Vladislav KRZYŽÁNEK, Kamila HRUBA-NOVÁ, Pavel ZEMÁNEK, Veronika HOLÁ a Filip RŮŽIČKA. Identification of individual biofilm-forming bacterial cells using Raman tweezers. *Journal of Biomedical Optics*, Bellingham: SPIE, 2015, roč. 20, č. 5, s. "051038-1"-051038-6". ISSN 1083-3668. doi:10.1117/1.JBO.20.5.051038.

Catheter-related infections caused by *Pseudomonas aeruginosa*: Virulence factors involved and their relationships

OLEJNÍČKOVÁ, Kateřina, Veronika HOLÁ a Filip RŮŽIČKA. Catheter-related infections caused by *Pseudomonas aeruginosa*: Virulence factors involved and their relationships. *Pathogens and Disease*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2014, roč. 72, č. 2, s. 87-94. ISSN 2049-632X. doi:10.1111/2049-632X.12188.

Influence of Culture Media on Microbial Fingerprints Using Raman Spectroscopy

MLYNÁRIKOVÁ, Katarína, Ota SAMEK, Silvie BERNATOVÁ, Filip RŮŽIČKA, Jan JEŽEK, Andrea HÁRONIKOVÁ, Martin ŠILER, Pavel ZEMÁNEK a Veronika HOLÁ. Influence of Culture Media on Microbial Fingerprints Using Raman Spectroscopy. *Sensors*, Basel: MDPI AG, 2015, roč. 15, č. 11, s. 29635-29647. ISSN 1424-8220. doi:10.3390/s151129635.

MUDr. Sylva Hotárková

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Štěpán Hrabovský

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Ivana Hradilová Svíženská, CSc.**CD200R1 agonist attenuates glial activation, inflammatory reactions, and hypersensitivity immediately after its intrathecal application in a rat neuropathic pain model**

HERNANGÓMEZ HERRERO, Miriam, Ilona KLUSÁKOVÁ, Marek JOUKAL, Ivana HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ, Carmen GUAZA a Petr DUBOVÝ. CD200R1 agonist attenuates glial activation, inflammatory reactions, and hypersensitivity immediately after its intrathecal application in a rat neuropathic pain model. *Journal of Neuroinflammation*, London: Biomed Central LTD, 2016, roč. 13, č. 43, s. 1-15. ISSN 1742-2094. doi:10.1186/s12974-016-0508-8.

Bilateral elevation of interleukin-6 protein and mRNA in both lumbar and cervical dorsal root ganglia following unilateral chronic compression injury of the sciatic nerve

DUBOVÝ, Petr, Václav BRÁZDA, Ilona KLUSÁKOVÁ a Ivana HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ. Bilateral elevation of interleukin-6 protein and mRNA in both lumbar and cervical dorsal root ganglia following unilateral chronic compression injury of the sciatic nerve. *Journal of Neuroinflammation*, London: BioMed Central Ltd, 2013, roč. 10, May, s. "nestránkováno". ISSN 1742-2094. doi:10.1186/1742-2094-10-55.

Bilateral Changes of Cannabinoid Receptor Type 2 Protein and mRNA in the Dorsal Root Ganglia of a Rat Neuropathic Pain Model

HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ, Ivana, Václav BRÁZDA, Ilona KLUSÁKOVÁ a Petr DUBOVÝ. Bilateral Changes of Cannabinoid Receptor Type 2 Protein and mRNA in the Dorsal Root Ganglia of a Rat Neuropathic Pain Model. *JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY*, LONDON: SAGE PUBLICATIONS LTD, 2013, roč. 61, č. 7, s. 529-547. ISSN 0022-1554. doi:10.1369/0022155413491269.

Anatomy. Handbook of Splanchnology and Angiology

HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ, Ivana, Michaela RAČANSKÁ a Petr DUBOVÝ. *Anatomy. Handbook of Splanchnology and Angiology*. 1. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 154 s. ISBN 978-80-210-6771-4.

Poranění páteře

KOČIŠ, Ján, Peter WENDSCHE, Martin KELBL, Igor ČIŽMÁR, Iva JANŮ a Ivana HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ. *Poranění páteře*. Praha: Galén, 2012. 171 s. ISBN 978-80-7262-846-9.

MUDr. Ondřej Hrdý**Central venous catheter-related thrombosis in intensive care patients - incidence and risk factors: A prospective observational study**

HRDÝ, Ondřej, Eva STRAŽEVSKÁ, Petr SUK, Robert VACH, Radim KARLÍK, Jiří JARKOVSKÝ, Igor SAS a Roman GÁL. Central venous catheter-related thrombosis in intensive care patients - incidence and risk factors: A prospective

observational study. Biomedical Papers, Olomouc: Palacky University, Olomouc: Palacky University, 2017, roč. 161, č. 4, s. 369-373. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2017.034.

Kandidová sepse jako komplikace u pacienta s polytraumatem

SAS, Igor, Eva STRAŽEVSKÁ, Ondřej HRDÝ a Roman GÁL. Kandidová sepse jako komplikace u pacienta s polytraumatem. Anesteziologie & intenzivní medicína, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 25, č. 3, s. 212-215. ISSN 1214-2158.

prof. MUDr. Drahoslava Hrubá, CSc.

Key determinants influencing the health literacy of pregnant women in the Czech Republic

WILHELMOVÁ, Radka, Drahoslava HRUBÁ a Lenka VESELA. Key determinants influencing the health literacy of pregnant women in the Czech Republic. Zdravstveno Varstvo, Ljubljana: Institut of Public Health Republica Slovenia, 2015, roč. 54, č. 1, s. 27-36. ISSN 0351-0026. doi:10.1515/sjph-2015-0004.

Nemoci srdce a cév u žen

GREIFFENEGGOVÁ, Liana a Drahoslava HRUBÁ. Nemoci srdce a cév u žen. Hygiena, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2017, roč. 62, č. 1, s. 18-23. ISSN 1210-7840. doi:10.21101/hygiena.a1494.

Preeklampsie není jen komplikací v těhotenství

GREIFFENEGGOVÁ, Liana, Drahoslava HRUBÁ a Pavlína KAŇOVÁ. Preeklampsie není jen komplikací v těhotenství. Praktický lékař, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2017, roč. 97, č. 3, s. 117-122. ISSN 0032-6739.

Specifika péče o děti narozené po asistované reprodukci

HRUBÁ, Drahoslava a Liana GREIFFENEGGOVÁ. Specifika péče o děti narozené po asistované reprodukci. Československá pediatrie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2017, roč. 72, č. 6, s. 368-371. ISSN 0069-2328.

Aktuální poznatky o riziku prenatální expozice nikotinu a kouření pro poruchy lidské reprodukce

HRUBÁ, Drahoslava. Aktuální poznatky o riziku prenatální expozice nikotinu a kouření pro poruchy lidské reprodukce. Praktická gynekologie, Brno: Facta Medica, 2016, roč. 20, č. 2, s. 97-100. ISSN 1211-6645.

Mgr. Hana Hříbková

PTP1B Is an Effector of Activin Signaling and Regulates Neural Specification of Embryonic Stem Cells

MATULKA, Kamil, Hsuan-hwai LIN, Hana HŘÍBKOVÁ, Dafe UWANOGHO, Petr DVOŘÁK a Yuh-Man SUN. PTP1B Is an Effector of Activin Signaling and Regulates Neural Specification of Embryonic Stem Cells. Cell stem cell, Cambridge: Cell Press, 2013, roč. 13, č. 6, s. 706-719. ISSN 1934-5909. doi:10.1016/j.stem.2013.09.016.

Stage-specific roles of FGF2 signaling in human neural development

GRABIEC, Marta, Hana HŘÍBKOVÁ, Miroslav VAŘECHA, Dana STRÍTECKÁ, Aleš HAMPL, Petr DVOŘÁK a Yuh-Man SUN. Stage-specific roles of FGF2 signaling in human neural development. Stem Cell Research, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, roč. 17, č. 2, s. 330-341. ISSN 1873-5061. doi:10.1016/j.scr.2016.08.012.

Novel Temperate Phages of Salmonella enterica subsp salamae and subsp diarizonae and Their Activity against Pathogenic S-enterica subsp enterica Isolates

MIKALOVÁ, Lenka, Juraj BOSÁK, Hana HŘÍBKOVÁ, Daniela DĚDIČOVÁ, Oldřich BENADA, Jan ŠMARDA a David ŠMAJS. Novel Temperate Phages of Salmonella enterica subsp salamae and subsp diarizonae and Their Activity against Pathogenic S-enterica subsp enterica Isolates. Plos one, San Francisco: Public Library of Science, 2017, roč. 12, č. 1, s. 1-14. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0170734.

PTP1B ACTS AS A NOVEL EFFECTOR OF THE ACTIVIN PATHWAY TO CHOOSE MESENTERODERMAL OR NEURAL FATE IN EMBRYONIC STEM CELLS

MATULKA, Kamil, Hsuan-Hwai LIN, Hana HŘÍBKOVÁ, Dafe UWANOGHO, Petr DVOŘÁK a Yuh-Man WADELEY. PTP1B ACTS AS A NOVEL EFFECTOR OF THE ACTIVIN PATHWAY TO CHOOSE MESENTERODERMAL OR NEURAL FATE IN EMBRYONIC STEM CELLS. In ISSCR 12th Annual Meeting, Vancouver, Canada, June 18-21 2014. 2014.

Activin type I receptor (ALK4) is a switch for the dual action of the activin/ALK4 pathway: promoting mesodermal lineage and inhibiting neural fate

MATULKA, Kamil, Lin HSUAN-HWAI, Hana HŘÍBKOVÁ, Petr DVOŘÁK a Yuh-Man SUN. Activin type I receptor (ALK4) is a switch for the dual action of the activin/ALK4 pathway: promoting mesodermal lineage and inhibiting neural fate. In ISSCR 10th Annual Meeting, 13.-16.6.2012, Yokohama, Japonsko. 2012.

MUDr. Kamil Hudáček

Mortality after surgery in Europe: a 7 day cohort study

PEARSE, Rupert M., Rui P. MORENO, Peter BAUER, Paolo PELOSI, Philipp METNITZ, Claudia SPIES, Benoit VALLET, Jean-Louis VINCENT, Andreas HOEFT, Andrew RHODES, Petr ŠTOURAC, Katarína ZADRAŽILOVÁ, Kamil HUDÁČEK, Michal DRÁB, Barbora BĚLÍKOVÁ a Ivo KŘÍKAVA. Mortality after surgery in Europe: a 7 day cohort study. The Lancet, London: Elsevier, 2012, roč. 380, č. 9847, s. 1059-1065. ISSN 0140-6736. doi:10.1016/S0140-6736(12)61148-9.

MUDr. Jan Hudec

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA

Fertility status of Hodgkin lymphoma patients treated with chemotherapy and adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogues

HUSER, Martin, Lenka ŠMARDOVÁ, Petr JANKŮ, Igor CRHA, Jana ŽÁKOVÁ, Petr ŠTOURAČ, Jiří JARKOVSKÝ, Jiří MAYER a Pavel VENTRUBA. Fertility status of Hodgkin lymphoma patients treated with chemotherapy and adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogues. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, New York: Springer, 2015, roč. 32, č. 8, s. 1187-1193. ISSN 1058-0468. doi:10.1007/s10815-015-0452-z.

Pregnancy and delivery following midurethral sling surgery for stress urinary incontinence

HUSER, Martin, Atanas-Ivan BELKOV, Petr JANKŮ a Kateřina SEDLÁKOVÁ. Pregnancy and delivery following midurethral sling surgery for stress urinary incontinence. *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, 2012, roč. 119, č. 2, s. 117-120. ISSN 0020-7292. doi:10.1016/j.ijgo.2012.05.038.

Clinical Management of Pregnancy in Women with Goodpasture Syndrome

HUSER, Martin, Kristýna WÁGNEROVÁ, Petr JANKŮ, Lenka MALÁSKOVÁ a Petr ŠTOURAČ. Clinical Management of Pregnancy in Women with Goodpasture Syndrome. *Gynecologic and Obstetrics Investigation*, Basel: KARGER, 2015, roč. 79, č. 2, s. 73-77. ISSN 0378-7346. doi:10.1159/000369998.

Combination of fertility preservation strategies in young women with recently diagnosed cancer

HUSER, Martin, Jana ŽÁKOVÁ, Lenka ŠMARDOVÁ, Igor CRHA, Petr JANKŮ, Robert HUDEČEK a Pavel VENTRUBA. Combination of fertility preservation strategies in young women with recently diagnosed cancer. *European Journal of Gynaecological Oncology*, 2012, roč. 33, č. 1, s. 42-50. ISSN 0392-2936.

Onkofertilita - nová oblast reprodukční medicíny

HUSER, Martin. Onkofertilita - nová oblast reprodukční medicíny. 1. vyd. Praha: Mladá fronta, 2014. 109 s. Aeskulap. ISBN 978-80-204-3414-2.

doc. MUDr. Andrea Janíková, Ph.D.

Comparison of Subcutaneous Versus Intravenous Administration of Rituximab As Maintenance Treatment for Follicular Lymphoma: Results From a Two-Stage, Phase IB Study

SALAR, Antonio, Irit AVIVI, Beate BITTNER, Reda BOUABDALLAH, Mike BREWSTER, Olivier CATALANI, George FOLLOWS, Andrew HAYNES, Florence HOURCADE-POTELLERET, Andrea JANÍKOVÁ, Jean Francois LAROUCHE, Christine MCINTYRE, Michael PEDERSEN, Juliana PEREIRA, Pakeeza SAYYED, Ofer SHPILBERG a Gayane TUMYAN. Comparison of Subcutaneous Versus Intravenous Administration of Rituximab As Maintenance Treatment for Follicular Lymphoma: Results From a Two-Stage, Phase IB Study. *Journal of clinical oncology*, United States: American Society of Clinical Oncology, 2014, roč. 32, č. 17, s. 1782-1791. ISSN 0732-183X. doi:10.1200/JCO.2013.52.2631.

Radiotherapy with rituximab may be better than radiotherapy alone in first-line treatment of earlystage follicular lymphoma: is it time to change the standard strategy?

JANÍKOVÁ, Andrea, Zbyněk BORTLÍČEK, Vit CAMPR, Natasa KOPALOVA, Katerina BENESOVA, David BELADA, Vit PROCHAZKA, Robert PYTLIK, Samuel VOKURKA, Jan PIRNOS, Juraj DURAS, Heidi MOCIKOVA, Jiří MAYER a Marek TRNĚNÝ. Radiotherapy with rituximab may be better than radiotherapy alone in first-line treatment of earlystage follicular lymphoma: is it time to change the standard strategy? *Leukemia & Lymphoma*, London: Informa Healthcare, 2015, roč. 56, č. 8, s. 2350-2356. ISSN 1042-8194. doi:10.3109/10428194.2014.990010.

Retrospective analysis of 235 unselected patients with mantle cell lymphoma confirms prognostic relevance of Mantle Cell Lymphoma International Prognostic Index and Ki-67 in the era of rituximab: long-term data from the Czech Lymphoma Project Database

ŠÁLEK, David, Pavla VESELÁ, Ludmila BOUDOVÁ, Andrea JANÍKOVÁ, Pavel KLENER, Samuel VOKURKA, Milada JANKOVSKA, Robert PYTLIK, David BELADA, Jan PIRNOS, Mojmir MOULIS, Roman KODET, Michal MICHAL, Eva JANOUŠOVÁ, Jan MUŽÍK, Jiří MAYER a Marek TRNĚNÝ. Retrospective analysis of 235 unselected patients with mantle cell lymphoma confirms prognostic relevance of Mantle Cell Lymphoma International Prognostic Index and Ki-67 in the era of rituximab: long-term data from the Czech Lymphoma Project Database. *Leukemia & lymphoma*, London: Informa Healthcare, 2014, roč. 55, č. 4, s. 802-810. ISSN 1042-8194. doi:10.3109/10428194.2013.815349.

Impact of rituximab maintenance and maintenance schedule on prognosis in first-line treatment of follicular lymphoma. Retrospective analysis from Czech Lymphoma Study Group (CLSG) database

JANÍKOVÁ, Andrea, Zbyněk BORTLÍČEK, Vit CAMPR, Natasa KOPALOVA, Katerina BENESOVA, Jitka HAMOUZOVA, David BELADA, Vit PROCHAZKA, Robert PYTLIK, Samuel VOKURKA, Jan PIRNOS, Juraj DURAS, Heidi MOCIKOVA, Jiří MAYER a Marek TRNĚNÝ. Impact of rituximab maintenance and maintenance schedule on prognosis in first-line treatment of follicular lymphoma. Retrospective analysis from Czech Lymphoma Study Group (CLSG) database. *Leukemia & Lymphoma*, Oxon: Taylor & Francis LTD, 2016, roč. 57, č. 5, s. 1094-1103. ISSN 1042-8194. doi:10.3109/10428194.2015.1079313.

Outcomes of 167 healthy sibling donors after peripheral blood stem cell mobilization with G-CSF 16 mu g/kg/day: efficacy and safety

KREJČÍ, Marta, Andrea JANÍKOVÁ, František FOLBER, Zdeněk KRÁL a Jiří MAYER. Outcomes of 167 healthy sibling donors after peripheral blood stem cell mobilization with G-CSF 16 mu g/kg/day: efficacy and safety. *Neoplasma*, Bratislava: Slovenská akademie vied, 2015, roč. 62, č. 5, s. 787-792. ISSN 0028-2685. doi:10.4149/neo_2015_094.

MUDr. Naděžda Janoušková

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

Mgr. Šárka Jelínková, Ph.D.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Michal Jurajda, Ph.D.**Genetic risk factors of cisplatin induced ototoxicity in adult patients**

TALACH, Tomáš, Jan ROTTENBERG, Břetislav GÁL, Rom KOSTŘICA, Michal JURAJDA, I. KOČAK, R. LAKOMÝ a E. VOGAZIANOS. Genetic risk factors of cisplatin induced ototoxicity in adult patients. Neoplasma, Bratislava: Slovenská akademie vied, 2016, roč. 63, č. 2, s. 263-268. ISSN 0028-2685. doi:10.4149/212_140820n391.

Association between three single nucleotide polymorphisms in eotaxin (CCL 11) gene, hexanucleotide repetition upstream, severity and course of coronary atherosclerosis

MÁCHAL, Jan, Anna VAŠKŮ, Vladimír KINCL, Marián HLAVNA, Vendula BARTÁKOVÁ, Michal JURAJDA a Jaroslav MELUZÍN. Association between three single nucleotide polymorphisms in eotaxin (CCL 11) gene, hexanucleotide repetition upstream, severity and course of coronary atherosclerosis. Journal of applied genetics, Poznań: Institute of plant genetics, Polish academy of sciences, 2012, roč. 53, č. 3, s. 271-278. ISSN 1234-1983. doi:10.1007/s13353-012-0104-2.

Altered dopamine D1 and D2 receptor mRNA expression in mesencephalon from mice exposed to repeated treatments with methamphetamine and cannabinoid CB1 agonist methanandamide

LANDA, Leoš, Michal JURAJDA a Alexandra ŠULCOVÁ. Altered dopamine D1 and D2 receptor mRNA expression in mesencephalon from mice exposed to repeated treatments with methamphetamine and cannabinoid CB1 agonist methanandamide. Neuroendocrinology Letters, Stockholm: MAGHIRA & MAAS PUBLICATIONS, 2012, roč. 33, č. 4, s. 446-452. ISSN 0172-780X.

The Significance Of (CA)_n Tandem Repeat in GABA(A) Beta-3 Subunit Gene in Tinnitus Manifestation

ROTTENBERG, Jan, Miroslav ŽALLMANN, Rom KOSTŘICA, Michal JURAJDA a Tomáš TALACH. The Significance Of (CA)_n Tandem Repeat in GABA(A) Beta-3 Subunit Gene in Tinnitus Manifestation. Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 77, č. 4, s. 473-478. ISSN 1210-7859.

Genetické pozadí ototoxicity cisplatinu

JURAJDA, Michal, Tomáš TALACH, Rom KOSTŘICA, Radek LAKOMÝ, Ivo KOČÁK a Michaela CVANOVÁ. Genetické pozadí ototoxicity cisplatinu. Klinická onkologie, 2012, roč. 25, č. 3, s. 184-187. ISSN 0862-495X.

doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D.**Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation**

SÁNDOR, Roman, Adam MIDLIK, Kristýna ŠEBRLOVÁ, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Jan JUŘICA, Iva SLANINOVÁ, Eva TÁBORSKÁ a Ondřej PEŠ. Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, roč. 121, "neuvedeno", s. 174-180. ISSN 0731-7085. doi:10.1016/j.jpba.2016.01.024.

Cannabinoids and Cytochrome P450 Interactions

ZENDULKA, Ondřej, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Miroslav TURJAP, Alexandra ŠULCOVÁ, Lumír HANUŠ a Jan JUŘICA. Cannabinoids and Cytochrome P450 Interactions. Current Drug Metabolism, Sharjah: Bentham Science Publishers B.V., 2016, roč. 17, č. 3, s. 206-226. ISSN 1389-2002. doi:10.2174/1389200217666151210142051.

Dynamics and persistence of CYP2D6 inhibition by paroxetine

JUŘICA, Jan a Alexandra ŽOURKOVÁ. Dynamics and persistence of CYP2D6 inhibition by paroxetine. JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL, 2013, roč. 38, č. 4, s. 294-300. ISSN 0269-4727. doi:10.1111/jcpt.12042.

The Effect of (-)-Linalool on the Metabolic Activity of Liver CYP Enzymes in Rats

NOSKOVÁ, Kristýna, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Ondřej ZENDULKA, Roman ŘEMÍNEK a Jan JUŘICA. The Effect of (-)-Linalool on the Metabolic Activity of Liver CYP Enzymes in Rats. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2016, roč. 65, Suppl. 4, s. "S499"-S504". ISSN 0862-8408.

Determination of Caffeine and its Metabolites in Saliva and Urine as a Measure of CYP1A2 Metabolic Activity

TURJAP, Miroslav, Ondřej ZENDULKA, Zdeněk GLATZ, Stanislav BREJCHA, Aleš MÁDR a Jan JUŘICA. Determination of Caffeine and its Metabolites in Saliva and Urine as a Measure of CYP1A2 Metabolic Activity. Current Pharmaceutical Analysis, Sharjah: Bentham Science Publishers, 2016, roč. 12, č. 4, s. 325-332. ISSN 1573-4129. doi:10.2174/1573412912666151119212608.

MUDr. Ladislav Kabelka, Ph.D.**Paliativní péče o chronické srdeční selhání**

VÍTOVEC, Jiří a Ladislav KABELKA. Paliativní péče o chronické srdeční selhání. In Eva Gonçalvesová. Zlyhávania srdca. Bratislava: ProLitera, 2015. s. 373-382, 10 s. ISBN 978-80-89668-03-8.

Meningeom jako nemaligní histologická léze s pozvolna progredujícím závažným klinickým průběhem - kazuistika

VYBÍHAL, Václav, Ladislav KABELKA, Miloš DUBA a Martin SMRČKA. Meningeom jako nemaligní histologická léze s pozvolna progredujícím závažným klinickým průběhem - kazuistika. In Sborník abstrakt - XXXVII. Brněnské onkologické dny. 2013.

Meningioma - Nonmalignant Histological Lesion with Slowly Progressive Severe Clinical Course - A Case Report

VYBÍHAL, V a Ladislav KABELKA. Meningioma - Nonmalignant Histological Lesion with Slowly Progressive Severe Clinical Course - A Case Report. European Journal of Palliative Care, Praha: 13th World Congress of the European Association for Palliative Care, 2013, s. 189-189. ISSN 1479-0793.

prof. MUDr. Zdeněk Kadaňka, CSc.

Predictors of symptomatic myelopathy in degenerative cervical spinal cord compression

KADAŇKA, Zdeněk, Blanka ADAMOVÁ, Miloš KERKOVSKÝ, Zdeněk KADAŇKA, Ladislav DUŠEK, Barbora JUROVÁ, Eva VLČKOVÁ a Josef BEDNÁŘÍK. Predictors of symptomatic myelopathy in degenerative cervical spinal cord compression. Brain and Behavior, Hoboken: John Wiley and Sons Inc., 2017, roč. 7, č. 9, s. 1-10. ISSN 2162-3279. doi:10.1002/brb3.797.

Postižení nervového systému z nutriční nedostatečnosti po bariatrických operacích

KADAŇKA, Zdeněk. Postižení nervového systému z nutriční nedostatečnosti po bariatrických operacích. Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 77, č. 4, s. 419-422. ISSN 1210-7859.

Význam některých parametrů zobrazení páteře a míchy u spondylogenní krční myelopatie

KADAŇKA, Zdeněk a Zdeněk KADAŇKA. Význam některých parametrů zobrazení páteře a míchy u spondylogenní krční myelopatie. In Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie. 2014. ISSN 1210-7859.

Nutriční polyneuropatie po bariatrických operacích

KADAŇKA, Zdeněk. Nutriční polyneuropatie po bariatrických operacích. In 27. český a slovenský neurologický sjezd a 45. mezinárodní dunajské neurologické sympozium. Praha 20.-23.11.2013. Sborník abstrakt. 2013.

Závažné komplikace v diagnostice vertebrogenních onemocnění.

KADAŇKA, Zdeněk. Závažné komplikace v diagnostice vertebrogenních onemocnění. In Neurofarmakologické sympozium. Lisek 11.-12.10.2013. 2013.

prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.

Crohn disease and pregnancy: a case report of an acute abdomen

KUNOVSKÝ, Lumír, Beáta HEMMELOVÁ, Zdeněk KALA, Jiří DOLINA, Štefan KONEČNÝ a Igor PENKA. Crohn disease and pregnancy: a case report of an acute abdomen. International Journal of Colorectal Disease, New York: Springer, 2016, roč. 31, č. 8, s. 1493-1494. ISSN 0179-1958. doi:10.1007/s00384-016-2554-1.

Vascular anatomy of the stomach related to resection procedures strategy

PRUDIUS, Vadym, Vladimír PROCHÁZKA, Zdeněk PAVLOVSKÝ, Dana PRUDIUS a Zdeněk KALA. Vascular anatomy of the stomach related to resection procedures strategy. Surgical and Radiologic Anatomy, Paris: Springer France, 2017, roč. 39, č. 4, s. 433-440. ISSN 0930-1038. doi:10.1007/s00276-016-1746-2.

Chirurgická léčba Crohnovy choroby

KALA, Zdeněk, Filip MAREK, Vlastimil VÁLEK a Daniel BARTUŠEK. Chirurgická léčba Crohnovy choroby. Vnitřní lékařství, Brno: Facta Medica, 2014, roč. 60, 7-8, s. 617-623. ISSN 0042-773X.

Komplexní léčba karcinomu rekta

KALA, Zdeněk, Jiří TOMÁŠEK, Pavel ŠLAMPA, Šárka BOHATÁ a Vlastimil VÁLEK. Komplexní léčba karcinomu rekta. Postgraduální medicína, Praha: Mladá fronta, 2014, roč. 16, č. 3, s. 256-264. ISSN 1212-4184.

Transanální totální mezorektální excize pro karcinom rekta - jen módní trend?

KALA, Zdeněk, M. ŠKROVINA, Vladimír PROCHÁZKA, Tomáš GROLICH a K. KLOS. Transanální totální mezorektální excize pro karcinom rekta - jen módní trend? Rozhledy v chirurgii, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 93, č. 12, s. 564-567. ISSN 0035-9351.

MDDr. Martina Kalová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

Effect of glucose variability on pathways associated with glucotoxicity in diabetes: Evaluation of a novel in vitro experimental approach

KURICOVÁ, Katarína, Lukáš PÁCAL, Jan ŠOUPAL, Martin PRÁZNÝ a Kateřina KAŇKOVÁ. Effect of glucose variability on pathways associated with glucotoxicity in diabetes: Evaluation of a novel in vitro experimental approach. Diabetes Research and Clinical Practice, Clare: Elsevier Ireland Ltd., 2016, roč. 114, APR 01, s. 1-8. ISSN 0168-8227. doi:10.1016/j.diabres.2016.02.006.

Hyperuricemia contributes to the faster progression of diabetic kidney disease in type 2 diabetes mellitus

BARTÁKOVÁ, Vendula, Katarína KURICOVÁ, Lukáš PÁCAL, Zuzana NOVÁ, Veronika DVOŘÁKOVÁ, Martina ŠVRČKOVÁ, Denisa MALÚŠKOVÁ, Ivana SVOBODOVÁ, Jitka ŘEHOŘOVÁ, Jan SVOJANOVSKÝ, Jindřich OLŠOVSKÝ, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ a Kateřina KAŇKOVÁ. Hyperuricemia contributes to the faster progression of diabetic kidney disease in type 2 diabetes mellitus. Journal of Diabetes and its Complications, New York: Elsevier Science Inc., 2016, roč. 30, č. 7, s. 1300-1307. ISSN 1056-8727. doi:10.1016/j.jdiacomp.2016.06.002.

Dysfunctional protection against advanced glycation due to thiamine metabolism abnormalities in gestational diabetes

BARTÁKOVÁ, Vendula, Anna PLESKAČOVÁ, Katarína KURICOVÁ, Lukáš PÁCAL, Veronika DVOŘÁKOVÁ, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ, Marie TOMANDLOVÁ, Josef TOMANDL a Kateřina KAŇKOVÁ. Dysfunctional protection against advanced glycation due to thiamine metabolism abnormalities in gestational diabetes. Glycoconjugate Journal, Dordrecht: Springer, 2016, roč. 33, č. 4, s. 591-598. ISSN 0282-0080. doi:10.1007/s10719-016-9688-9.

Differences in food intake and genetic variability in taste receptors between Czech pregnant women with and without gestational diabetes mellitus

BARTÁKOVÁ, Vendula, Katarína CHALÁSOVÁ, Filip ZLÁMAL, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ a Kateřina KAŇKOVÁ. Differences in food intake and genetic variability in taste receptors between Czech pregnant women with and without gestational diabetes mellitus. European Journal of Nutrition, Heidelberg: Springer, 2018, roč. 57, č. 2, s. 513-521. ISSN 1436-6207.

Mgr. Pavlína Kaňová, Ph.D.

Kojení, zdraví a veřejné zdraví

PEŘINA, Aleš a Pavlína KAŇOVÁ. Kojení, zdraví a veřejné zdraví. In Neonatologické listy. Praha: Fakultní nemocnice Na Bulovce, 2017. s. 36-37, 2 s. ISSN 1211-1600.

Preeklampsie není jen komplikací v těhotenství

GREIFFENEGGOVÁ, Liana, Drahoslava HRUBÁ a Pavlína KAŇOVÁ. Preeklampsie není jen komplikací v těhotenství. Praktický lékař, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2017, roč. 97, č. 3, s. 117-122. ISSN 0032-6739.

Systém péče o zdraví a zdravotnictví

HOLČÍK, Jan, Pavlína KAŇOVÁ a Lukáš PRUDIL. Systém péče o zdraví a zdravotnictví. 2. upravené vydání. Brno: NCO NZO, 2015. 115 s. ISBN 978-80-7013-575-4.

MUDr. Michala Karkanová, Ph.D.

Méně časté zadní uveitidy - kazuistiky

KARKANOVÁ, Michala, Jan BERÁNEK, Radoslava UHMANNOVÁ a Eva VLKOVÁ. Méně časté zadní uveitidy - kazuistiky. In XXIV.výroční sjezd České oftalmologické společnosti ČLS JEP, Olomouc. 2016. ISBN 978-80-87562-56-7.

Oboustranná chronická panuveitida - kazuistika

KARKANOVÁ, Michala, Jan BERÁNEK, Radoslava UHMANNOVÁ a Eva VLKOVÁ. Oboustranná chronická panuveitida - kazuistika. In Den Uveitid 2016, Průhonice. 2016. ISBN 978-80-905751-6-5.

Zadní choroiditida s rychlou progresí serózního odchlípení sítnice - kazuistika

KARKANOVÁ, Michala, Jan BERÁNEK, Radoslava UHMANNOVÁ a Eva VLKOVÁ. Zadní choroiditida s rychlou progresí serózního odchlípení sítnice - kazuistika. In Den Uveitid 2016, Průhonice. 2016. ISBN 978-80-905751-6-5.

Elektrická funkce makuly před a po PPV s peelingem MLI a plynou tamponádou pro idiopatickou makulární díru - dlouhodobé výsledky

KARKANOVÁ, Michala, Marek MICHALEC, Hana DOŠKOVÁ, Eva VLKOVÁ a Petr KOLÁŘ. Elektrická funkce makuly před a po PPV s peelingem MLI a plynou tamponádou pro idiopatickou makulární díru - dlouhodobé výsledky. In XXI. Výroční sjezd ČOS ČLS JEP Brno. Hradec Králové: Hanzo Production, spol. s.r.o., 2013. s. 49-50, 2 s. ISBN 978-80-905115-4-5.

Patologické změny duhovky a řasnatého tělíska - zhodnocení výsledků provedených iridektomií a iridocyklektomií

UHMANNOVÁ, Radoslava, Eva VLKOVÁ, Zuzana HLINOMAZOVÁ, Michala KARKANOVÁ a Václav BARTL. Patologické změny duhovky a řasnatého tělíska - zhodnocení výsledků provedených iridektomií a iridocyklektomií. In GOUTAIB, Moussa. Sborník abstrakt XX. výročního sjezdu ČOS. Ústí nad Labem. Ústí nad Labem: BOS org., 2012. s. 114-115, 118 s. ISBN 978-80-87562-05-5.

MDDr. Denisa Kavříková

Association of interleukin-8 gene variability with recurrent aphthous stomatitis

SLEZÁKOVÁ, Simona, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Denisa KAVŘÍKOVÁ, Jiřina BARTOVÁ, Jitka PETANOVÁ, Pavel KUKLÍNEK, Antonín FASSMANN a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Association of interleukin-8 gene variability with recurrent aphthous stomatitis. In The Biomania Student Scientific Meeting 2017, Brno. 2017. ISBN 978-80-210-8737-8.

Interleukin-8 receptor 2 (CXCR2) gene variability in patients with chronic periodontitis alone or in combination with type 2 diabetes mellitus in the Czech population

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Denisa KAVŘÍKOVÁ, Světlana LUČANOVÁ, Hana POSKEROVÁ, Jan VOKURKA, Antonín FASSMANN a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Interleukin-8 receptor 2 (CXCR2) gene variability in patients with chronic periodontitis alone or in combination with type 2 diabetes mellitus in the Czech population. In International Congress of Immunology 2016, Melbourne. 2016. ISSN 1521-4141. doi:10.1002/eji.201670200.

Genetická analýza vybraných cytokinů ve vztahu k chronické parodontitidě u pacientů s/bez diabetu mellitu

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Světlana LUČANOVÁ, Jakub KAŠTOVSKÝ, Simona VALOVÁ, Denisa KAVŘÍKOVÁ, Hana POSKEROVÁ, Jan VOKURKA, Antonín FASSMANN a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Genetická analýza vybraných cytokinů ve vztahu k chronické parodontitidě u pacientů s/bez diabetu mellitu. In Den výzkumných prací 2015, Praha. 2015. ISSN 1210-7891.

CXCR2 gene polymorphisms in patients with chronic and aggressive periodontitis in the Czech population

SEDLÁČKOVÁ, Denisa, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Hana POSKEROVÁ, Jan VOKURKA, Antonín FASSMANN a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. CXCR2 gene polymorphisms in patients with chronic and aggressive periodontitis in the Czech population. In Human Single Nucleotide Polymorphisms and Disease (Gordon Research Conference), Stonehill College Easton, MA, USA. 2014.

Mgr. Kateřina Kintrová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

doc. MUDr. Igor Kiss, Ph.D.

MicroRNA expression profiling identifies miR-31-5p/3p as associated with time to progression in wild-type RAS metastatic colorectal cancer treated with cetuximab

MLČOCHOVÁ, Jitka, Petra VYCHYTILOVÁ, Manuela FERRACIN, Barbara ZAGATTI, Lenka RADOVÁ, Marek SVOBODA, Radim NĚMEČEK, Stanislav JOHN, Igor KISS, Rostislav VYZULA, Massimo NEGRINI a Ondřej SLABÝ. MicroRNA expression profiling identifies miR-31-5p/3p as associated with time to progression in wild-type RAS metastatic colorectal cancer treated with cetuximab. *Oncotarget*, Albany: Impact Journals, 2015, roč. 6, č. 36, s. 38695-38704. ISSN 1949-2553. doi:10.18632/oncotarget.5735.

Identification and functional screening of microRNAs highly deregulated in colorectal cancer

FALTEJSKOVÁ, Petra, Marek SVOBODA, Klára ŠRŮTOVÁ, Jitka MLČOCHOVÁ, Andrej BEŠŠE, Jana NEKVINDOVÁ, Lenka RADOVÁ, Pavel FABIAN, Kateřina SLABÁ, Igor KISS, Rostislav VYZULA a Ondřej SLABÝ. Identification and functional screening of microRNAs highly deregulated in colorectal cancer. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, Malden, USA: WILEY-BLACKWELL, 2012, roč. 16, č. 11, s. 2655-2666. ISSN 1582-1838. doi:10.1111/j.1582-4934.2012.01579.x.

Efficacy and Toxicity of Panitumumab After Progression on Cetuximab and Predictive Value of MiR-31-5p in Metastatic Wild-type KRAS Colorectal Cancer Patients

KISS, Igor, Jitka MLČOCHOVÁ, Zbyněk BORTLÍČEK, Alexandr POPRACH, Jiří DRÁBEK, Petra VYCHYTILOVÁ, Marek SVOBODA, Tomáš BŮCHLER, Stanislav BATKO, Aleš RYŠKA, Marian HAJDÚCH a Ondřej SLABÝ. Efficacy and Toxicity of Panitumumab After Progression on Cetuximab and Predictive Value of MiR-31-5p in Metastatic Wild-type KRAS Colorectal Cancer Patients. *Anticancer Research*, Athens: INT INST ANTICANCER RESEARCH, 2016, roč. 36, č. 9, s. 4955-4959. ISSN 0250-7005. doi:10.21873/anticancer.11063.

Genome-wide microRNA Expression Profiling in Primary Tumors and Matched Liver Metastasis of Patients with Colorectal Cancer

VYCHYTILOVÁ, Petra, Martin PEŠTA, Lenka RADOVÁ, Václav LIŠKA, Ondřej DAUM, Zdeněk KALA, Marek SVOBODA, Igor KISS a Ondřej SLABÝ. Genome-wide microRNA Expression Profiling in Primary Tumors and Matched Liver Metastasis of Patients with Colorectal Cancer. *Cancer Genomics & Proteomics*, Athens: INT INST ANTICANCER RESEARCH, 2016, roč. 13, č. 4, s. 311-316. ISSN 1109-6535.

Circulating miR-17-3p, miR-29a, miR-92a and miR-135b in serum: Evidence against their usage as biomarkers in colorectal cancer

FALTEJSKOVÁ, Petra, Ondřej BOČÁNEK, Milana ŠACHLOVÁ, Marek SVOBODA, Igor KISS, Rostislav VYZULA a Ondřej SLABÝ. Circulating miR-17-3p, miR-29a, miR-92a and miR-135b in serum: Evidence against their usage as biomarkers in colorectal cancer. *Cancer Biomarkers*, Amsterdam: IOS Press, 2012, roč. 12, 4-5, s. 199-204. ISSN 1574-0153. doi:10.3233/CBM-130308.

MUDr. Jarmila Kissová, Ph.D.

Thrombosis in thrombocythemic Ph-myeloproliferations is associated with higher platelet count prior to the event: results of analyses of prothrombotic risk factors from a registry of patients treated with anagrelide

SCHWARZ, Jiří, Petra OVESNÁ, Olga ČERNÁ, Jarmila KISSOVÁ, Jacqueline SOUKUPOVÁ MAALOUFOVÁ, Yvona BRYCHTOVÁ, Michael DOUBEK, Libor ČERVINEK, Eduard CMUNT, Petr DULÍČEK, Vít CAMPR, Leoš KŘEN a Miroslav PENKA. Thrombosis in thrombocythemic Ph-myeloproliferations is associated with higher platelet count prior to the event: results of analyses of prothrombotic risk factors from a registry of patients treated with anagrelide. *European Journal of Haematology*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 96, č. 1, s. 98-106. ISSN 0902-4441. doi:10.1111/ejh.12554.

Increased mean platelet volume and immature platelet fraction as potential predictors of thrombotic complications in BCR/ABL-negative myeloproliferative neoplasms

KISSOVÁ, Jarmila, Alena BULIKOVÁ, Petra OVESNÁ, Ludmila BOURKOVÁ a Miroslav PENKA. Increased mean platelet volume and immature platelet fraction as potential predictors of thrombotic complications in BCR/ABL-negative myeloproliferative neoplasms. *International Journal of Hematology*, Tokio: Springer Japan, 2014, roč. 100, č. 5, s. 429-436. ISSN 0925-5710. doi:10.1007/s12185-014-1673-0.

Second Malignancies in Philadelphia-negative Myeloproliferative Neoplasms-Single-center Experience

KISSOVÁ, Jarmila, Petra OVESNÁ, Miroslav PENKA, Alena BULIKOVÁ a Igor KISS. Second Malignancies in Philadelphia-negative Myeloproliferative Neoplasms-Single-center Experience. *ANTICANCER RESEARCH*, ATHENS: INT INST ANTICANCER RESEARCH, 2014, roč. 34, č. 5, s. 2489-2496. ISSN 0250-7005.

Increasing procoagulant activity of circulating microparticles in patients with Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms: a single-centre experience

KISSOVÁ, Jarmila, Petra OVESNÁ, Alena BULIKOVÁ, Jiřina ZAVŘELOVÁ a Miroslav PENKA. Increasing procoagulant activity of circulating microparticles in patients with Philadelphia-negative myeloproliferative neoplasms: a single-centre experience. *BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS*, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2015, roč. 26, č. 4, s. 448-453. ISSN 0957-5235. doi:10.1097/MB.0000000000000293.

Low-Burden TP53 mutations occur in chronic phase of myeloproliferative neoplasms regardless of hydroxyurea administration, disease type and JAK2 status

KUBEŠOVÁ, Blanka, Šárka PAVLOVÁ, Jitka MALČÍKOVÁ, Jitka KABÁTHOVÁ, Lenka RADOVÁ, Nikola TOM, Boris TICHÝ, Karla PLEVOVÁ, Barbara KANTOROVÁ, Kristýna FIEDOROVÁ, Jarmila KISSOVÁ, B. GISSLINGER, H. GISSLINGER, Jiří MAYER, Robert KRALOVICS, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Michael DOUBEK. Low-Burden TP53 mutations occur in chronic phase of myeloproliferative neoplasms regardless of hydroxyurea administration, disease type and JAK2 status. In *Blood* (2016); s. 4284. (58th ASH Annual Meeting and Exposition, San Diego, USA, prosinec 2016). 2016.

MUDr. Ilona Klusáková, Ph.D.**CD200R1 agonist attenuates glial activation, inflammatory reactions, and hypersensitivity immediately after its intrathecal application in a rat neuropathic pain model**

HERNANGÓMEZ HERRERO, Miriam, Ilona KLUSÁKOVÁ, Marek JOUKAL, Ivana HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ, Carmen GUAZA a Petr DUBOVÝ. CD200R1 agonist attenuates glial activation, inflammatory reactions, and hypersensitivity immediately after its intrathecal application in a rat neuropathic pain model. *Journal of Neuroinflammation*, London: Biomed Central LTD, 2016, roč. 13, č. 43, s. 1-15. ISSN 1742-2094. doi:10.1186/s12974-016-0508-8.

Bilateral elevation of interleukin-6 protein and mRNA in both lumbar and cervical dorsal root ganglia following unilateral chronic compression injury of the sciatic nerve

DUBOVÝ, Petr, Václav BRÁZDA, Ilona KLUSÁKOVÁ a Ivana HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ. Bilateral elevation of interleukin-6 protein and mRNA in both lumbar and cervical dorsal root ganglia following unilateral chronic compression injury of the sciatic nerve. *Journal of Neuroinflammation*, London: BioMed Central Ltd, 2013, roč. 10, May, s. "nestránkováno". ISSN 1742-2094. doi:10.1186/1742-2094-10-55.

Dynamic response to peripheral nerve injury detected by in situ hybridization of IL-6 and its receptor mRNAs in the dorsal root ganglia is not strictly correlated with signs of neuropathic pain

BRÁZDA, Václav, Ilona KLUSÁKOVÁ, Ivana HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ a Petr DUBOVÝ. Dynamic response to peripheral nerve injury detected by in situ hybridization of IL-6 and its receptor mRNAs in the dorsal root ganglia is not strictly correlated with signs of neuropathic pain. *Molecular Pain*, London: BIOMED CENTRAL LTD, 2013, roč. 9, č. 42, s. "nestránkováno". ISSN 1744-8069. doi:10.1186/1744-8069-9-42.

Bilateral Changes of Cannabinoid Receptor Type 2 Protein and mRNA in the Dorsal Root Ganglia of a Rat Neuropathic Pain Model

HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ, Ivana, Václav BRÁZDA, Ilona KLUSÁKOVÁ a Petr DUBOVÝ. Bilateral Changes of Cannabinoid Receptor Type 2 Protein and mRNA in the Dorsal Root Ganglia of a Rat Neuropathic Pain Model. *JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY*, LONDON: SAGE PUBLICATIONS LTD, 2013, roč. 61, č. 7, s. 529-547. ISSN 0022-1554. doi:10.1369/0022155413491269.

Cellular reactions of the choroid plexus induced by peripheral nerve injury

JOUKAL, Marek, Ilona KLUSÁKOVÁ, Peter SOLÁR, Adéla KUKLOVÁ a Petr DUBOVÝ. Cellular reactions of the choroid plexus induced by peripheral nerve injury. *Neuroscience Letters*, Clare: Elsevier Ireland Ltd., 2016, roč. 628, "neuvedeno", s. 73-77. ISSN 0304-3940. doi:10.1016/j.neulet.2016.06.019.

Mgr. Terézia Knejzlíková**Emoční uvědomění u adolescentů - pilotní studie ověřující základní psychometrické vlastnosti české verze Škály úrovně emočního uvědomění pro děti LEAS-C**

SVĚTLÁK, Miroslav, Kristýna MARSOVÁ, Terézia BERNÁTOVÁ a Leona WINKLEROVÁ. Emoční uvědomění u adolescentů - pilotní studie ověřující základní psychometrické vlastnosti české verze Škály úrovně emočního uvědomění pro děti LEAS-C. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, Praha: Nakladatelské a tiskové středisko ČLS JEP, 2017, roč. 80, č. 2, s. 197-207. ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2017197.

Měření úrovně emočního uvědomění - pilotní studie ověřující základní psychometrické vlastnosti české verze Škály úrovně emočního uvědomění LEAS

SVĚTLÁK, Miroslav, Terézia BERNÁTOVÁ, Eliška PAVLÍKOVÁ a Lucie WINKLEROVÁ. Měření úrovně emočního uvědomění - pilotní studie ověřující základní psychometrické vlastnosti české verze Škály úrovně emočního uvědomění LEAS. *Česka a slovenská neurologie a neurochirurgie*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 78, č. 6, s. 680-686. ISSN 1210-7859.

Emotional and Interoceptive Awareness and Its Relationship to Restriction in Young Women with Eating Disorders and Healthy Controls: a Cascade from Emotional to Behavioral Dysregulation

KNEJZLÍKOVÁ, Terézia a Miroslav SVĚTLÁK. Emotional and Interoceptive Awareness and Its Relationship to Restriction in Young Women with Eating Disorders and Healthy Controls: a Cascade from Emotional to Behavioral Dysregulation. *Activitas Nervosa Superior*, Praha: Neuroscientia, 2017, roč. 59, č. 2, s. 78-86. ISSN 1802-9698. doi:10.1007/s41470-017-0006-z.

Poruchy příjmu potravy: když mysl neslyší tělo

BERNÁTOVÁ, Terézia. Poruchy příjmu potravy: když mysl neslyší tělo. 2015. ISSN 1212-0383.

Vztah emočního uvědomění a regulace emocí

BERNÁTOVÁ, Terézia. Vztah emočního uvědomění a regulace emocí. In Ilona Gillernová, Radvan Bahbouh. *Sborník příspěvků: Konference Moc emocí, Psychologie emocí a citů každodenní lidské zkušenosti*. Brno: Tribun EU, 2015. s. 18-20, 158 s. ISBN 978-80-263-0895-9.

Mgr. Aneta Kohutová, Ph.D.**Mutation frequency dynamics in HPRT locus in culture adapted hESCs and iPSCs correspond to their differentiated counterparts**

KRUTÁ, Miriama, Monika ŠENEKLOVÁ, Jan RAŠKA, Anton SALYKIN, Lenka ZERZÁNKOVÁ, Martin PEŠL, Eva BÁRTOVÁ, Michal FRANEK, Aneta BAUMEISTEROVÁ, Stanislava KOŠKOVÁ, Kai J. NEELSEN, Aleš HAMPL, Petr DVOŘÁK a Vladimír ROTREKL. Mutation frequency dynamics in HPRT locus in culture adapted hESCs and iPSCs correspond to their differentiated counterparts. *Stem Cells and Development*, Mary Ann Liebert, Inc., 2014, roč. 23, č. 20, s. 2443-2454. ISSN 1547-3287. doi:10.1089/scd.2013.0611.

Dystrophin mutation causes higher DNA damage in pluripotent cells and depletion of cardiac progenitors in the heart. World Conference on Regenerative Medicine 2015, Leipzig, Germany, October 21-23 2015

JELÍNKOVÁ, Šárka, Aneta KOHUTOVÁ, Petr FOJTÍK, Tereza JURÁKOVÁ, Aleksandra VILOTIČ, Martin PEŠL, Jan PŘIBYL a Vladimír ROTREKL. Dystrophin mutation causes higher DNA damage in pluripotent cells and depletion of cardiac progenitors in the heart. World Conference on Regenerative Medicine 2015, Leipzig, Germany, October 21-23 2015. 2015. ISSN 1746-0751.

MUDr. Marie Kolářová, CSc.

Neurologické komplikace očkování

HARNIČÁROVÁ, Markéta, Marie KOLÁŘOVÁ a Hana OŠLEJŠKOVÁ. Neurologické komplikace očkování. Neurologie pro praxi, Olomouc: Solen, 2016, roč. 17, č. 3, s. 178-183. ISSN 1213-1814.

Očkování zdravotnických pracovníků proti hepatitidě B - příklady kazuistik po poranění ostrým kontaminovaným předmětem

RAUSOVÁ, Lucie, Jana FIALOVÁ, Marie KOLÁŘOVÁ a Markéta KUBENOVÁ. Očkování zdravotnických pracovníků proti hepatitidě B - příklady kazuistik po poranění ostrým kontaminovaným předmětem. Praktický lékař, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2015, roč. 95, č. 4, s. 171-174. ISSN 0032-6739.

Ošetrovatelská perioperační péče

JEDLIČKOVÁ, Jaroslava, Jana FLAJŠINGROVÁ, Marie KOLÁŘOVÁ, Erna MIČUDOVÁ, Tomáš SVOBODA a Jitka ZEMANOVÁ. Ošetrovatelská perioperační péče. VYDÁNÍ PRVNÍ. : Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, Vinařská 6, 603 00 Brno, 2012. 268 s. ISBN 978-80-7013-543-3.

doc. MUDr. Petr Kolář, Ph.D.

Treatment of Exudative Age-Related Macular Degeneration with a Designed Ankyrin Repeat Protein that Binds Vascular Endothelial Growth Factor: a Phase I/II Study

SOUIED, Eric, Francois DEVIN, Martine MAUGET-FAYASSE, Petr KOLÁŘ, Ute WOLF-SCHNURRBUSCH, Carsten FRAMME, David GAUCHER, Giuseppe QUERQUES, Michael STUMPP a Sebastian WOLF. Treatment of Exudative Age-Related Macular Degeneration with a Designed Ankyrin Repeat Protein that Binds Vascular Endothelial Growth Factor: a Phase I/II Study. American journal of ophthalmology, New York: Elsevier Science Inc., 2014, roč. 158, č. 4, s. 724-732. ISSN 0002-9394. doi:10.1016/j.ajo.2014.05.037.

Cost and effectiveness of therapy for wet age-related macular degeneration in routine clinical practice

STUDNIČKA, Jan, Barbora ŘÍHOVÁ, Eva RENCOVÁ, Pavel ROZSÍVAL, Zora DUBSKÁ, Oldřich CHRAPEK, Petr KOLÁŘ, Vít KANDRNAL, Regina DEMLOVÁ, Šárka PITROVÁ a Jiří ŘEHÁK. Cost and effectiveness of therapy for wet age-related macular degeneration in routine clinical practice. Ophthalmologica, BERN: KARGER, 2013, roč. 230, č. 1, s. 34-42. ISSN 0030-3755. doi:10.1159/000350802.

Prognostic Factors of Early Morphological Response to Treatment with Ranibizumab in Patients with Wet Age-Related Macular Degeneration

CHRAPEK, Oldřich, Jiří JARKOVSKÝ, Martin ŠÍN, Jan STUDNIČKA, Petr KOLÁŘ, Barbora JIRKOVÁ, Ladislav DUŠEK, Šárka PITROVÁ a Jiří ŘEHÁK. Prognostic Factors of Early Morphological Response to Treatment with Ranibizumab in Patients with Wet Age-Related Macular Degeneration. Journal of Ophthalmology, New York: Hindawi, 2015, roč. 2015, č. 867479, s. 1-4. ISSN 2090-004X. doi:10.1155/2015/867479.

Risk Factors for Central and Branch Retinal Vein Occlusion: A Meta-Analysis of Published Clinical Data

KOLÁŘ, Petr. Risk Factors for Central and Branch Retinal Vein Occlusion: A Meta-Analysis of Published Clinical Data. Journal of Ophthalmology, New York: Hindawi, 2014, roč. 2014, č. 724780, s. 1-5. ISSN 2090-004X. doi:10.1155/2014/724780.

Effects of treatment change in patients with neovascular age-related macular degeneration; Results from the Czech National Registry

STUDNIČKA, Jan, Eva RENCOVÁ, Pavel ROZSÍVAL, Jaroslava DUŠOVÁ, Zora DUBSKÁ, Oldřich CHRAPEK, Petr KOLÁŘ, Vít KANDRNAL, Šárka PITROVÁ a Jiří ŘEHÁK. Effects of treatment change in patients with neovascular age-related macular degeneration; Results from the Czech National Registry. Biomedical Papers, Olomouc, 2012, roč. 156, č. 4, s. 359-364. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2012.100.

MUDr. Tomáš Korbička

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Martina Kosinová, Ph.D.

Interactive algorithms for teaching and learning acute medicine in the network of medical faculties MEFANET

SCHWARZ, Daniel, Petr ŠTOURAČ, Martin KOMENDA, Hana HARAZIM, Martina KOSINOVÁ, Jakub GREGOR, Richard HŮLEK, Olga SMĚKALOVÁ, Ivo KŘÍKAVA, Roman ŠTOUDEK a Ladislav DUŠEK. Interactive algorithms for teaching and learning acute medicine in the network of medical faculties MEFANET. Journal of medical Internet research, Toronto: JMIR Publications Inc., 2013, roč. 15, č. 7, s. 298-311. ISSN 1438-8871. doi:10.2196/jmir.2590.

Low-dose or high-dose rocuronium reversed with neostigmine or sugammadex for cesarean delivery anesthesia: A randomized controlled non-inferiority trial of time to tracheal intubation and extubation.

ŠTOURAČ, Petr, Milan ADAMUS, Dagmar SEIDLOVÁ, Tomáš PAVLÍK, Petr JANKŮ, Ivo KŘÍKAVA, Zdenek MROZEK, Martin PROCHÁZKA, Jozef KLUČKA, Roman ŠTOUDEK, Ivana BARTÍKOVÁ, Martina KOSINOVÁ, Hana HARAZIM, Hana ROBOTKOVÁ, Karel HEJDUK, Zuzana HODICKÁ, Martina KIRCHNEROVA, Jana FRANČÁKOVÁ, Lenka OBARE PYSZKOVA, Jarmila HLOZKOVA a Pavel ŠEVČÍK. Low-dose or high-dose rocuronium reversed with neostigmine or sugammadex for cesarean delivery anesthesia: A randomized controlled non-inferiority trial of time to tracheal intubation and extubation. Anesthesia and Analgesia, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2016, roč. 122, č. 5, s. 1536-1545. ISSN 0003-2999. doi:10.1213/ANE.0000000000001197.

Anaesthesia and Orphan Disease: Rocuronium and Sugammadex in the Anaesthetic Management of a Parturient with Becker's Myotonia Congenita

KOSINOVÁ, Martina, Petr ŠTOURAČ, Hana HARAZIM, Petr JANKŮ, Martin HUSER a Stanislav VOHÁŇKA. Anaesthesia and Orphan Disease: Rocuronium and Sugammadex in the Anaesthetic Management of a Parturient with Becker's Myotonia Congenita. *European Journal of Anaesthesiology*, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2016, roč. 33, č. 7, s. 545-547. ISSN 0265-0215. doi:10.1097/EJA.0000000000000442.

Rocuronium versus suxamethonium for rapid sequence induction of general anaesthesia for caesarean section: influence on neonatal outcomes

KOSINOVÁ, Martina, Petr ŠTOURAČ, Milan ADAMUS, Dagmar SEIDLOVÁ, Tomáš PAVLÍK, Petr JANKŮ, Ivo KŘÍKAVA, Zdeněk MROZEK, Martin PROCHÁZKA, Jozef KLUČKA, Roman ŠTOUDEK, Ivana BARTÍKOVÁ, Hana HARAZIM, Hana ROBOTKOVÁ, Karel HEJDUK, Zuzana HODICKÁ, Martina KIRCHNEROVA, Jana FRANČÁKOVÁ, Lenka OBARE PYSZKOVÁ, Jarmila HLOŽKOVÁ a Pavel ŠEVČÍK. Rocuronium versus suxamethonium for rapid sequence induction of general anaesthesia for caesarean section: influence on neonatal outcomes. *International Journal of Obstetric Anesthesia*, Oxford: Elsevier Science, 2017, roč. 32, NOV 2017, s. 4-10. ISSN 0959-289X. doi:10.1016/j.ijoa.2017.05.001.

Controversies in Pediatric Perioperative Airways

KLUČKA, Jozef, Petr ŠTOURAČ, Roman ŠTOUDEK, Michaela ŤOUKÁLKOVÁ, Hana HARAZIM a Martina KOSINOVÁ. Controversies in Pediatric Perioperative Airways. *BioMed Research International*, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2015, roč. 2015, č. 368761, s. 1-11. ISSN 2314-6133. doi:10.1155/2015/368761.

Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.**Data protection and codes of conduct in collaborative research**

KOŠČÍK, Michal a Matěj MYŠKA. Data protection and codes of conduct in collaborative research. *International Review of Law, Computers & Technology*, 2018, roč. 32, č. 1, s. 1-14. ISSN 1364-6885.

Database authorship and ownership of sui generis database rights in data-driven research

KOŠČÍK, Michal a Matěj MYŠKA. Database authorship and ownership of sui generis database rights in data-driven research. *International Review of Law, Computers & Technology*, 2017, roč. 31, č. 1, s. 43-67. ISSN 1360-0869. doi:10.1080/13600869.2017.1275119.

The Impact of General Data Protection Regulation on the grey literature

KOŠČÍK, Michal. The Impact of General Data Protection Regulation on the grey literature. *Grey journal*, Amsterdam: GreyNet, 2017, roč. 13, Special winter issue 2017, s. 42-46. ISSN 1574-1796.

Access to high-priced medicines in the Czech Republic, A case study of legal responsibility and liability

KOŠČÍK, Michal. Access to high-priced medicines in the Czech Republic, A case study of legal responsibility and liability. In *Healthcare in Europe - a safe haven* Innsbruck. 2016. ISBN 978-3-903122-54-3.

Ekonomické aspekty používání léčivých přípravků při poskytování zdravotních služeb

ŽIVEC, Václav, Michal KOŠČÍK, Alena TOBIÁŠOVÁ a Robert CZÉKUS. Ekonomické aspekty používání léčivých přípravků při poskytování zdravotních služeb. In Jiří Mayer. *Léčebné postupy v Hematologii*. 1. vyd. Brno: Česká hematologická společnost - ČLS JEP, 2016. s. 7-20, 14 s. první. ISBN 978-80-260-9718-1.

PhDr. Milena Košťálová, Ph.D.**Speech prosody impairment predicts cognitive decline in Parkinson's disease**

REKTOROVÁ, Irena, Jiří MEKYSKA, Eva KORIŠÁKOVÁ, Milena KOŠTÁLOVÁ, Ilona ELIÁŠOVÁ, Martina MRAČKOVÁ, Dagmar BERÁNKOVÁ, Tereza NEČASOVÁ, Zdeněk SMEKAL a Radek MAREČEK. Speech prosody impairment predicts cognitive decline in Parkinson's disease. *PARKINSONISM & RELATED DISORDERS*, OXFORD: ELSEVIER SCI LTD, 2016, roč. 29, August, s. 90-95. ISSN 1353-8020. doi:10.1016/j.parkreldis.2016.05.018.

Acoustic evaluation of short-term effects of repetitive transcranial magnetic stimulation on motor aspects of speech in Parkinson's disease

ELIÁŠOVÁ, Ilona, J. MEKYSKA, Milena KOŠTÁLOVÁ, Radek MAREČEK, Z. SMEKAL a Irena REKTOROVÁ. Acoustic evaluation of short-term effects of repetitive transcranial magnetic stimulation on motor aspects of speech in Parkinson's disease. *Journal of Neural Transmission*, Vídeň: SPRINGER WIEN, 2013, roč. 120, č. 4, s. 597-605. ISSN 0300-9564. doi:10.1007/s00702-012-0953-1.

Robust and complex approach of pathological speech signal analysis

MEKYSKA, Jiří, Eva JANOUŠOVÁ, Pedro GOMEZ-VILDA, Zdeněk SMÉKAL, Irena REKTOROVÁ, Ilona ELIÁŠOVÁ, Milena KOŠTÁLOVÁ, Martina MRAČKOVÁ, Jesus B. ALONSO-HERNANDEZ, Marcos FAUNDEZ-ZANUY a Karmele LOPEZ-DE-IPINA. Robust and complex approach of pathological speech signal analysis. *Neurocomputing*, AMSTERDAM: ELSEVIER SCIENCE BV, 2015, roč. 167, November, s. 94-111. ISSN 0925-2312. doi:10.1016/j.neucom.2015.02.085.

Dotazník funkcionální komunikace (DFK) - validace originálního českého testu

KOŠTÁLOVÁ, Milena, Barbora POLÁKOVÁ, Markéta ULREICHOVÁ, Pavel ŠMÍD, Eva JANOUŠOVÁ, Matyáš KUHN, Jiřina KLENKOVÁ a Josef BEDNAŘÍK. Dotazník funkcionální komunikace (DFK) - validace originálního českého testu. *Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 78, č. 2, s. 188-195. ISSN 1210-7859.

Test 3F Dysartrický profil - normativní hodnoty řeči v češtině

KOŠTÁLOVÁ, Milena, Martina MRAČKOVÁ, Radek MAREČEK, Dagmar BERÁNKOVÁ, Ilona ELIÁŠOVÁ, Eva JANOUŠOVÁ, J. ROUBÍČKOVÁ, Josef BEDNAŘÍK a Irena REKTOROVÁ. Test 3F Dysartrický profil - normativní hodnoty řeči v češtině. *ČESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE*, Ambit Media a.s., 2013, roč. 76, č. 5, s. 614-618. ISSN 1210-7859.

Mgr. Hana Kotasová, Ph.D.**The acceleration of cardiomyogenesis in embryonic stem cells in vitro by serum depletion does not increase the number of developed cardiomyocytes**

RADASZKIEWICZ, Katarzyna Anna, Dominika SÝKOROVÁ, Lucia BINÓ, Jana KUDOVÁ, Markéta BÉBAROVÁ, Jiřina PROCHÁZKOVÁ, Hana KOTASOVÁ, Lukáš KUBALA a Jiří PACHERNÍK. The acceleration of cardiomyogenesis in embryonic stem cells in vitro by serum depletion does not increase the number of developed cardiomyocytes. Plos ONE, San Francisco: Public Library of Science, 2017, roč. 12, č. 3, s. nestránkováno. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0173140.

Interaction of Notch and gp130 Signaling in the Maintenance of Neural Stem and Progenitor Cells

KOTASOVÁ, Hana, Jiřina PROCHÁZKOVÁ a Jiří PACHERNÍK. Interaction of Notch and gp130 Signaling in the Maintenance of Neural Stem and Progenitor Cells. Cellular and Molecular Neurobiology, NEW YORK: Springer Netherlands, 2014, roč. 34, č. 1, s. 1-15. ISSN 0272-4340. doi:10.1007/s10571-013-9996-6.

Self-Renewing Early Lung Epithelial Progenitor Cells Differentiated From Human Embryonic Stem Cells

HAMPL, Aleš, Hana KOTASOVÁ, Zuzana GARLÍKOVÁ a Irena KRONTORÁD KOUTNÁ. Self-Renewing Early Lung Epithelial Progenitor Cells Differentiated From Human Embryonic Stem Cells. In ISSCR 2017 Annual Meeting, Boston, USA, 14.-17.6.2017. 2017.

Self-organization of lung epithelial cells derived from human embryonic stem cells

KOTASOVÁ, Hana, Zuzana GARLÍKOVÁ, Ivana VASARÁBOVÁ a Aleš HAMPL. Self-organization of lung epithelial cells derived from human embryonic stem cells. In Gordon research conference - Tissue repair and regeneration. 2015.

Differentiation of human pluripotent stem cells to lung epithelial cells, application of air-liquid and 3D organotypic culture

GARLÍKOVÁ, Zuzana, Hana KOTASOVÁ a Aleš HAMPL. Differentiation of human pluripotent stem cells to lung epithelial cells, application of air-liquid and 3D organotypic culture. In EMBO Conference - Stem Cells in Cancer and Regenerative Medicine, Heidelberg. 2014.

doc. RNDr. Irena Koutná, Ph.D.**Cell cycle-dependent changes in H3K56ac in human cells.**

STEJSKAL, Stanislav, Karel ŠTĚPKA, Lenka TESAŘOVÁ, Karel STEJSKAL, Martina MATĚJKOVÁ, Pavel ŠIMARA, Zbyněk ZDRÁHAL a Irena KRONTORÁD KOUTNÁ. Cell cycle-dependent changes in H3K56ac in human cells. Cell Cycle, Philadelphia: Taylor&Francis Inc, 2015, roč. 14, č. 24, s. 3851-3863. ISSN 1538-4101. doi:10.1080/15384101.2015.1106760.

Driven hematopoietic differentiation of embryonic stem cells: Epigenetic perspectives

TESAŘOVÁ, Lenka, Stanislav STEJSKAL a Irena KRONTORÁD KOUTNÁ. Driven hematopoietic differentiation of embryonic stem cells: Epigenetic perspectives. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, SHARJAH: BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 2014, roč. 20, č. 11, s. 1674-1686. ISSN 1381-6128. doi:10.2174/13816128113199990524.

Vascular Network Formation in Silico Using the Extended Cellular Potts Model

SVOBODA, David, Vladimír ULMAN, Peter KOVÁČ, Barbara ŠALINGOVÁ, Lenka TESAŘOVÁ, Irena KRONTORÁD KOUTNÁ a Petr MATULA. Vascular Network Formation in Silico Using the Extended Cellular Potts Model. In 2016 IEEE International Conference on Image Processing. Piscataway, NJ, USA: IEEE Signal Processing Society, 2016. s. 3180-3183, 4 s. ISBN 978-1-4673-9961-6. doi:10.1109/ICIP.2016.7532946.

Derivation of human induced pluripotent stem cells and Advanced Methods of Image Processing

KRONTORÁD KOUTNÁ, Irena, Pavel ŠIMARA, Pavel MATULA, Lenka TESAŘOVÁ a Barbara ŠALINGOVÁ. Derivation of human induced pluripotent stem cells and Advanced Methods of Image Processing. In CEITEC PhD Retreat, 23-24.4.2015, Valtice Czech Republic. 2015.

H3K56ac distribution in cancer and embryonic cell lines during cell cycle

STEJSKAL, Stanislav, Karel STEJSKAL, Karel ŠTĚPKA, Martina MATĚJKOVÁ, Zbyněk ZDRÁHAL a Irena KRONTORÁD KOUTNÁ. H3K56ac distribution in cancer and embryonic cell lines during cell cycle. In EMBO Stem Cells in Cancer and Regenerative Medicine. 2014.

Mgr. Markéta Kovaříková**Collaborative, Content & Language Integrated, and Problem-Based Learning of English: Development and Evaluation of an Interdisciplinary Language Course for Science Students**

HELÁN, Robert, Hana NĚMCOVÁ a Markéta KOVAŘÍKOVÁ. Collaborative, Content & Language Integrated, and Problem-Based Learning of English: Development and Evaluation of an Interdisciplinary Language Course for Science Students. Humanising Language Teaching, Pilgrims, 2016, roč. 18, č. 2, s. 1-13. ISSN 1755-9715.

Collaborative teaching and learning in an interdisciplinary problem-based language course

NĚMCOVÁ, Hana, Eva ČOUPKOVÁ, Markéta KOVAŘÍKOVÁ, Robert HELÁN, Sbertoli GRACIELA a James Edward THOMAS. Collaborative teaching and learning in an interdisciplinary problem-based language course. Brno: Muni Space, 2015. 92 s. Muni Space Čítárna Masarykovy univerzity. ISBN 978-80-210-7606-8.

doc. MUDr. Milan Kozák, Ph.D.**Managed ventricular pacing compared with conventional dual-chamber pacing for elective replacement in chronically paced patients: Results of the Prefer for Elective Replacement Managed Ventricular Pacing randomized study**

BOTTO, Giovanni L., Renato P. RICCI, Juan M. BENEZET, Jens Cosedis NIELSEN, Luc DE ROY, Olivier PIOT, Aurelio QUESADA, Raffaele QUAGLIONE, Diego VACCARI, Claudio GARUTTI, Lidwien VAINER a Milan KOZÁK. Managed ventricular pacing compared with conventional dual-chamber pacing for elective replacement in chronically paced

patients: Results of the Prefer for Elective Replacement Managed Ventricular Pacing randomized study. Heart Rhythm, New York: Elsevier Science, 2014, roč. 11, č. 6, s. 992-1000. ISSN 1547-5271. doi:10.1016/j.hrthm.2014.03.011.

Association between ventricular pacing and persistent atrial fibrillation in patients indicated to elective pacemaker replacement: Results of the Prefer for Elective Replacement MVP (PreFER MVP) randomized study

RICCI, R.P., G.L. BOTTO, J.M. BENEZET, J.C. NIELSEN, L. DE ROY, O. PIOT, A. QUESADA, R. QUAGLIONE, D. VACCARI, L. MANGONI, A. GRAMMATICO a Milan KOZÁK. Association between ventricular pacing and persistent atrial fibrillation in patients indicated to elective pacemaker replacement: Results of the Prefer for Elective Replacement MVP (PreFER MVP) randomized study. Heart Rhythm, USA: Elsevier Science, 2015, roč. 12, č. 11, s. 2239-2246. ISSN 1547-5271. doi:10.1016/j.hrthm.2015.06.041.

Elektrokardiogram a kardiostimulace

SEPŠI, Milan, David POSPÍŠIL a Milan KOZÁK. Elektrokardiogram a kardiostimulace. Kardiologická revue - Interní medicína, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2017, roč. 19, č. 2, s. 132-137. ISSN 1212-4540.

Ischemie a infarkt myokardu při poruchách nitrokomorového vedení na elektrokardiogramu

POSPÍŠIL, David, Milan SEPŠI a Milan KOZÁK. Ischemie a infarkt myokardu při poruchách nitrokomorového vedení na elektrokardiogramu. Kardiologická revue - Interní medicína, Praha: Ambit Media, 2017, roč. 19, č. 4, s. 251-260. ISSN 1212-4540.

Optimization of cardiac resynchronization therapy in non-responders

SEPŠI, Milan, Lubomír KŘIVAN, Milan KOZÁK, Marek ŠEBO, Martin POLOCZEK, Jiří JARKOVSKÝ, Lukáš RYBKA, Lenka KUBKOVÁ, Jitka VLAŠINOVÁ a Jindřich ŠPINAR. Optimization of cardiac resynchronization therapy in non-responders. Cor et Vasa, Brno: Česká kardiologická společnost, 2013, roč. 55, č. 6, s. 387-395. ISSN 0010-8650. doi:10.1016/j.crvasa.2013.07.002.

MUDr. Jan Krajsa, Ph.D.

Using drone-mounted cameras for on-site body documentation: 3D mapping and active survey

URBANOVÁ, Petra, Mikoláš JURDA, Tomáš VOJTÍŠEK a Jan KRAJSA. Using drone-mounted cameras for on-site body documentation: 3D mapping and active survey. Forensic Science International, CLARE, Ireland: Elsevier, 2017, roč. 281, December, s. 52-62. ISSN 0379-0738. doi:10.1016/j.forsciint.2017.10.027.

Forensic and clinical issues in the use of frangible projectile

KOMENDA, Jan, Petr HEJNA, Martin RYDLO, Miroslav NOVÁK, Jan KRAJSA, František RACEK, Pavel REJTAR a Luděk JEDLIČKA. Forensic and clinical issues in the use of frangible projectile. Journal of Forensic and Legal Medicine, ELSEVIER SCI LTD, 2013, roč. 20, č. 6, s. 697-702. ISSN 1752-928X. doi:10.1016/j.jflm.2013.04.006.

Postmortem Increase in Body Core Temperature How Inaccurate We Can Be in Time Since Death Calculations

VOJTÍŠEK, Tomáš, Štěpánka KUČEROVÁ, Jan KRAJSA, Bulent EREN, Petra VYSOČANOVÁ a Petr HEJNA. Postmortem Increase in Body Core Temperature How Inaccurate We Can Be in Time Since Death Calculations. AMERICAN JOURNAL OF FORENSIC MEDICINE AND PATHOLOGY, PHILADELPHIA: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2017, roč. 38, č. 1, s. 21-23. ISSN 0195-7910. doi:10.1097/PAF.0000000000000286.

Analýza a renovace historických zoologických tekutinových preparátů obchodníka s přírodninami Václava Friče

FRIŠHONS, Jan, Ondřej ŠANDOR, Jan KRAJSA, Richard ŠEVČÍK, Markéta ŠAŇKOVÁ, Jiří SVOBODA, Lucia FRGELECOVÁ a Jiří PŘÍHODA. Analýza a renovace historických zoologických tekutinových preparátů obchodníka s přírodninami Václava Friče. Forum pro konzervátory-restaurátory, 2017, roč. 2017, č. 1, s. 91-99. ISSN 1805-0050.

Perivascular cerebral microhaemorrhages accompanied with acute increase of intrathoracic and intra-abdominal pressure

HIRT, Miroslav, Jan KRAJSA, Tomáš VOJTÍŠEK a Miroslav ĎATKO. Perivascular cerebral microhaemorrhages accompanied with acute increase of intrathoracic and intra-abdominal pressure. In IALM intersocietal symposium (International Academy of Legal Medicine) Venice. 2016.

MUDr. Michaela Králíková, Ph.D.

The intracellular concentration of homocysteine and related thiols is negatively correlated to sperm quality after highly effective method of sperm lysis

KRÁLÍKOVÁ, Michaela, Igor CRHA, Martin HUSER, Jitka MELOUNOVÁ, Jana ŽÁKOVÁ, Milena MATEJOVIČOVÁ a Pavel VENTRUBA. The intracellular concentration of homocysteine and related thiols is negatively correlated to sperm quality after highly effective method of sperm lysis. ANDROLOGIA, HOBOKEN: WILEY, 2017, roč. 49, č. 7, s. 1-5. ISSN 0303-4569. doi:10.1111/and.12702.

Thioly a kyselina listová v mužském reprodukčním systému.

CRHA, Igor, Michaela KRÁLÍKOVÁ, Jitka MELOUNOVÁ, Jana ŽÁKOVÁ, Milena MATEJOVIČOVÁ a Pavel VENTRUBA. Thioly a kyselina listová v mužském reprodukčním systému. In 13. Česko-Slovenská konference reprodukční gynekologie a 24. sympozium asistované reprodukce, Brno, 11. -12. listopadu 2014. 2014.

Biochemie II : Praktická cvičení

TÁBORSKÁ, Eva, Josef TOMANDL, Hana PAULOVÁ, Hana BOCHOŘÁKOVÁ, Milan DASTYCH, Michaela KRÁLÍKOVÁ a Jaroslava TALLOVÁ. Biochemie II : Praktická cvičení. 2. dotisk 3., přeprac. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 126 s. ISBN 978-80-210-4516-3.

MUDr. Zdeněk Král, CSc.**Outcomes of 167 healthy donors after peripheral blood stem cell mobilization with G-CSF 16 mu g/kg/day: efficacy and safety**

KREJČÍ, Marta, Andrea JANÍKOVÁ, František FOLBER, Zdeněk KRÁL a Jiří MAYER. Outcomes of 167 healthy sibling donors after peripheral blood stem cell mobilization with G-CSF 16 mu g/kg/day: efficacy and safety. Neoplasma, Bratislava: Slovenská akademie vied, 2015, roč. 62, č. 5, s. 787-792. ISSN 0028-2685. doi:10.4149/neo_2015_094.

Histiocytóza z indeterminovaných buněk - vymizení kožní infiltrace po ozáření elektronovým svazkem a aplikace 2-chlorodeoxyadenozinu: kazuistika

ADAM, Zdeněk, Marta JEŽOVÁ, Pavel ŠLAMPÁ, Leoš KŘEN, Vladimír VAŠKŮ, Renata KOUKALOVÁ, Zdeněk ŘEHÁK, Luděk POUR, Marta KREJČÍ, Zdeněk KRÁL a Jiří MAYER. Histiocytóza z indeterminovaných buněk - vymizení kožní infiltrace po ozáření elektronovým svazkem a aplikace 2-chlorodeoxyadenozinu: kazuistika. Vnitřní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2017, roč. 63, č. 4, s. 284-288. ISSN 0042-773X.

Schnitzlerové syndrom : Diferenciální diagnostika, přehled léčebných možností a popis 5 případů léčených anakinrou

ADAM, Zdeněk, Anna ŠEDIVÁ, Renata KOUKALOVÁ, Zdeněk ŘEHÁK, Hana PETRÁŠOVÁ, Petr SZTURZ, Zdenka ADAMOVÁ, Eva VETEŠNÍKOVÁ, Luděk POUR, Marta KREJČÍ, Viera SANDECKÁ, Eva POUROVÁ, Zdeňka ČERMÁKOVÁ, Sabina ŠEVČÍKOVÁ, Zdeněk KRÁL a Jiří MAYER. Schnitzlerové syndrom : Diferenciální diagnostika, přehled léčebných možností a popis 5 případů léčených anakinrou. Vnitřní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2016, roč. 62, č. 9, s. 713-727. ISSN 0042-773X.

PET-CT dokumentovaná remise multicentrické formy Castlemanovy choroby po léčbě rituximabem. Popis případu a přehled literatury

ADAM, Zdeněk, Petr SZTURZ, Renata KOUKALOVÁ, Zdeněk ŘEHÁK, Luděk POUR, Marta KREJČÍ, Lenka ŠMARDOVÁ, Michal EID, Pavlína VOLFOVÁ, Zdeňka ČERMÁKOVÁ, Leoš KŘEN, Filip SOKOL, Ivo HANKE, Eva MICHALKOVÁ, Zdeněk KRÁL a Jiří MAYER. PET-CT dokumentovaná remise multicentrické formy Castlemanovy choroby po léčbě rituximabem. Popis případu a přehled literatury. Vnitřní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2015, roč. 61, č. 3, s. 251-259. ISSN 0042-773X.

Atypická fraktura metatarzální kosti u pacienta s mnohočetným myelomem, který byl dlouhodobě léčen bisfosfonáty

ADAM, Zdeněk, Andrea ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ, Richard CHALOUPKA, Marta KREJČÍ, Luděk POUR, Zdeněk KRÁL a Jiří MAYER. Atypická fraktura metatarzální kosti u pacienta s mnohočetným myelomem, který byl dlouhodobě léčen bisfosfonáty. Vnitřní lékařství, Brno: Ambit Media a.s., 2013, roč. 59, č. 11, s. 1022-1026. ISSN 0042-773X.

doc. Mgr. Lumír Krejčí, Ph.D.**Rad51 Paralogs Remodel Pre-synaptic Rad51 Filaments to Stimulate Homologous Recombination**

TAYLOR, Martin R. G., Mário ŠPÍREK, Kathy R. CHAURASIYA, Jordan D. WARD, Raffaella CARZANIGA, Xiong YU, Edward H. EGELMAN, Lucy M. COLLINSON, David RUEDA, Lumír KREJČÍ a Simon J. BOULTON. Rad51 Paralogs Remodel Pre-synaptic Rad51 Filaments to Stimulate Homologous Recombination. Cell, Cambridge: Cell Press, 2015, roč. 162, č. 2, s. 271-286. ISSN 0092-8674. doi:10.1016/j.cell.2015.06.015.

A Polar and Nucleotide-Dependent Mechanism of Action for RAD51 Paralogs in RAD51 Filament Remodeling

TAYLOR, Martin R.G., Mário ŠPÍREK, Chu Jian MA, Raffaella CARZANIGA, Tohru TAKAKI, Lucy M. COLLINSON, Eric C. GREENE, Lumír KREJČÍ a Simon J. BOULTON. A Polar and Nucleotide-Dependent Mechanism of Action for RAD51 Paralogs in RAD51 Filament Remodeling. Molecular Cell, Cambridge: Cell Press, 2016, roč. 64, č. 5, s. 926-939. ISSN 1097-2765. doi:10.1016/j.molcel.2016.10.020.

Cancer TARGETases: DSB Repair as a Pharmacological Target

SAMADDER, Pounami, Rakesh AITHAL, Ondrej BELÁŇ a Lumír KREJČÍ. Cancer TARGETases: DSB Repair as a Pharmacological Target. Pharmacology & Therapeutics, Kidlington: Pergamon-Elsevier Science LTD, 2016, roč. 161, "May", s. 111-131. ISSN 0163-7258. doi:10.1016/j.pharmthera.2016.02.007.

Srs2 mediates PCNA-SUMO-dependent inhibition of DNA repair synthesis

BURKOVICS, Peter, Marek ŠEBESTA, Alexandra SISÁKOVÁ, Nicolas PLAULT, Valeria SZUKACSOV, Thomas ROBERT, Lajos PINTER, Mária Victoria MARINI PALOMEQUE, Peter KOLEŠÁR, Lajos HARACSKA, Serge GANGLOFF a Lumír KREJČÍ. Srs2 mediates PCNA-SUMO-dependent inhibition of DNA repair synthesis. EMBO JOURNAL, NEW YORK: NATURE PUBLISHING GROUP, 2013, roč. 32, č. 5, s. 742-755. ISSN 0261-4189. doi:10.1038/emboj.2013.9.

The PCNA-associated protein PARI negatively regulates homologous recombination via the inhibition of DNA repair synthesis

BURKOVICS, Peter, Lili DOME, Szilvia JUHASZ, Veronika ALTMANNOVÁ, Marek ŠEBESTA, Martin PAČESA, Kasper FUGGER, Claus Storgaard SORENSEN, Marietta Y.W.T. LEE, Lajos HARACSKA a Lumír KREJČÍ. The PCNA-associated protein PARI negatively regulates homologous recombination via the inhibition of DNA repair synthesis. Nucleic Acids Research, Oxford: Oxford University Press, 2016, roč. 44, č. 7, s. 3176-3189. ISSN 0305-1048. doi:10.1093/nar/gkw024.

prof. MUDr. Marta Krejčí, Ph.D.**Soft-tissue extramedullary multiple myeloma prognosis is significantly worse in comparison to bone-related extramedullary relapse**

POUR, Luděk, Sabina ŠEVČÍKOVÁ, Henrieta GREŠLIKOVÁ, Renata KUPSKÁ, Petra MÁJKOVÁ, Lenka ZAHRADOVÁ, Viera SANDECKÁ, Zdeněk ADAM, Marta KREJČÍ, Petr KUGLÍK a Roman HÁJEK. Soft-tissue extramedullary multiple myeloma prognosis is significantly worse in comparison to bone-related extramedullary relapse. Haematologica/the hematology journal, Fondazione Ferrata Storti, 2014, roč. 99, č. 2, s. 360-364. ISSN 0390-6078. doi:10.3324/haematol.2013.094409.

Subcutaneous Bortezomib in Multiple Myeloma Patients Induces Similar Therapeutic Response Rates as Intravenous Application But It Does Not Reduce the Incidence of Peripheral Neuropathy

MINARIK, Jiri, Petr PAVLICEK, Luděk POUR, Tomas PIKA, Vladimir MAISNAR, Ivan SPICKA, Jiří JARKOVSKÝ, Marta KREJČÍ, Jaroslav BACOVSKY, Jakub RADOCHA, Jan STRAUB, Petr KESSLER, Marek WROBEL, Lenka WALTEROVA, Michal SYKORA, Jarmila OBERNAUEROVA, Lucie BROŽOVÁ, Evzen GREGORA, Dagmar ADAMOVA, Jaromir GUMULEC, Zdeněk ADAM, Vlastimil SCUDLA a Roman HAJEK. Subcutaneous Bortezomib in Multiple Myeloma Patients Induces Similar Therapeutic Response Rates as Intravenous Application But It Does Not Reduce the Incidence of Peripheral Neuropathy. PLOS ONE, San Francisco: Public Library Science, 2015, roč. 10, č. 4, s. "e0123866-1"- "e0123866-10". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0123866.

Multicentered patient-based evidence of the role of free light chain ratio normalization in multiple myeloma disease relapse

RADOCHA, Jakub, Luděk POUR, Tomáš PIKA, Vladimír MAISNAR, Ivan ŠPICKA, Evžen GREGORA, Marta KREJČÍ, Jiří MINARIK, Kateřina MACHÁLKOVÁ, Jan STRAUB, Petr PAVLÍČEK, Roman HÁJEK a Pavel ŽÁK. Multicentered patient-based evidence of the role of free light chain ratio normalization in multiple myeloma disease relapse. European Journal of Haematology, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 96, č. 2, s. 119-127. ISSN 0902-4441. doi:10.1111/ejh.12556.

Fludarabine with cytarabine followed by reduced-intensity conditioning and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with poor-risk chronic lymphocytic leukemia

KREJČÍ, Marta, Michael DOUBEK, Yvona BRYCHTOVÁ, Olga STEHLÍKOVÁ, Jana CHOVANCOVÁ, Boris TICHÝ, Hana SKUHROVÁ FRANCOVÁ, Milan NAVRÁTIL, Miroslav TOMIŠKA, Ondřej HORKÝ, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Jiří MAYER. Fludarabine with cytarabine followed by reduced-intensity conditioning and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with poor-risk chronic lymphocytic leukemia. Annals of hematology, New York: Springer Verlag, 2013, roč. 92, č. 2, s. 249-254. ISSN 0939-5555. doi:10.1007/s00277-012-1579-y.

Combination of fludarabine, amsacrine, and cytarabine followed by reduced-intensity conditioning and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with high-risk acute myeloid leukemia

KREJČÍ, Marta, Michael DOUBEK, Jaroslav DUŠEK, Yvona BRYCHTOVÁ, Zdeněk RÁČIL, Milan NAVRÁTIL, Miroslav TOMIŠKA, Ondřej HORKÝ, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Jiří MAYER. Combination of fludarabine, amsacrine, and cytarabine followed by reduced-intensity conditioning and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with high-risk acute myeloid leukemia. Annals of hematology, New York: Springer Verlag, 2013, roč. 92, č. 10, s. 1397-1403. ISSN 0939-5555. doi:10.1007/s00277-013-1790-5.

MUDr. Miroslav Krejčí, Ph.D.**Mycotic Aneurysm in the Aortoiliac Area - Current Options for Treatment**

KREJČÍ, Miroslav, Robert STAFFA, Martin DVOŘÁK, M. DVORAK, B. VOJTÍŠEK, Z. KŘÍŽ, Zdeněk KONEČNÝ a Jan BUČEK. Mycotic Aneurysm in the Aortoiliac Area - Current Options for Treatment. Zentralblatt fur Chirurgie, Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 2015, roč. 140, č. 5, s. 561-564. ISSN 0044-409X. doi:10.1055/s-0032-1328215.

Využití podtlakové terapie v cévní chirurgii

KREJČÍ, Miroslav, Robert STAFFA, Zdeněk KŘÍŽ a Jan BUČEK. Využití podtlakové terapie v cévní chirurgii. In Léčba ran. Praha: Vzdělávání IN s.r.o., 2017. s. 14-16. ISSN 2336-520X.

Podtlaková terapie v léčbě lokalizované infekce aorto-femorální protetické rekonstrukce

KREJČÍ, Miroslav, Robert STAFFA a Pavel GLADIŠ. Podtlaková terapie v léčbě lokalizované infekce aorto-femorální protetické rekonstrukce. In VII. sjezd České společnosti kardiovaskulární chirurgie, 13.-15.11.2016, Praha, Abstract book. 2016.

Podtlaková terapie v léčbě lokalizované infekce aorto-femorální protetické rekonstrukce

KREJČÍ, Miroslav, Robert STAFFA a Pavel GLADIŠ. Podtlaková terapie v léčbě lokalizované infekce aorto-femorální protetické rekonstrukce. In VII. sjezd České společnosti kardiovaskulární chirurgie, 13.-15.11.2016, Praha. 2016.

Treatment of early localised infection of the Omniflow® II prosthesis with negative pressure wound therapy

KREJČÍ, Miroslav, Robert STAFFA a P. GLADIŠ. Treatment of early localised infection of the Omniflow® II prosthesis with negative pressure wound therapy. Wound Practice and Research, Osborne Park: Cambridge Publishing, 2016, roč. 24, č. 1, s. 36-39. ISSN 1837-6304.

Mgr. Pavel Krejčí, Ph.D.**Exome Sequencing Identifies PDE4D mutations in Acrodysostosis**

LEE, Hane, J.M. GRAHAM, D.L. RIMOIN, R.S. LACHMAN, Pavel KREJČÍ, S.W. TOMPSON, S.F. NELSON, D. KRAKOW a D.H. COHN. Exome Sequencing Identifies PDE4D mutations in Acrodysostosis. The American Journal of Human Genetics, Chicago: University of Chicago Press, 2012, roč. 90, č. 4, s. 746-751. ISSN 0002-9297. doi:10.1016/j.ajhg.2012.03.004.

The Planar Cell Polarity Pathway Drives Pathogenesis of Chronic Lymphocytic Leukemia by the Regulation of B-Lymphocyte Migration

KAUCKÁ, Markéta, Karla PLEVOVÁ, Šárka PAVLOVÁ, Pavlína JANOVSKÁ, Archana SHAIK, Jan VERNER, Jiřina PROCHÁZKOVÁ, Pavel KREJČÍ, Jana KOTAŠKOVÁ, Petra OVESNÁ, Boris TICHÝ, Yvona BRYCHTOVÁ, Michael DOUBEK, Alois KOZUBÍK, Jiří MAYER, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Vítězslav BRYJA. The Planar Cell Polarity Pathway Drives Pathogenesis of Chronic Lymphocytic Leukemia by the Regulation of B-Lymphocyte Migration. Cancer Research, USA: American Association for Cancer Research, 2013, roč. 73, č. 5, s. 1491-1501. ISSN 0008-5472. doi:10.1158/0008-5472.CAN-12-1752.

One reporter for in-cell activity profiling of majority of protein kinase oncogenes

GUDERNOVÁ, Iva, Silvie TRANTÍRKOVÁ, Barbora EL GHANNAMOVÁ, Bohumil FAFÍLEK, Miroslav VAŘECHA, Lukáš BÁLEK, Eva HRUBÁ, Lucie JONÁTOVÁ, Iva JELÍNKOVÁ, Michaela BOSÁKOVÁ, Lukáš TRANTÍREK, Jiří MAYER a Pavel KREJČÍ. One reporter for in-cell activity profiling of majority of protein kinase oncogenes. *eLife*, Cambridge: eLife Sciences Publications Ltd., 2017, roč. 6, "e21536", s. 1-14. ISSN 2050-084X. doi:10.7554/eLife.21536.

Multikinase activity of fibroblast growth factor receptor (FGFR) inhibitors SU5402, PD173074, AZD1480, AZD4547 and BGJ398 compromises the use of small chemicals targeting FGFR catalytic activity for therapy of short stature syndromes

GUDERNOVÁ, Iva, Iva VESELA, Lukáš BÁLEK, marcela BUCHTOVÁ, Hana DOSEDELOVA, Michaela KUNOVÁ, Jakub PIVNÍČKA, Iva JELÍNKOVÁ, Lucie ROUBALOVA, Alois KOZUBÍK a Pavel KREJČÍ. Multikinase activity of fibroblast growth factor receptor (FGFR) inhibitors SU5402, PD173074, AZD1480, AZD4547 and BGJ398 compromises the use of small chemicals targeting FGFR catalytic activity for therapy of short stature syndromes. *Human Molecular Genetics*, Oxford: Oxford University Press, 2016, roč. 25, č. 1, s. 9-23. ISSN 0964-6906. doi:10.1093/hmg/ddv441.

An inactivating mutation in intestinal cell kinase, ICK, impairs hedgehog signalling and causes short rib-polydactyly syndrome

TAYLOR, S. Paige, Michaela BOSÁKOVÁ, Miroslav VAŘECHA, Lukáš BÁLEK, Tomáš BÁRTA, Lukáš TRANTÍREK, Iva JELÍNKOVÁ, Ivan DURAN, Iva VESELÁ, Kimberly N. FORLENZA, Jorge H. MARTIN, Aleš HAMPL, Michael BAMSHAD, Deborah NICKERSON, Margie L. JAWORSKI, Jieun SONG, Hyuk WAN KO, Daniel H. COHN, Deborah KRAKOW a Pavel KREJČÍ. An inactivating mutation in intestinal cell kinase, ICK, impairs hedgehog signalling and causes short rib-polydactyly syndrome. *Human Molecular Genetics*, Oxford: Oxford University Press, 2016, roč. 25, č. 18, s. 3998-4011. ISSN 0964-6906. doi:10.1093/hmg/ddw240.

prof. Ing. Olga Křižanová, DrSc.

SLOW SULFIDE DONOR GYY4137 DIFFERENTIATES NG108-15 NEURONAL CELLS THROUGH DIFFERENT INTRACELLULAR TRANSPORTERS THAN dbcAMP

KUBICKOVA, J., S. HUDECOVA, L. CSADEROVA, Andrea SOLTYSOVA, L. LICHVAROVA, L. LENCESOVA, Petr BABULA a Olga KRIŽANOVÁ. SLOW SULFIDE DONOR GYY4137 DIFFERENTIATES NG108-15 NEURONAL CELLS THROUGH DIFFERENT INTRACELLULAR TRANSPORTERS THAN dbcAMP. *NEUROSCIENCE, OXFORD: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD*, 2016, roč. 325, "JUN 14 2016", s. 100-110. ISSN 0306-4522. doi:10.1016/j.neuroscience.2016.03.057.

Disruption of dopamine D1/D2 receptor complex is involved in the function of haloperidol in cardiac H9c2 cells

LENCESOVA, L., Ivan SZADVÁRI, Petr BABULA, J. KUBICKOVA, B. CHOVANCOVA, K. LOPUSNA, I. REZUCHOVA, Zuzana NOVÁKOVÁ, Olga KRIŽANOVÁ a Marie NOVÁKOVÁ. Disruption of dopamine D1/D2 receptor complex is involved in the function of haloperidol in cardiac H9c2 cells. *Life Sciences*, Amsterdam: Elsevier, 2017, roč. 191, DEC 15 2017, s. 186-194. ISSN 0024-3205. doi:10.1016/j.lfs.2017.10.026.

Stress, catecholaminergic system and cancer

KRIŽANOVÁ, Olga, Petr BABULA a K. PACAK. Stress, catecholaminergic system and cancer. *Stress*, Abingdon: Taylor & Francis LTD, 2016, roč. 19, č. 4, s. 419-428. ISSN 1025-3890. doi:10.1080/10253890.2016.1203415.

Haloperidol Affects Plasticity of Differentiated NG-108 Cells Through sigma 1R/IP(3)R1 Complex

KUBICKOVA, J., L. LENCESOVA, L. CSADEROVA, Tibor STRAČINA, S. HUDECOVA, Petr BABULA, E. ROZBORILOVA, Marie NOVÁKOVÁ a Olga KRIŽANOVÁ. Haloperidol Affects Plasticity of Differentiated NG-108 Cells Through sigma 1R/IP(3)R1 Complex. *Cellular and Molecular Neurobiology*, New York: Springer/Plenum Publishers, 2018, roč. 38, č. 1, s. 181-194. ISSN 0272-4340. doi:10.1007/s10571-017-0524-y.

NILOTINIB INDUCES ROS, ER STRESS AND APOPTOSIS IN H9C2 CELLS

LEKEŠ, Denis, Ivan SZADVÁRI, Olga KRIŽANOVÁ, Marie NOVÁKOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, Tomáš PARÁK a Petr BABULA. NILOTINIB INDUCES ROS, ER STRESS AND APOPTOSIS IN H9C2 CELLS. In 66. ČESKO-SLOVENSKÉ FARMAKOLOGICKÉ DNY. 2016. ISBN 978-80-260-9782-2.

MUDr. Darja Krusová, Ph.D.

Systemic AL amyloidosis with unusual cutaneous presentation unmasked by carotenoderma

HŮLKOVÁ, Helena, Jan SVOJANOVSKÝ, Kamil ŠEVELA, Darja KRUSOVÁ, Josef HANUŠ, Petr VĚZDA, Miroslav SOUČEK, Ivana MÁROVÁ, Josef FEIT, Iva ZAMBO, Milica KOVAČEVIČOVA, Hana VLÁŠKOVÁ, Veronika KOSTROUCHOVÁ, Petr NOVÁK, Zdenek KOSTROUCH a Milan ELLEDER. Systemic AL amyloidosis with unusual cutaneous presentation unmasked by carotenoderma. *Amyloid*, London: Informa Healthcare, 2014, roč. 21, č. 1, s. 57-61. ISSN 1350-6129. doi:10.3109/13506129.2013.851076.

ADMA, SDMA and L-arginine/ADMA ratio but not DDAH genetic polymorphisms are reliable predictors of diabetic nephropathy progression as identified by competing risk analysis

TANHÁUSEROVÁ, Veronika, Josef TOMANDL, Lukáš PÁCAL, Martin KLEPÁRNÍK, Denisa MALÚŠKOVÁ, Vendula BARTÁKOVÁ, Katarína KURICOVÁ, Jitka ŘEHOŘOVÁ, Soňa ŠTĚPÁNKOVÁ, Jan SVOJANOVSKÝ, Jindřich OLŠOVSKÝ, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ, Darja KRUSOVÁ, Michal JURAJDA, Jan MUŽÍK, Tomáš PAVLÍK a Kateřina KAŇKOVÁ. ADMA, SDMA and L-arginine/ADMA ratio but not DDAH genetic polymorphisms are reliable predictors of diabetic nephropathy progression as identified by competing risk analysis. *KIDNEY & BLOOD PRESSURE RESEARCH*, Basel, Switzerland: Karger, 2012, roč. 36, č. 1, s. 200-208. ISSN 1420-4096. doi:10.1159/000343409.

Uric acid contributes to the faster progression of diabetic kidney disease and higher incidence of major cardiovascular event in type 2 diabetic patients

PÁCAL, Lukáš, Vendula BARTÁKOVÁ, Katarína KURICOVÁ, Zuzana NOVÁ, Veronika DVOŘÁKOVÁ, Martina ŠVRČKOVÁ, Denisa MALÚŠKOVÁ, Jitka ŘEHOŘOVÁ, Jan SVOJANOVSKÝ, Jindřich OLŠOVSKÝ, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ,

Darja KRUSOVÁ a Kateřina KAŇKOVÁ. Uric acid contributes to the faster progression of diabetic kidney disease and higher incidence of major cardiovascular event in type 2 diabetic patients. In 51st EASD Annual Meeting. 2015.

Thiamine metabolism abnormalities contribute to the progression of diabetic nephropathy

KURICOVÁ, Katarína, Veronika DVOŘÁKOVÁ, Lukáš PÁCAL, Zuzana MARČANOVÁ, Jan SVOJANOVSKÝ, Darja KRUSOVÁ, Jindřich OLŠOVSKÝ, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ, Jitka ŘEHOŘOVÁ a Kateřina KAŇKOVÁ. Thiamine metabolism abnormalities contribute to the progression of diabetic nephropathy. In 27th Annual Conference of the European Diabetic Nephropathy Study Group. 2014. ISBN 978-961-93073-0-4.

Vankomycinem indukovaná nefrotoxická - rizikové faktory vzniku

KRUSOVÁ, Darja, Petra ŠTASTNÁ, Eva VAŠKOVÁ a Kamil ŠEVELA. Vankomycinem indukovaná nefrotoxická - rizikové faktory vzniku. In XXI.kongres České internistické společnosti ČLS J.E.Purkyně, 2014, Sborník abstrakt, s.39. 2014.

MUDr. Ivo Kříkava, Ph.D.

Low-dose or high-dose rocuronium reversed with neostigmine or sugammadex for cesarean delivery anesthesia: A randomized controlled non-inferiority trial of time to tracheal intubation and extubation.

ŠTOURAČ, Petr, Milan ADAMUS, Dagmar SEIDLOVÁ, Tomáš PAVLÍK, Petr JANKŮ, Ivo KŘÍKAVA, Zdeněk MROZEK, Martin PROCHÁZKA, Jozef KLUČKA, Roman ŠTOUDEK, Ivana BARTÍKOVÁ, Martina KOSINOVÁ, Hana HARAZIM, Hana ROBOTKOVÁ, Karel HEJDUK, Zuzana HODICKÁ, Martina KIRCHNEROVA, Jana FRANČÁKOVÁ, Lenka OBARE PYSZKOVA, Jarmila HLOŽKOVÁ a Pavel ŠEVČÍK. Low-dose or high-dose rocuronium reversed with neostigmine or sugammadex for cesarean delivery anesthesia: A randomized controlled non-inferiority trial of time to tracheal intubation and extubation. Anesthesia and Analgesia, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2016, roč. 122, č. 5, s. 1536-1545. ISSN 0003-2999. doi:10.1213/ANE.0000000000001197.

Rocuronium versus suxamethonium for rapid sequence induction of general anaesthesia for caesarean section: influence on neonatal outcomes

KOSINOVÁ, Martina, Petr ŠTOURAČ, Milan ADAMUS, Dagmar SEIDLOVÁ, Tomáš PAVLÍK, Petr JANKŮ, Ivo KŘÍKAVA, Zdeněk MROZEK, Martin PROCHÁZKA, Jozef KLUČKA, Roman ŠTOUDEK, Ivana BARTÍKOVÁ, Hana HARAZIM, Hana ROBOTKOVÁ, Karel HEJDUK, Zuzana HODICKÁ, Martina KIRCHNEROVA, Jana FRANČÁKOVÁ, Lenka OBARE PYSZKOVÁ, Jarmila HLOŽKOVÁ a Pavel ŠEVČÍK. Rocuronium versus suxamethonium for rapid sequence induction of general anaesthesia for caesarean section: influence on neonatal outcomes. International Journal of Obstetric Anesthesia, Oxford: Elsevier Science, 2017, roč. 32, NOV 2017, s. 4-10. ISSN 0959-289X. doi:10.1016/j.ijoa.2017.05.001.

Effect of rapid sequence induction for caesarean section in general anaesthesia with rocuronium versus succinylcholine on neonatal outcome: prospective randomised interventional multicentric trial

KOSINOVÁ, Martina, Petr ŠTOURAČ, Dagmar SEIDLOVÁ, Milan ADAMUS, Ivo KŘÍKAVA a Tomáš PAVLÍK. Effect of rapid sequence induction for caesarean section in general anaesthesia with rocuronium versus succinylcholine on neonatal outcome: prospective randomised interventional multicentric trial. In Euroanaesthesia 2014. 2014. ISSN 0265-0215.

Use of rocuronium and active reversal of neuromuscular blockade with sugammadex in anaesthesia for caesarean section led to reduction of myalgia incidence in early postoperative period: prospective randomised interventional multicentric trial.

HARAZIM, Hana, Petr ŠTOURAČ, Dagmar SEIDLOVÁ, Milan ADAMUS, Ivo KŘÍKAVA a Tomáš PAVLÍK. Use of rocuronium and active reversal of neuromuscular blockade with sugammadex in anaesthesia for caesarean section led to reduction of myalgia incidence in early postoperative period: prospective randomised interventional multicentric trial. In European Journal of Anaesthesiology. 2014. ISSN 0265-0215.

Use of rocuronium and active reversal of neuromuscular blockade with sugammadex does not shorten operating time during caesarean section in compare to suxamethonium, rocuronium and neostigmine: prospective randomised interventional multicentric trial

ŠTOURAČ, Petr, Milan ADAMUS, Dagmar SEIDLOVÁ, Ivo KŘÍKAVA, Martina KOSINOVÁ a Karel HEJDUK. Use of rocuronium and active reversal of neuromuscular blockade with sugammadex does not shorten operating time during caesarean section in compare to suxamethonium, rocuronium and neostigmine: prospective randomised interventional multicentric trial. 2013. ISSN 0265-0215.

MUDr. Jan Křístek, Ph.D.

Autologous adipose tissue-derived stromal vascular fraction cells application in patients with osteoarthritis

MICHÁLEK, Jaroslav, Rene MOSTER, Ladislav LUKAC, Kenneth PROEFROCK, Miron PETRASOVIC, Jakub RYBAR, Martina CAPKOVA, Ales CHALOUPKA, Adas DARINSKAS, Jaroslav sr. MICHALEK, Jan KŘÍSTEK, Jan TRAVNIK, Petr JABANDŽIEV, Marek CIBULKA, Michal HOLEK, Michal JURÍK, Josef SKOPALÍK, Zlataše KŘÍSTKOVÁ a Zuzana DUDÁŠOVÁ. Autologous adipose tissue-derived stromal vascular fraction cells application in patients with osteoarthritis. Cell Transplantation, Putnam Valley: Cognizant Communication Corporation, 2015. ISSN 0963-6897. doi:10.3727/096368915X686760.

Perkutánní intervence na meziobratlovém disku

KŘÍSTEK, Jan. Perkutánní intervence na meziobratlovém disku. In Marek Hakl a kol.. Bolesti zad a kloubů. 1. vyd. Praha: Mladá fronta, 2017. s. 105-116, 12 s. Aeskulap. ISBN 978-80-204-4325-0.

Chest Trauma, The Radiologist's Part

KŘÍSTEK, Jan a Lukáš HRUŠKA. Chest Trauma, The Radiologist's Part. 2013.

Možnosti intervenční radiologie při řešení některých komplikací ortotopické transplantace jater

SUŠKEVIČ, Igor, Jiří VANÍČEK, Pavel STUDENÍK, V. MEJZLÍK, Jan KRÍSTEK a L. HUSOVÁ. Možnosti intervenční radiologie při řešení některých komplikací ortotopické transplantace jater. Vnitřní lékařství, Ambit Media a.s., 2013, roč. 59, č. 8, s. 686-688. ISSN 0042-773X.

doc. MUDr. Lubomír Křivan, Ph.D.

Optimization of cardiac resynchronization therapy in non-responders

SEPŠI, Milan, Lubomír KŘIVAN, Milan KOZÁK, Marek ŠEBO, Martin POLOCZEK, Jiří JARKOVSKÝ, Lukáš RYBKA, Lenka KUBKOVÁ, Jitka VLAŠINOVÁ a Jindřich ŠPINAR. Optimization of cardiac resynchronization therapy in non-responders. Cor et Vasa, Brno: Česká kardiologická společnost, 2013, roč. 55, č. 6, s. 387-395. ISSN 0010-8650. doi:10.1016/j.crvasa.2013.07.002.

MUDr. Andrea Křivanová, Ph.D.

Monoklonální gamapatie nejistého významu a asymptomatický mnohočetný myelom z pohledu roku 2014

ADAM, Zdeněk, Marta KREJČÍ, Luděk POUR, Eva ŠEVČÍKOVÁ, Andrea KŘIVANOVÁ, Zdeněk ŘEHÁK, Renata KOUKALOVÁ, Zdenka ČERMÁKOVÁ, Jiří VANÍČEK a Sabina ŠEVČÍKOVÁ. Monoklonální gamapatie nejistého významu a asymptomatický mnohočetný myelom z pohledu roku 2014. Vnitřní lékařství, Brno: Facta Medica, 2014, roč. 60, č. 10, s. 861-879. ISSN 0042-773X.

18F-FDG PET a PET/CT vyšetření u pacientů s obrovskobuněčnou arteritidou - praktický pohled z PET centra

ŘEHÁK, Zdeněk, Zdeněk FOJTÍK, L. FRYŠÁKOVÁ, I. KIELKOWSKÁ, Petr NĚMEC, E. EBEROVÁ, Monika OBROVSKÁ, Andrea KŘIVANOVÁ, J. STANIČEK, J. EREMIÁŠOVÁ, J. VAŠINA, D. ŘEHÁKOVÁ, M. ŠNERELOVÁ, T. TICHÝ a Leoš KŘEN. 18F-FDG PET a PET/CT vyšetření u pacientů s obrovskobuněčnou arteritidou - praktický pohled z PET centra. Česká revmatologie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 22, č. 2, s. 91-98. ISSN 1210-7905.

18F-FDG PET a PET/CT vyšetření u pacientů s obrovskobuněčnou arteritidou - praktický pohled z PET centra

ŘEHÁK, Zdeněk, Zdeněk FOJTÍK, L. FRYŠÁKOVÁ, Iva KIELKOWSKÁ, Petr NĚMEC, Eva WEBEROVÁ, Monika OBROVSKÁ, Andrea KŘIVANOVÁ, Jaroslav STANIČEK, Jana EREMIÁŠOVÁ, Jiří VAŠINA, Dorota ŘEHÁKOVÁ, M. ŠNERELOVÁ, T. TICHÝ a Leoš KŘEN. 18F-FDG PET a PET/CT vyšetření u pacientů s obrovskobuněčnou arteritidou - praktický pohled z PET centra. Česká revmatologie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 22, č. 2, s. 91-98. ISSN 1210-7905.

MUDr. Tomáš Křiva

Keratocystický odontogenní tumor

ZELINKA, Jiří, Jiří BLAHÁK, Tomáš KŘIVA a Oliver BULIK. Keratocystický odontogenní tumor. LKS, Praha: Česká stomatologická komora, 2017, roč. 27, č. 2, s. 34-37. ISSN 1210-3381.

MIDDLE FACIAL THIRD INJURY IN COMBINATION WITH CRANIOCEREBRAL DAMAGE.

KŘIVA, Tomáš a Petr POKORNÝ. MIDDLE FACIAL THIRD INJURY IN COMBINATION WITH CRANIOCEREBRAL DAMAGE. In Sborník abstrakt, 10. česko-slovensko-polské trilaterální sympozium orální a maxilofaciální chirurgie a 2. národní kongres Společnosti maxilofaciální chirurgie, 07.-09.11.2013, Velké Karlovice. 2013. ISBN 978-80-87562-11-6.

Perioperační péče o pacienta ve stomatochirurgii

BULIK, Oliver, Zdeněk DANĚK, Tomáš KŘIVA, Ondřej LIBERDA, Milan MACHÁLKA, Ludmila PROCHÁZKOVÁ, Jaroslava JEDLIČKOVÁ a Marcela VIDLÁKOVÁ. Perioperační péče o pacienta ve stomatochirurgii. první. Brno: Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2013. 110 s. ISBN 978-80-7013-556-3.

MDDr. Petr Kučera

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Jarmila Kuklová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

Mgr. MVDr. Leoš Landa, Ph.D.

Implication of NMDA receptors in behavioural sensitization to psychostimulants: A short review

LANDA, Leoš, Alena MÁCHALOVÁ a Alexandra ŠULCOVÁ. Implication of NMDA receptors in behavioural sensitization to psychostimulants: A short review. European Journal of Pharmacology, Amsterdam: Elsevier Science, 2014, roč. 730, May, s. 77-81. ISSN 0014-2999. doi:10.1016/j.ejphar.2014.02.028.

Could piracetam potentiate behavioural effects of psychostimulants?

ŠLAIS, Karel, Alena MÁCHALOVÁ, Leoš LANDA, Dagmar VRŠKOVÁ a Alexandra ŠULCOVÁ. Could piracetam potentiate behavioural effects of psychostimulants? Medical Hypotheses, Edinburgh: CHURCHILL LIVINGSTONE, 2012, roč. 79, č. 2, s. 216-218. ISSN 0306-9877. doi:10.1016/j.mehy.2012.04.041.

Altered dopamine D1 and D2 receptor mRNA expression in mesencephalon from mice exposed to repeated treatments with methamphetamine and cannabinoid CB1 agonist methanandamide

LANDA, Leoš, Michal JURAJDA a Alexandra ŠULCOVÁ. Altered dopamine D1 and D2 receptor mRNA expression in mesencephalon from mice exposed to repeated treatments with methamphetamine and cannabinoid CB1 agonist methanandamide. Neuroendocrinology Letters, Stockholm: MAGHIRA & MAAS PUBLICATIONS, 2012, roč. 33, č. 4, s. 446-452. ISSN 0172-780X.

The use of cannabinoids in animals and therapeutic implications for veterinary medicine: a review

LANDA, Leoš, Alexandra ŠULCOVÁ a Petr GBELEC. The use of cannabinoids in animals and therapeutic implications for veterinary medicine: a review. Veterinární medicína, Prague: Czech Academy of Agricultural Sciences, 2016, roč. 61, č. 3, s. 111-122. ISSN 0375-8427. doi:10.17221/8762-VETMED.

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU

MÁCHALOVÁ, Alena, Zuzana BABINSKÁ, Jan JUŘICA, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Hana KOSTKOVÁ, Leoš LANDA, Jana MERHAUTOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Tibor ŠTARK, Katarína TABI, Jana PISTOVČÁKOVÁ a Ondřej ZENDULKA. Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU. 2016. 397 s.

MUDr. Irena Lauschová, Ph.D.

Guide to General Histology and Microscopic Anatomy

VAŇHARA, Petr, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, Irena LAUSCHOVÁ, Svatopluk ČECH a Aleš HAMPL. Guide to General Histology and Microscopic Anatomy. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. ISBN 978-80-210-8453-7.

Joseph Lennon, BA, Ph.D.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Ondřej Liberda, Ph.D.

MRI Slice Segmentation and 3D Modelling of Temporomandibular Joint Measured by Microscopic Coil

SMIRG, O., Ondřej LIBERDA, Z. SMĚKAL a Andrea ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ. MRI Slice Segmentation and 3D Modelling of Temporomandibular Joint Measured by Microscopic Coil. Measurement Science Review, Bratislava: Institute of Measurement Science SAS, 2012, roč. 12, č. 3, s. 74-81. ISSN 1335-8871. doi:10.2478/v10048-012-0018-5.

Perioperační péče o pacienta ve stomatologické chirurgii

BULIK, Oliver, Zdeněk DANĚK, Tomáš KŘIVA, Ondřej LIBERDA, Milan MACHÁLKA, Ludmila PROCHÁZKOVÁ, Jaroslava JEDLIČKOVÁ a Marcela VIDLÁKOVÁ. Perioperační péče o pacienta ve stomatologické chirurgii. první. Brno: Národní centrum ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2013. 110 s. ISBN 978-80-7013-556-3.

SKELETÁLNÍ KOTVENÍ V ORTOGNÁTNÍ CHIRURGII.

LIBERDA, Ondřej a Martin KOTAS. SKELETÁLNÍ KOTVENÍ V ORTOGNÁTNÍ CHIRURGII. In XIV. kongres České ortodontické společnosti, Plzeň, 26.-28.9.2013, sborník abstrakt, s.24-27. 2013.

MILIMETROVÉ POSUNY - OPEROVAT ČI NEOPEROVAT BIMAXILÁRNĚ?

LIBERDA, Ondřej a Martin KOTAS. MILIMETROVÉ POSUNY - OPEROVAT ČI NEOPEROVAT BIMAXILÁRNĚ? In XIII. kongres České ortodontické společnosti, Luhačovice, 20.-22.9.2012, sborník abstrakt, s. 35 - 35. 2012.

Ultrazvukové vyšetření a magnetická rezonance čelistních kloubů

ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ, Andrea, Alena ŠTOURAČOVÁ, Miloš KEŘKOVSKÝ, Ondřej LIBERDA, Vojtěch PEŘINA, Karel BARTUŠEK, Zdeněk SMĚKAL a Ondřej ŠMIRG. Ultrazvukové vyšetření a magnetická rezonance čelistních kloubů. Česká radiologie, Praha: Galén, 2012, roč. 2012/66, č. 4, s. 424-429. ISSN 1210-7883.

Mgr. Jaromír Literák, Ph.D.

4-Hydroxyphenacyl Ammonium Salts: A Photoremovable Protecting Group for Amines in Aqueous Solutions

BOWNIK, Iwona Božena, Peter ŠEBEJ, Jaromír LITERÁK, Dominik HEGER, Zdeněk ŠIMEK, Richard S. GIVENS a Petr KLÁN. 4-Hydroxyphenacyl Ammonium Salts: A Photoremovable Protecting Group for Amines in Aqueous Solutions. The Journal of Organic Chemistry, ACS Publications, 2015, roč. 80, č. 19, s. 9713-9721. ISSN 0022-3263. doi:10.1021/acs.joc.5b01770.

Levels and seasonal variations of organochlorine pesticides in urban and rural background air of southern Ghana.

ADU-KUMI, S., Radovan KAREŠ, Jaromír LITERÁK, Jana BORŮVKOVÁ, P.O. YEBOAH, D. CARBOO, O. AKOTO, G. DARKO, S. OSAE a Jana KLÁNOVÁ. Levels and seasonal variations of organochlorine pesticides in urban and rural background air of southern Ghana. Environmental Science and Pollution Research, HEIDELBERG, GERMANY: SPRINGER HEIDELBERG, 2012, roč. 19, č. 6, s. 1963-1970. ISSN 0944-1344. doi:10.1007/s11356-012-1013-y.

Temporal and spatial variability of enantiomeric fractions (EFs) of chiral organochlorines in relation to soil properties

CARLSSON, Pernilla Marianne, Jaromír LITERÁK, Ladislav DUŠEK, Jakub HOFMAN, Thomas D. BUCHELI a Jana KLÁNOVÁ. Temporal and spatial variability of enantiomeric fractions (EFs) of chiral organochlorines in relation to soil properties. Journal of Soils and Sediments, HEIDELBERG, GERMANY: Springer-Verlag, 2016, roč. 16, č. 6, s. 1718-1726. ISSN 1439-0108. doi:10.1007/s11368-016-1371-z.

prof. MUDr. Jindřich Lokaj, CSc.

Anti-Gal IgM, IgA and IgG Natural Antibodies in Childhood

HAMANOVÁ, Markéta, Magda CHMELÍKOVÁ, Ivo NENTWICH, Vojtěch THON a Jindřich LOKAJ. Anti-Gal IgM, IgA and IgG Natural Antibodies in Childhood. Immunology Letters, Amsterdam: Elsevier, 2015, roč. 164, č. 1, s. 40-43. ISSN 0165-2478. doi:10.1016/j.imlet.2015.02.001.

Interleukin-6 May Contribute to Mortality in Parkinson's Disease Patients: A 4-Year Prospective Study

DUFEK, Michal, Irena REKTOROVÁ, Vojtěch THON, Jindřich LOKAJ a Ivan REKTOR. Interleukin-6 May Contribute to Mortality in Parkinson's Disease Patients: A 4-Year Prospective Study. Parkinsons Disease, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2015, roč. 2015, č. 898192, s. 1-5. ISSN 2090-8083. doi:10.1155/2015/898192.

Přirozené protilátky proti alfa(1,3) galaktosylovému epitopu v séru nemocných s maligními nádory

HAMANOVÁ, Markéta, Lenka ZDRAŽILOVÁ DUBSKÁ, Dalibor VALÍK a Jindřich LOKAJ. Přírozené protilátky proti alfa(1,3) galaktosylovému epitopu v séru nemocných s maligními nádory. Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2014, roč. 63, č. 2, s. 130-133. ISSN 1210-7913.

Ženy, muži a imunita

LOKAJ, Jindřich. Ženy, muži a imunita. Alergie, Praha: Tigris, 2015, roč. 17, č. 1, s. 11-15. ISSN 1212-3536.

Flow Based Enumeration of Plasmablasts in Peripheral Blood After Vaccination as a Novel Diagnostic Marker for Assessing Antibody Responses in Patients with Hypogammaglobulinaemia

THON, Vojtěch, Marcela VLKOVÁ, Zita CHOVANCOVÁ, Jiří LITZMAN a Jindřich LOKAJ. Flow Based Enumeration of Plasmablasts in Peripheral Blood After Vaccination as a Novel Diagnostic Marker for Assessing Antibody Responses in Patients with Hypogammaglobulinaemia. In Clinical Flow Cytometry - Emerging Applications. Rijeka: InTech, 2012. s. 125-142, 18 s. Biochemistry, Genetics and Molecular Biology. ISBN 978-953-51-0575-6.

Mgr. Ing. Veronika Lýčková

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Jan Máchal, Ph.D.

Patients with chronic three-vessel disease in a 15-year follow-up study: genetic and non-genetic predictors of survival.

MÁCHAL, Jan, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Ota HLINOMAZ, Ladislav GROCH a Anna VAŠKŮ. Patients with chronic three-vessel disease in a 15-year follow-up study: genetic and non-genetic predictors of survival. Medicine, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2014, roč. 93, č. 28, s. "e278". ISSN 0025-7974. doi:10.1097/MD.0000000000000278.

Polymorphism in miR-31 and miR-584 binding site in the angiotensinogen gene differentially influences body fat distribution in both sexes

MÁCHAL, Jan, Jan NOVÁK, Renata HÉŽOVÁ, Filip ZLÁMAL, Anna VAŠKŮ, Ondřej SLABÝ a Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ. Polymorphism in miR-31 and miR-584 binding site in the angiotensinogen gene differentially influences body fat distribution in both sexes. Genes and Nutrition, New York: Springer, 2015, roč. 10, č. 5, s. 1-7. ISSN 1555-8932. doi:10.1007/s12263-015-0488-9.

Association between three single nucleotide polymorphisms in eotaxin (CCL 11) gene, hexanucleotide repetition upstream, severity and course of coronary atherosclerosis

MÁCHAL, Jan, Anna VAŠKŮ, Vladimír KINCL, Marián HLAVNA, Vendula BARTÁKOVÁ, Michal JURAIDA a Jaroslav MELUZÍN. Association between three single nucleotide polymorphisms in eotaxin (CCL 11) gene, hexanucleotide repetition upstream, severity and course of coronary atherosclerosis. Journal of applied genetics, Poznań: Institute of plant genetics, Polish academy of sciences, 2012, roč. 53, č. 3, s. 271-278. ISSN 1234-1983. doi:10.1007/s13353-012-0104-2.

Apolipoprotein E Polymorphism Is Associated with Both Number of Diseased Vessels and Extent of Coronary Artery Disease in Czech Patients with CAD

MÁCHAL, Jan, Anna VAŠKŮ, Ota HLINOMAZ, Petra LINHARTOVÁ, Ladislav GROCH a Jiří VÍTOVEC. Apolipoprotein E Polymorphism Is Associated with Both Number of Diseased Vessels and Extent of Coronary Artery Disease in Czech Patients with CAD. Biomedical Papers, Olomouc, 2012, roč. 156, č. 2, s. 151-158. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2012.051.

Chronobiology, Sleep Disturbances and Food Intake Disorders

MÁCHAL, Jan. Chronobiology, Sleep Disturbances and Food Intake Disorders. In Julie Bienertová Vašků. Appetite: Regulation, Use of Stimulants and Cultural and Biological Influences. New York: Nova Science Publishers, 2014. s. 15-44, 30 s. Human Anatomy and Physiology. ISBN 978-1-63117-243-4.

MUDr. Věra Maryšková

Termografie I

MORNSTEIN, Vojtěch a Věra MARYŠKOVÁ. Termografie I. 2014.

Termografie II

MORNSTEIN, Vojtěch a Věra MARYŠKOVÁ. Termografie II. 2014.

Biomedicínské aplikace dopplerovských metod

HRAZDIRA, Ivo, Věra MARYŠKOVÁ a Vojtěch MORNSTEIN. Biomedicínské aplikace dopplerovských metod. 2013.

Elastografie v medicíně- výhody a limity

HRAZDIRA, Ivo, Vojtěch MORNSTEIN a Věra MARYŠKOVÁ. Elastografie v medicíně- výhody a limity. 2013.

doc. RNDr. Michal Msařík, Ph.D.

Paramagnetic Nanoparticles as a Platform for FRET-Based Sarcosine Picomolar Detection

HEGER, Zbynek, Natalia CERNEI, Sona KRIZKOVA, Michal MASAŘÍK, Pavel KOPEL, Petr HODEK, Ondrej ZITKA, Vojtěch ADAM a René KIZEK. Paramagnetic Nanoparticles as a Platform for FRET-Based Sarcosine Picomolar Detection. Scientific Reports, London: Nature Publishing Group, 2015, roč. 5, "8868", s. 1-7. ISSN 2045-2322. doi:10.1038/srep08868.

Monitoring of the prostate tumour cells redox state and real-time proliferation by novel biophysical techniques and fluorescent staining

MASAŘÍK, Michal, Jaromír GUMULEC, Marián HLAVNA, Markéta SZTALMACHOVÁ, Petr BABULA, Martina RAUDENSKÁ, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Natalia Vladimirovna CERNEI, Jiří SOCHOR, Ondřej ZITKA, Branislav RUTTKAY-NEDECKÝ, Soňa KRÍŽKOVÁ, Vojtěch ADAM a René KIZEK. Monitoring of the prostate tumour cells redox

state and real-time proliferation by novel biophysical techniques and fluorescent staining. Integrative Biology, 2012, roč. 4, č. 6, s. 672-684. ISSN 1757-9694. doi:10.1039/c2ib00157h.

Prostate tumor attenuation in the nu/nu murine model due to anti-sarcosine antibodies in folate-targeted liposomes

HEGER, Zbynek, Hana POLANSKÁ, Miguel Angel Merlos RODRIGO, Roman GURÁŇ, Pavel KULICH, Pavel KOPEL, Michal MASAŘÍK, Tomas ECKSCHLAGER, Marie STIBOROVA, Rene KIZEK a Vojtech ADAM. Prostate tumor attenuation in the nu/nu murine model due to anti-sarcosine antibodies in folate-targeted liposomes. Scientific Reports, London: Nature Publishing Group, 2016, roč. 6, č. 33379, s. 1-11. ISSN 2045-2322. doi:10.1038/srep33379.

KRAS NF-kappa B is involved in the development of zinc resistance and reduced curability in prostate cancer

HOLUBOVÁ, Monika, Martina AXMANOVÁ, Jaromír GUMULEC, Martina RAUDENSKÁ, Markéta SZTALMACHOVÁ, Petr BABULA, Vojtěch ADAM, René KIZEK a Michal MASAŘÍK. KRAS NF-kappa B is involved in the development of zinc resistance and reduced curability in prostate cancer. Metallomics, Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2014, roč. 6, č. 7, s. 1240-1253. ISSN 1756-5901. doi:10.1039/c4mt00065j.

Amino Acid Profiling of Zinc Resistant Prostate Cancer Cell Lines: Associations With Cancer Progression

KRATOCHVÍLOVÁ, Monika, Martina RAUDENSKÁ, Zbynek HEGER, Lukas RICHTER, Natalia CERNEI, Vojtech ADAM, Petr BABULA, Marie NOVÁKOVÁ, Michal MASAŘÍK a Jaromír GUMULEC. Amino Acid Profiling of Zinc Resistant Prostate Cancer Cell Lines: Associations With Cancer Progression. Prostate, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2017, roč. 77, č. 6, s. 604-616. ISSN 0270-4137. doi:10.1002/pros.23304.

doc. MUDr. Michal Mašek, CSc.

Compartment Syndrome and Regional Anaesthesia: Critical Review

KLUČKA, Jozef, Petr ŠTOURAČ, Alena ŠTOURAČOVÁ, Michal MAŠEK a Martin REPKO. Compartment Syndrome and Regional Anaesthesia: Critical Review. Biomedical Papers of the Faculty of Medicine of Palacký University, Olomouc, Czech Republic, Olomouc: Palacký University, 2017, roč. 161, č. 3, s. 242-251. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2017.025.

Výskyt dekubitů u pacientů s lézí míšní na spinální jednotce Kliniky úrazové chirurgie LF MU a FN Brno 2013-2016

VAŠÍČKOVÁ, Lia, Michal MAŠEK a Jarmila SIEGELOVÁ. Výskyt dekubitů u pacientů s lézí míšní na spinální jednotce Kliniky úrazové chirurgie LF MU a FN Brno 2013-2016. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2017, roč. 80, Suppl. 1, s. "S45"- "S49". ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2017S45.

Využití podtlakové terapie při uzávěru dermatofasciotomií pro kompartment syndrom - prevence komplikací při uzávěru a krytí defektů

IRA, Daniel, Milan KRTIČKA, V NEKUDA a Michal MAŠEK. Využití podtlakové terapie při uzávěru dermatofasciotomií pro kompartment syndrom - prevence komplikací při uzávěru a krytí defektů. In V. MEZINÁRODNÍ KONGRES ÚRAZOVÉ CHIRURGIE A SOUDNÍHO LÉKAŘSTVÍ POLYTRAUMA A KOMPLIKACE V CHIRURGICKÉ PÉČI, 12. - 13. září 2013, Mikulov, hotel Galant. 2013. ISSN 1803-179X.

Is the injury mechanism indication to perform acute whole body computed tomography in triage positive trauma patient

KRTIČKA, Milan, V. BERES, L. NEKUDA, Daniel IRA, Michal MAŠEK, J. SVANCARA a Alena ŠTOURAČOVÁ. Is the injury mechanism indication to perform acute whole body computed tomography in triage positive trauma patient. In 13th European Congress of Trauma and Emergency Surgery, Basel, Switzerland. 2012. ISSN 1863-9933.

Treatment of Chronic Scapholunate Dissociation by Modified Dorsal Ligamentoplasty

IRA, Daniel, Jaroslav PILNÝ, Ján ČIŽMÁR, Milan KRTIČKA a Michal MAŠEK. Treatment of Chronic Scapholunate Dissociation by Modified Dorsal Ligamentoplasty. In 13th European Congress of Trauma and Emergency Surgery, Basel, Switzerland. 2012. ISSN 1863-9933.

MVDr. Halina Matějová

člen redakční rady odborného časopisu

MATĚJOVÁ, Halina. člen redakční rady odborného časopisu. : Výživa a potraviny, 2015. ISSN 1211-846X.

Nový pohled na proces nutriční péče se zaměřením na nutriční diagnózu

STÁVKOVÁ, Jana a Halina MATĚJOVÁ. Nový pohled na proces nutriční péče se zaměřením na nutriční diagnózu. Zdravotnictví a medicína, Praha: MF Medical & Digital Media, 2015, roč. 2015, 7-8, s. 42-43. ISSN 2336-2987.

Sodík a jeho vliv na zdraví

ŠUBRTOVÁ, Marie a Halina MATĚJOVÁ. Sodík a jeho vliv na zdraví. Hygiena, Praha: Státní zdravotní ústav, 2015, roč. 60, č. 4, s. 149-154. ISSN 1802-6281.

Výživa, potraviny a zdraví 2015

MATĚJOVÁ, Halina. Výživa, potraviny a zdraví 2015. 2015.

Je laktózová intolerance nemoc?

BŘEZKOVÁ, Veronika a Halina MATĚJOVÁ. Je laktózová intolerance nemoc? Vox paediatricae, Praha: Vydavatelství MEDIX, 2013, roč. 13, č. 3, s. 19-20. ISSN 1213-2241.

MUDr. Veronika Matušková, Ph.D., FEBO

L'utilisation du laser Nd YAG pour le traitement de l'occlusion de la branche de l'artère centrale de la rétine

MATUŠKOVÁ, Veronika, Daniela VYSLOUŽILOVÁ a Eva VLKOVÁ. L'utilisation du laser Nd YAG pour le traitement de l'occlusion de la branche de l'artère centrale de la rétine. Journal Francais d'Ophtalmologie, Issy-les-Moulineaux: Masson Editeur, 2016, roč. 39, č. 5, s. "e115"-e117". ISSN 0181-5512. doi:10.1016/j.jfo.2015.04.027.

Použití optické koherenční tomografie u roztroušené sklerózy

MATUŠKOVÁ, Veronika, J. LÍZROVÁ PREININGEROVÁ, Daniela VYSLOUŽILOVÁ, Marek MICHALEC, Z. KASL a Eva VLKOVÁ. Použití optické koherenční tomografie u roztroušené sklerózy. Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, Brno: Ambit Media, 2016, roč. 79, č. 1, s. 33-40. ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn201633.

Pozorovanie hrúbky vrstvy nervových vlákien sietnice u pacientov so sklerózou multiplex pomocou optickej koherentnej tomografie

MICHALEC, Marek, Petra PRAKSOVÁ, Magdaléna HLADÍKOVÁ, Veronika MATUŠKOVÁ, Eva VLKOVÁ, Pavel ŠTOURÁČ a Lenka MICHALCOVÁ. Pozorovanie hrúbky vrstvy nervových vlákien sietnice u pacientov so sklerózou multiplex pomocou optickej koherentnej tomografie. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Brno: Ambit Media, 2016, roč. 79, č. 1, s. 41-50. ISSN 1210-7859.

CD36 gene is associated with intraocular pressure elevation after intravitreal application of anti-VEGF agents in patients with age-related macular degeneration: Implications for the safety of the therapy

MATUŠKOVÁ, Veronika, Vladimír Josef BALCAR, Naim A. KHAN, Ondřej BONCZEK, Laura EWERLINGOVÁ, Tomáš ZEMAN, Petr KOLÁŘ, Daniela VYSLOUŽILOVÁ, Eva VLKOVÁ a Omar ŠERÝ. CD36 gene is associated with intraocular pressure elevation after intravitreal application of anti-VEGF agents in patients with age-related macular degeneration: Implications for the safety of the therapy. Ophthalmic Genetics, Philadelphia: Taylor & Francis, 2018, roč. 39, č. 1, s. 4-10. ISSN 1381-6810. doi:10.1080/13816810.2017.1326508.

Oční lékařství pro studenty oboru zubní lékařství

MATUŠKOVÁ, Veronika, Eva VLKOVÁ a Hana DOŠKOVÁ. Oční lékařství pro studenty oboru zubní lékařství. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. ISBN 978-80-210-8408-7.

prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.

The EUTOS population-based registry: incidence and clinical characteristics of 2904 CML patients in 20 European Countries

HOFFMANN, V.S., M. BACCARANI, J. HASFORD, D. LINDOERFER, S. BURGSTALLER, D. SERTIC, P. COSTEAS, Jiří MAYER, K. INDRÁK, H. EVERAUS, P. KOSKENVESA, J. GUILHOT, G. SCHUBERT-FRITSCHLE, F. CASTAGNETTI, F. DI RAIMONDO, S. LEJNIECE, L. GRISKEVICIUS, N. THIELEN, T. SACHA, A. HELLMANN, A.G. TURKINA, A. ZARITSKEY, A. BOGDANOVICH, Z. SNINSKÁ, I. ZUPAN, J.L. STEEGMANN, B. SIMONSSON, R.E. CLARK, A. COVELLI, G. GUIDI a R. HEHLMANN. The EUTOS population-based registry: incidence and clinical characteristics of 2904 CML patients in 20 European Countries. Leukemia, London: Nature Publishing Group, 2015, roč. 29, č. 6, s. 1336-1343. ISSN 0887-6924. doi:10.1038/leu.2015.73.

Hematopoietic cell transplantation in patients with intermediate and high-risk AML: results from the randomized Study Alliance Leukemia (SAL) AML 2003 trial

SCHETELIG, J., M. SCHAICH, K. SCHAFFER-ECKART, M. HANEL, W.E. AULITZKY, H. EINSELE, N. SCHMITZ, W. ROSLER, M. STELLJES, C.D. BALDUS, A.D. HO, A. NEUBAUER, H. SERVE, Jiří MAYER, W.E. BERDEL, B. MOHR, U. OELSCHLAGEL, S. PARMENTIER, C. ROLLIG, M. KRAMER, U. PLATZBECKER, T. ILLMER, C. THIEDE, M. BORNHAEUSER a G. EHNINGER. Hematopoietic cell transplantation in patients with intermediate and high-risk AML: results from the randomized Study Alliance Leukemia (SAL) AML 2003 trial. Leukemia, London: Nature Publishing Group, 2015, roč. 29, č. 5, s. 1060-1068. ISSN 0887-6924. doi:10.1038/leu.2014.335.

Detailed analysis of therapy-driven clonal evolution of TP53 mutations in chronic lymphocytic leukemia

MALČÍKOVÁ, Jitka, Kateřina STAŇO KOZUBÍK, Boris TICHÝ, Barbara KANTOROVÁ, Šárka PAVLOVÁ, Nikola TOM, Lenka RADOVÁ, Jana ŠMARDOVÁ, Filip PARDY, Michael DOUBEK, Yvona BRYCHTOVÁ, Marek MRÁZ, Karla PLEVOVÁ, Eva DIVÍŠKOVÁ, Alexandra OLTOVÁ, Jiří MAYER, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Martin TRBUŠEK. Detailed analysis of therapy-driven clonal evolution of TP53 mutations in chronic lymphocytic leukemia. Leukemia, London: NATURE PUBLISHING GROUP, 2015, roč. 29, č. 4, s. 877-885. ISSN 0887-6924. doi:10.1038/leu.2014.297.

European LeukemiaNet recommendations for the management and avoidance of adverse events of treatment in chronic myeloid leukaemia

STEEGMANN, J.L., M. BACCARANI, M. BRECCIA, L.F. CASADO, V. GARCÍA-GUTIÉRREZ, A. HOCHHAUS, D.-W. KIM, T.D. KIM, H.J. KHOURY, P. Le COUTRE, Jiří MAYER, D. MILOJKOVIC, K. PORKKA, D. REA, G. ROSTI, S. SAUSSELE, R. HEHLMANN a R.E. CLARK. European LeukemiaNet recommendations for the management and avoidance of adverse events of treatment in chronic myeloid leukaemia. Leukemia, London: Nature Publishing Group, 2016, roč. 30, č. 8, s. 1648-1671. ISSN 0887-6924. doi:10.1038/leu.2016.104.

Long-term outcome of patients with newly diagnosed chronic myeloid leukemia - A randomized comparison of stem cell transplantation with drug treatment

GRATWOHL, Alois, Markus PFIRRMANN, Axel ZANDER, Nicolaus KRÖGER, Dietrich BEELEN, Jürgen NOVOTNY, Christoph NERL, Christof SCHEID, Karsten SPIEKERMANN, Jiří MAYER, Herbert G. SAYER, Christiane FALGE, Donald BUNJES, Hartmut DÖHNER, Arnold GANSER, Ingo SCHMIDT-WOLF, Rainer SCHWERTDFEGGER, Herrad BAURMANN, Rolf KUSE, Norbert SCHMITZ, Artur WEHMEIER, Jörg Th. FISCHER, Anthony D. HO, Martin WILHELM, Maria-Elisabeth GOEBELER, Hans W. LINDEMANN, Matthias BORMANN, Bernd HERTENSTEIN, Günter SCHLIMOK, Gabriela M. BAERLOCHER, Carlo AUL, Michael PFREUNDSCHUH, Matthias FABIAN, Peter STAIB, Matthias EDINGER, Michael SCHATZ, Axel FAUSER, Renate ARNOLD, Thomas KINDLER, Gerald WULF, Anne ROSSELET, Andrzej HELLMANN, Erhardt SCHÄFER, Otto PRÜMMER, Michael SCHENK, Joerg HASFORD, Herrmann HEIMPEL, Dieter K. HOSSFELD, Hans-Jochem KOLB, Guntram BÜSCHE, Claudia HAFERLACH, Susanne SCHNITTGER, Martin C. MÜLLER, Andreas REITER, Ute BERGER, Susanne SAUSSELE, Andreas HOCHHAUS a Rüdiger HEHLMANN. Long-term outcome of patients with newly diagnosed chronic myeloid leukemia - A randomized comparison

of stem cell transplantation with drug treatment. *Leukemia*, London: Nature Publishing Group, 2016, roč. 30, č. 3, s. 562-569. ISSN 0887-6924. doi:10.1038/leu.2015.281.

MUDr. Michaela Mayerová

Risperidone increases the cortical silent period in drug-naive patients with first-episode schizophrenia: A transcranial magnetic stimulation study

USTOHAL, Libor, Michaela MAYEROVÁ, Veronika HUBLOVÁ, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Eva ČEŠKOVÁ a Tomáš KAŠPÁREK. Risperidone increases the cortical silent period in drug-naive patients with first-episode schizophrenia: A transcranial magnetic stimulation study. *Journal of Psychopharmacology*, London, UK: SAGE Publications, 2017, roč. 31, č. 4, s. 500-504. ISSN 0269-8811. doi:10.1177/0269881116662650.

A detailed analysis of the effect of repetitive transcranial magnetic stimulation on negative symptoms of schizophrenia: A double-blind trial

PŘIKRYL, Radovan, Libor USTOHAL, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Tomáš KAŠPÁREK, Simona VENCLÍKOVÁ, Michaela MAYEROVÁ a Eva ČEŠKOVÁ. A detailed analysis of the effect of repetitive transcranial magnetic stimulation on negative symptoms of schizophrenia: A double-blind trial. *Schizophrenia Research*, Amsterdam: Elsevier Science, 2013, roč. 149, 1-3, s. 167-173. ISSN 0920-9964. doi:10.1016/j.schres.2013.06.015.

Severe acute dystonia/akathisia after paliperidone palmitate application - a case study

USTOHAL, Libor, Radovan PŘIKRYL, Veronika HUBLOVÁ, Michaela MAYEROVÁ, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Eva ČEŠKOVÁ a Tomáš KAŠPÁREK. Severe acute dystonia/akathisia after paliperidone palmitate application - a case study. *International Journal of Neuropsychopharmacology*, New York: Cambridge University Press, 2014, roč. 17, č. 2, s. 341-342. ISSN 1461-1457. doi:10.1017/S1461145713001260.

Asymptomatic Elevation of Amylase and Lipase After Olanzapine Treatment

USTOHAL, Libor, Michaela MAYEROVÁ, Barbora VALKOVÁ, Hana SEDLÁKOVÁ a Tomáš KAŠPÁREK. Asymptomatic Elevation of Amylase and Lipase After Olanzapine Treatment. *JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY*, PHILADELPHIA: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2016, roč. 36, č. 2, s. 181-183. ISSN 0271-0749. doi:10.1097/JCP.0000000000000460.

Role of Long-Acting Injectable Second-Generation Antipsychotics in the Treatment of First-Episode Schizophrenia: A Clinical Perspective

PŘIKRYL, Radovan, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Michaela VRZALOVÁ a Eva ČEŠKOVÁ. Role of Long-Acting Injectable Second-Generation Antipsychotics in the Treatment of First-Episode Schizophrenia: A Clinical Perspective. *Schizophrenia Research and Treatment, USA: Hindawi Publishing Corporation*, 2012, roč. 2012, Feb, s. "nestránkováno". ISSN 2090-2085. doi:10.1155/2012/764769.

Mgr. Lucie Mazalová, Ph.D.

Magister Iohannis Hus: Constantiensia

KRMÍČKOVÁ, Helena, Jana NECHUTOVÁ, Jana FUKSOVÁ, Lucie MAZALOVÁ, Petra MUTLOVÁ, Dušan COUFAL, Libor ŠVANDA a Soňa ŽÁKOVSKÁ. *Magister Iohannis Hus: Constantiensia*. Turnhout: Brepols Publishers, 2016. 347 s. Corpus Christianorum Continuatio Mediaevalis (CCCM) 274. ISBN 978-2-503-55469-3.

Eschatologie v díle Jana Husa

MAZALOVÁ, Lucie. *Eschatologie v díle Jana Husa*. Vydání první. Brno: Masarykova univerzita, 2015. 370 s. Spisy Filozofické fakulty Masarykovy univerzity; 432. ISBN 978-80-210-7953-3. doi:10.5817/CZ.MUNI.M210-7953-2015.

"Neb čert čertu oka nevykline." Příspěvek ke srovnání Husovy eschatologie v kázáních "ad populum" a kázáních "ad clerum"

MAZALOVÁ, Lucie. "Neb čert čertu oka nevykline." Příspěvek ke srovnání Husovy eschatologie v kázáních "ad populum" a kázáních "ad clerum". *Studia historica Brunensia*, Brno: Masarykova univerzita, 2015, roč. 62, č. 1, s. 249-266. ISSN 1803-7429.

Čítanka snadných textů ze středověké latiny

MAZALOVÁ, Lucie. *Čítanka snadných textů ze středověké latiny*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 119 s. ISBN 978-80-210-6969-5.

"Quare examinemus nos ipsos, o clerici..." O vývoji antikristovského tématu a rétoriky v Husově synodální kritice

MAZALOVÁ, Lucie. "Quare examinemus nos ipsos, o clerici..." O vývoji antikristovského tématu a rétoriky v Husově synodální kritice. *Teologická reflexe : časopis pro teologii*, Praha: Univerzita Karlova v Praze - Evangelická teologická fakulta, 2013, roč. 19, č. 2, s. 159-173. ISSN 1211-1872.

MUDr. Eva Mecová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA

Does Higher Gadolinium Concentration Play a Role in the Morphologic Assessment of Brain Tumors? Results of a Multicenter Intraindividual Crossover Comparison of Gadobutrol versus Gadobenate Dimeglumine (the MERIT Study)

SEIDL, Z, J VYMAZAL, Marek MECHL, M GOYAL, M HERMAN, C COLOSIMO, M PASOWICZ, R YEUNG, B PARANIAK-GIESZCZYK, B YEMEN, N ANZALONE, A CITTERIO, G SCHNEIDER, S BASTIANELLO a J RUSCALLED. Does Higher Gadolinium Concentration Play a Role in the Morphologic Assessment of Brain Tumors? Results of a Multicenter Intraindividual Crossover Comparison of Gadobutrol versus Gadobenate Dimeglumine (the MERIT Study). *AJNR Am J Neuroradiol*, USA, 2012, roč. 33(6), č. 6, s. 1050-8. ISSN 0195-6108.

Cortico-cerebellar functional connectivity and sequencing of movements in schizophrenia

KAŠPÁREK, Tomáš, Jitka ŘEHULOVÁ, Miloš KEŘKOVSKÝ, Andrea ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ, Marek MECHL a Michal MIKL. Cortico-cerebellar functional connectivity and sequencing of movements in schizophrenia. BMC Psychiatry, London: Biomed Central, 2012, roč. 12, Mar, s. "nestránkováno". ISSN 1471-244X. doi:10.1186/1471-244X-12-17.

Spinal Cord MR Diffusion Properties in Patients with Degenerative Cervical Cord Compression

KEŘKOVSKÝ, Miloš, Josef BEDNAŘÍK, Barbora JUROVÁ, Ladislav DUŠEK, Zdeněk KADAŇKA, Zdeněk KADAŇKA, Martin NĚMEC, Ivana KOVALOVÁ, Andrea ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ a Marek MECHL. Spinal Cord MR Diffusion Properties in Patients with Degenerative Cervical Cord Compression. Journal of Neuroimaging, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2017, roč. 27, č. 1, s. 149-157. ISSN 1051-2284. doi:10.1111/jon.12372.

Diffusion Tensor Imaging in Radiation-Induced Myelopathy

KEŘKOVSKÝ, Miloš, Jana ZITTERBARTOVÁ, Luděk POUR, Andrea ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ a Marek MECHL. Diffusion Tensor Imaging in Radiation-Induced Myelopathy. Journal of Neuroimaging, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, roč. 25, č. 5, s. 836-840. ISSN 1051-2284. doi:10.1111/jon.12187.

Význam MR zobrazení difuze míchy v diferenciální diagnostice míšních lézí

KEŘKOVSKÝ, Miloš, Andrea ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ, Josef BEDNAŘÍK, Martin SMRČKA a Marek MECHL. Význam MR zobrazení difuze míchy v diferenciální diagnostice míšních lézí. ČESKÁ A SLOVENSKÁ NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE, Ambit Media a.s., 2013, roč. 76, č. 4, s. 477-481. ISSN 1210-7859.

Mgr. Jana Merhautová, Ph.D.

MicroRNA-Based Therapy in Animal Models of Selected Gastrointestinal Cancers

MERHAUTOVÁ, Jana, Regina DEMLOVÁ a Ondřej SLABÝ. MicroRNA-Based Therapy in Animal Models of Selected Gastrointestinal Cancers. Frontiers in Pharmacology, Lausanne: Frontiers Media SA, 2016, roč. 7, č. 329, s. 1-21. ISSN 1663-9812. doi:10.3389/fphar.2016.00329.

miR-155 and miR-484 Are Associated with Time to Progression in Metastatic Renal Cell Carcinoma Treated with Sunitinib

MERHAUTOVÁ, Jana, Renata HÉŽOVÁ, Alexandr POPRACH, Alena KOVAŘÍKOVÁ, Lenka RADOVÁ, Marek SVOBODA, Rostislav VYZULA, Regina DEMLOVÁ a Ondřej SLABÝ. miR-155 and miR-484 Are Associated with Time to Progression in Metastatic Renal Cell Carcinoma Treated with Sunitinib. BioMed Research International, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2015, roč. 2015, č. 941980, s. 1-5. ISSN 2314-6133. doi:10.1155/2015/941980.

Systemic administration of miRNA mimics by liposomal delivery system in animal model of colorectal carcinoma

MERHAUTOVÁ, Jana, Petra VYCHYTILOVÁ, Regina DEMLOVÁ a Ondřej SLABÝ. Systemic administration of miRNA mimics by liposomal delivery system in animal model of colorectal carcinoma. Physiological Research, Prague: Czech Academy of Sciences, 2016, roč. 65, Suppl. 4, s. "S481"- "S488". ISSN 0862-8408.

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU

MÁCHALOVÁ, Alena, Zuzana BABINSKÁ, Jan JUŘICA, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Hana KOSTKOVÁ, Leoš LANDA, Jana MERHAUTOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Tibor ŠTARK, Katarína TABI, Jana PISTOVČÁKOVÁ a Ondřej ZENDULKA. Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU. 2016. 397 s.

Soubor kazuistik z farmakologie

ZENDULKA, Ondřej, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Jan JUŘICA, Hana KOSTKOVÁ, Leoš LANDA, Alena MÁCHALOVÁ, Jana MERHAUTOVÁ a Kristýna NOSKOVÁ. Soubor kazuistik z farmakologie. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. Elportál. ISSN 1802-128X.

MUDr. Lenka Michalcová, Ph.D.

Implantation of posterior chamber phakic intraocular lens for myopia and hyperopia - long-term clinical outcomes

KOCOVÁ, Hana, Eva VLKOVÁ, Lenka MICHALCOVÁ a Oldřich MOTYKA. Implantation of posterior chamber phakic intraocular lens for myopia and hyperopia - long-term clinical outcomes. Journal Francais d'Ophtalmologie, Issy-les-Moulineaux: Masson Editeur, 2017, roč. 40, č. 3, s. 215-223. ISSN 0181-5512. doi:10.1016/j.jfo.2016.10.009.

Pozorovanie hrúbky vrstvy nervových vlákien sietnice u pacientov so sklerózou multiplex pomocou optickej koherentnej tomografie

MICHELEC, Marek, Petra PRAKSOVÁ, Magdaléna HLADÍKOVÁ, Veronika MATUŠKOVÁ, Eva VLKOVÁ, Pavel ŠTOURÁČ a Lenka MICHALCOVÁ. Pozorovanie hrúbky vrstvy nervových vlákien sietnice u pacientov so sklerózou multiplex pomocou optickej koherentnej tomografie. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Brno: Ambit Media, 2016, roč. 79, č. 1, s. 41-50. ISSN 1210-7859.

Spojivka

VLKOVÁ, Eva a Lenka MICHALCOVÁ. Spojivka. In Pavel Kuchynka. Oční lékařství. 2., přepracované a doplněné. Praha: Grada Publishing, 2016. s. 254-282, 29 s. ISBN 978-80-247-5079-8.

Corneal cross-linking v liečbe keratokónusu - výsledky a komplikácie v dvojročnom sledovaní

STRMEŇOVÁ, Eva, Eva VLKOVÁ, Lenka MICHALCOVÁ, V. TRNKOVÁ, D. DVOŘÁKOVÁ, M. GOUTAIB, J. NĚMEC a A. GERINEC. Corneal cross-linking v liečbe keratokónusu - výsledky a komplikácie v dvojročnom sledovaní. Česká a slovenská oftalmologie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 71, č. 3, s. 158-168. ISSN 1211-9059.

Supracor- výsledky ročního sledovacího období

MICHALCOVÁ, Lenka, Eva VLKOVÁ, Věra TRNKOVÁ a Hana MACHAČOVÁ. Supracor- výsledky ročního sledovacího období. In XXI. Výroční sjezd ČOS ČLS JEP. Hradec Králové: Hanzo Production, spol. s.r.o., 2013. s. 129-130, 2 s. ISBN 978-80-905115-4-5.

MUDr. Jozef Michalka

Can Rituximab Improve the Outcome of Patients with Nodular Lymphocyte-Predominant Hodgkin's Lymphoma?

MÓCIKOVÁ, Heidi, Robert PYTLIK, Pavla STEPANKOVA, Jozef MICHALKA, Jana MARKOVA, Jan KOREN, Lucie BURESOVA, Ludek RAIDa a Zdeněk KRÁL. Can Rituximab Improve the Outcome of Patients with Nodular Lymphocyte-Predominant Hodgkin's Lymphoma? Acta Haematologica, Basel: Karger, 2015, roč. 134, č. 3, s. 187-192. ISSN 0001-5792. doi:10.1159/000381327.

Molecular activity in follicular lymphoma monitored by BCL2/IGH in the peripheral blood. The old story in a new light?

JANÍKOVÁ, Andrea, Eva MIČULKOVÁ, Andrea MAREČKOVÁ, N. KOPALOVÁ, Jozef MICHALKA, David ŠÁLEK, Dana DVOŘÁKOVÁ, Leoš KŘEN, Ivo HANKE, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Jiří MAYER. Molecular activity in follicular lymphoma monitored by BCL2/IGH in the peripheral blood. The old story in a new light? In Haematologica (2016); 101(s1): 478-461 (21st Congress of the EHA). 2016.

Castlemanova choroba: Retrospektivní studie léčebných výsledků u 10 pacientů z jednoho centra

SZTURZ, Petr, Zdeněk ADAM, Zdeněk ŘEHÁK, Renata KOUKALOVÁ, Andrea ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ, Jozef MICHALKA, Lenka ŠMARDOVÁ, Pavlína VOLFOVÁ, Martina LENGEROVÁ a Jiří MAYER. Castlemanova choroba: Retrospektivní studie léčebných výsledků u 10 pacientů z jednoho centra. Klinická onkologie, Praha: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2013, roč. 26, č. 2, s. 124-134. ISSN 0862-495X.

Morbus Castleman: eine Single-Center-Studie von therapeutischen Ergebnissen bei 14 Patienten

SZTURZ, Petr, Zdeněk ADAM, Zdeněk ŘEHÁK, Renata KOUKALOVÁ, Jozef MICHALKA, Lenka ŠMARDOVÁ, Andrea JANÍKOVÁ, David ŠÁLEK, Zdeněk MECHL a Jiří MAYER. Morbus Castleman: eine Single-Center-Studie von therapeutischen Ergebnissen bei 14 Patienten. In Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Onkologie 2013, 18.10.-22.10.2013, Vídeň. 2013.

Vitamin D insufficiency is not associated with disease aggressivity in newly diagnosed non-Hodgkin lymphoma patients

TOMIŠKA, Miroslav, Šárka NOVOTNÁ, Jana TŮMOVÁ, Jana CHAROUZKOVÁ, David ŠÁLEK, Jozef MICHALKA, Milan NAVRÁTIL, Zdeněk KRÁL a Andrea JANÍKOVÁ. Vitamin D insufficiency is not associated with disease aggressivity in newly diagnosed non-Hodgkin lymphoma patients. In 12th International Conference on Malignant Lymphoma, Palazzo dei Congressi, Lugano, Switzerland, June 19-22, 2013. 2013. ISSN 0278-0232.

Mgr. Marie Mikošková

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Luboš Minář, Ph.D.

L1CAM expression in endometrial carcinomas: an ENITEC collaboration study

PUTTEN, L.J.M. van der, Nicole C. M. VISSER, Koen VIJVER, Maria SANTACANA, Peter BRONSERT, Johan BULTEN, Marc HIRSCHFELD, Eva COLAS, Antonio GIL-MORENO, Angel GARCIA, Gemma MANCEBO, Fransesc ALAMEDA, Jone TROVIK, Reidun K. KOPPERUD, Jutta HUVILA, Stefanie SCHRAUWEN, Martin KOSKAS, Francine WALKER, Vít WEINBERGER, Luboš MINÁŘ, Eva JANDÁKOVÁ, Marc P. L. M. SNIJDERS, Saskia VAN DEN BERG-VAN ERP, Xavier MATIAS-GUIU, Helga B. SALVESEN, Frederic AMANT, Leon F. A. G. MASSUGER a Johanna M. A. PIJNENBORG. L1CAM expression in endometrial carcinomas: an ENITEC collaboration study. British journal of cancer, LONDON: NATURE PUBLISHING GROUP, 2016, roč. 115, č. 6, s. 716-724. ISSN 0007-0920. doi:10.1038/bjc.2016.235.

Modified posterior pelvic exenteration for advanced ovarian malignancies: a single-institution study of 35 cases

MINÁŘ, Luboš, Michal FELSINGER, Ivo ROVNÝ, Filip ZLÁMAL, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ a Eva JANDÁKOVÁ. Modified posterior pelvic exenteration for advanced ovarian malignancies: a single-institution study of 35 cases. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica, Hoboken: Brill, 2017, roč. 96, č. 9, s. 1136-1143. ISSN 0001-6349. doi:10.1111/aogs.13177.

New perspectives in diagnosis of gynaecological cancers: Emerging role of circulating microRNAs as novel biomarkers

ZAVESKY, L., E. JANDÁKOVÁ, R. TURÝNA, L. LANGMEIEROVÁ, Vít WEINBERGER, Luboš MINÁŘ a M. KOHOUTOVÁ. New perspectives in diagnosis of gynaecological cancers: Emerging role of circulating microRNAs as novel biomarkers. Neoplasma, Bratislava: Aepress, 2015, roč. 62, č. 4, s. 509-520. ISSN 0028-2685. doi:10.4149/neo_2015_062.

Prognostic value of human epididymis protein 4 in endometrial cancer and its utility for surgical staging

MINÁŘ, Luboš, Ivanka KLABENEŠOVÁ, Eva JANDÁKOVÁ, Filip ZLÁMAL a Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ. Prognostic value of human epididymis protein 4 in endometrial cancer and its utility for surgical staging. Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, roč. 41, č. 10, s. 1644-1652. ISSN 1341-8076. doi:10.1111/jog.12764.

Is human epididymis protein 4 an effective tool for the differential diagnosis of benign and malignant endometrial tumours?

MINÁŘ, Luboš, Ivanka KLABENEŠOVÁ, Eva JANDÁKOVÁ, Filip ZLÁMAL a Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ. Is human epididymis protein 4 an effective tool for the differential diagnosis of benign and malignant endometrial tumours? European Journal of Gynaecological Oncology, Montreal: IROG CANADA, 2016, roč. 37, č. 5, s. 617-621. ISSN 0392-2936. doi:10.12892/ejgo3090.2016.

Mgr. Veronika Mrkvicová**Intra-Dialytic Exercise Training Could Improve Vascular Tone in Hemodialyzed Patients: a Preliminary Report**

PALANOVÁ, Petra, Veronika MRKVICOVÁ, A. REICHERTOVÁ, S. BRYCHTOVÁ, M. NEDBALKOVÁ, P. VANK, M. SO-SIKOVÁ, Pavel HOMOLKA, A. HAVELKOVÁ, Miroslav SOUČEK, M. KOHZUKI, Jarmila SIEGELOVÁ a Petr DOBŠÁK. Intra-Dialytic Exercise Training Could Improve Vascular Tone in Hemodialyzed Patients: a Preliminary Report. In Kenner T., Cornélissen G., Siegelová J., Dobšák P. Noninvasive methods in cardiology 2015. 1st. ed. Brno: Masaryk University, 2015. s. 99-110, 12 s. ISBN 978-80-210-8031-7.

The use of neuromuscular electrical stimulation in early phase of rehabilitation in patients after total knee arthroplasty to enhance quadriceps femoris muscle strength

MRKVICOVÁ, Veronika, Petra PALANOVÁ, R. TUROŇOVÁ, Jarmila SIEGELOVÁ a Petr DOBŠÁK. The use of neuromuscular electrical stimulation in early phase of rehabilitation in patients after total knee arthroplasty to enhance quadriceps femoris muscle strength. In Kenner T., Cornélissen G., Siegelová J., Dobšák P. Noninvasive methods in cardiology 2015. 1st. ed. Brno: Masaryk University, 2015. s. 111-116, 6 s. ISBN 978-80-210-8031-7.

Klinický význam parametru CAVI (Cardio-Ankle Vascular Index) v prevenci, diagnostice a terapii

DOBŠÁK, Petr, Vladimír SOŠKA, T. ŠRÁMKOVÁ, Leona MÍFKOVÁ, Veronika MRKVICOVÁ, Petra PALANOVÁ, Jarmila SIEGELOVÁ a K. SHIRAI. Klinický význam parametru CAVI (Cardio-Ankle Vascular Index) v prevenci, diagnostice a terapii. Kardiologická revue - Interní medicína, Praha: Ambit Media, 2014, roč. 16, č. 4, s. 272-279. ISSN 2336-288X.

Vliv intenzivní rehabilitace na funkci kolenního kloubu po implantaci totální endoprotézy

MRKVICOVÁ, Veronika, Leona MÍFKOVÁ, Alena HAVELKOVÁ, Jarmila SIEGELOVÁ a Petr DOBŠÁK. Vliv intenzivní rehabilitace na funkci kolenního kloubu po implantaci totální endoprotézy. In XXI. sjezd společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny, 23. - 24. května 2014, Luhačovice. 2014. ISBN 978-80-87450-10-9.

Chronotropní efekt kardiiovaskulární rehabilitace u diabetiků s chronickou ischemickou chorobou srdeční.

SVAČINOVÁ, Hana, Eva NOSAVCOVOVÁ, Veronika MRKVICOVÁ, Michaela FRANTISOVÁ, Jarmila SIEGELOVÁ a Petr DOBŠÁK. Chronotropní efekt kardiiovaskulární rehabilitace u diabetiků s chronickou ischemickou chorobou srdeční. In XLVIII. Diabetologické dny, Luhačovice 2012. 2012. ISSN 1211-9326.

MUDr. Kristína Musilová, Ph.D.**GLUT2 and TAS1R2 polymorphisms and susceptibility to dental caries**

IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Lydie, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Světlana LUČANOVÁ, Jakub KAŠTOVSKÝ, Kristína MUSILOVÁ, Michaela BARTOŠOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Ladislav DUŠEK. GLUT2 and TAS1R2 polymorphisms and susceptibility to dental caries. Caries Research, Basel: Karger, 2015, roč. 49, č. 4, s. 417-424. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000430958.

ACE Insertion/Deletion Polymorphism Associated with Caries in Permanent but Not Primary Dentition in Czech Children

BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Petra, Jakub KAŠTOVSKÝ, Michaela BARTOŠOVÁ, Kristína MUSILOVÁ, Lenka ŽÁČKOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. ACE Insertion/Deletion Polymorphism Associated with Caries in Permanent but Not Primary Dentition in Czech Children. Caries Research, Basel: Karger, 2016, roč. 50, č. 2, s. 89-96. ISSN 0008-6568. doi:10.1159/000443534.

Variabilita v genech pro chuťové receptory, jejich vztah k výběru potravin a asociace se zdravím, resp. chorobami

IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Lydie, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Světlana LUČANOVÁ, Jakub KAŠTOVSKÝ, Kristína MUSILOVÁ, Michaela BARTOŠOVÁ, Lubomír KUKLA a Martina KUKLETOVÁ. Variabilita v genech pro chuťové receptory, jejich vztah k výběru potravin a asociace se zdravím, resp. chorobami. In 7. ročník mezinárodní stomatologické konference 2016 „Víme, jak na zubní kaz“, Olomouc. 2016.

Polymorphism 140A/G in lactotransferrin gene and its association with development of dental caries and gingivitis in children

BARTOŠOVÁ, Michaela, Petra BOŘILOVÁ LINHARTOVÁ, Tereza TREFNÁ, Jan VLAŽNÝ, Kristína MUSILOVÁ, Martina KUKLETOVÁ, Lubomír KUKLA a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Polymorphism 140A/G in lactotransferrin gene and its association with development of dental caries and gingivitis in children. In 6th International Student Medical Congress in Košice, 25th - 27th of June 2014. 2014. ISBN 978-80-8152-147-8.

Vztah mezi ukazateli orálního zdraví u 13-15letých dětí skupiny ELSPAC Brno a stupněm vzdělání jejich rodičů

KUKLETOVÁ, Martina, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Zdeněk BROUKAL, Kristína MUSILOVÁ a Lubomír KUKLA. Vztah mezi ukazateli orálního zdraví u 13-15letých dětí skupiny ELSPAC Brno a stupněm vzdělání jejich rodičů. Česká stomatologie, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2013, roč. 113, č. 1, s. 7-13. ISSN 1213-0613.

MUDr. Miroslav Nečas, Ph.D.**Quality of life and psychological disturbances in adults with atopic dermatitis in the Czech Republic**

BŘEZINOVÁ, Eva, Miroslav NEČAS a Vladimír VAŠKŮ. Quality of life and psychological disturbances in adults with atopic dermatitis in the Czech Republic. Journal of biological regulators and homeostatic agents, Silva Marina: Biolife SAS, 2017, roč. 31, 2, Suppl. 2, s. 227-233. ISSN 0393-974X.

Nonuremická kalcifylaxe u polymorbidní pacientky

NEČAS, Miroslav. Nonuremická kalcifylaxe u polymorbidní pacientky. In XIV. kongres slovenských a českých dermatovenerologův s mezinárodní účastí. 2018.

Facial allergic contact dermatitis

DASTYCHOVÁ, Eliška a Miroslav NEČAS. Facial allergic contact dermatitis. In 25th EADV Congress, Vienna. 2016.

Neobvykle probíhající případ atypické mykobakteriízy

NEČAS, Miroslav. Neobvykle probíhající případ atypické mykobakteriízy. 2015.

doc. MUDr. Helena Němcová, CSc.

Je při hodnocení kompenzace hypertenze důležitější systolický, nebo diastolický tlak?

NĚMCOVÁ, Helena. Je při hodnocení kompenzace hypertenze důležitější systolický, nebo diastolický tlak? Interní medicína pro praxi, Olomouc: Solen, 2018, roč. 20, č. 2, s. 108-110. ISSN 1212-7299.

Využití natriuretických peptidů v diagnostice hypertrofie levé komory srdeční u obézních hypertoniků s metabolickým syndromem

ŠPÁČ, Jiří, Michal BERÁNEK, Helena NĚMCOVÁ, Bohuslav KIANIČKA a Miroslav SOUČEK. Využití natriuretických peptidů v diagnostice hypertrofie levé komory srdeční u obézních hypertoniků s metabolickým syndromem. Vnitřní lékařství, Brno: Ambit Media a.s., 2013, roč. 59, č. 9, s. 769-775. ISSN 0042-773X.

Mgr. Kristýna Nosková

Cannabinoids and Cytochrome P450 Interactions

ZENDULKA, Ondřej, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Miroslav TURJAP, Alexandra ŠULCOVÁ, Lumír HANUŠ a Jan JUŘICA. Cannabinoids and Cytochrome P450 Interactions. Current Drug Metabolism, Sharjah: Bentham Science Publishers B.V., 2016, roč. 17, č. 3, s. 206-226. ISSN 1389-2002. doi:10.2174/1389200217666151210142051.

The Effect of (-)-Linalool on the Metabolic Activity of Liver CYP Enzymes in Rats

NOSKOVÁ, Kristýna, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Ondřej ZENDULKA, Roman ŘEMÍNEK a Jan JUŘICA. The Effect of (-)-Linalool on the Metabolic Activity of Liver CYP Enzymes in Rats. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2016, roč. 65, Suppl. 4, s. "S499"- "S504". ISSN 0862-8408.

Bile Acids, Nuclear Receptors and Cytochrome P450

JUŘICA, Jan, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ a Ondřej ZENDULKA. Bile Acids, Nuclear Receptors and Cytochrome P450. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2016, roč. 65, Suppl. 4, s. "S427"- "S440". ISSN 0862-8408.

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU

MÁCHALOVÁ, Alena, Zuzana BABINSKÁ, Jan JUŘICA, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Hana KOSTKOVÁ, Leoš LANDA, Jana MERHAUTOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Tibor ŠTARK, Katarína TABI, Jana PISTOVČÁKOVÁ a Ondřej ZENDULKA. Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU. 2016. 397 s.

Soubor kazuistik z farmakologie

ZENDULKA, Ondřej, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Jan JUŘICA, Hana KOSTKOVÁ, Leoš LANDA, Alena MÁCHALOVÁ, Jana MERHAUTOVÁ a Kristýna NOSKOVÁ. Soubor kazuistik z farmakologie. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. Elportál. ISSN 1802-128X.

doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc.

MicroRNA-206: a Promising Theranostic Marker

NOVÁK, Jan, Peter KRUŽLIAK, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Ondřej SLABÝ a Miroslav NOVÁK. MicroRNA-206: a Promising Theranostic Marker. THERANOSTICS, LAKE HAVEN: IVYSPRING INT PUBL, 2014, roč. 4, č. 2, s. 119-133. ISSN 1838-7640. doi:10.7150/thno.7552.

MicroRNAs Involved in the Lipid Metabolism and Their Possible Implications for Atherosclerosis Development and Treatment

NOVÁK, Jan, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Tomáš KÁRA a Miroslav NOVÁK. MicroRNAs Involved in the Lipid Metabolism and Their Possible Implications for Atherosclerosis Development and Treatment. Mediators of Inflammation, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2014, roč. 2014, č. 275867, s. 1-14. ISSN 0962-9351. doi:10.1155/2014/275867.

Vascular endothelial growth factor inhibitor-induced hypertension: from pathophysiology to prevention and treatment based on long-acting nitric oxide donors.

KRUŽLIAK, Peter, Jan NOVÁK a Miroslav NOVÁK. Vascular endothelial growth factor inhibitor-induced hypertension: from pathophysiology to prevention and treatment based on long-acting nitric oxide donors. American Journal of Hypertension, Oxford: Oxford University Press, 2014, roč. 27, č. 1, s. 3-13. ISSN 0895-7061. doi:10.1093/ajh/hpt201.

Changes in Heart Rate Variability after Coronary Artery Bypass Grafting and Clinical Importance of These Findings

LAKUSIC, Nenad, Darija MAHOVIC, Peter KRUŽLIAK, Jasna Cerkez HABEK, Miroslav NOVÁK a Dusko CEROVEC. Changes in Heart Rate Variability after Coronary Artery Bypass Grafting and Clinical Importance of These Findings. Biomed Research International, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2015, roč. 2015, "neuveveno", s. 1-7. ISSN 2314-6133. doi:10.1155/2015/680515.

TUGENDHAT: a pilot randomized study on effects of biventricular pacing in patients with bradycardia pacing indication and normal systolic function on heart failure, atrial fibrillation and quality of life (results of 12 month follow-up)

TABORSKY, M., D. RIHOVA, T. MRAZ, E. MANDYSOVA, Jitka VLAŠINOVÁ, L. KAMENIK, Miroslav NOVÁK, P. NEUZIL, Jiří JARKOVSKÝ a Simona LITTNEROVÁ. TUGENDHAT: a pilot randomized study on effects of biventricular pacing

in patients with bradycardia pacing indication and normal systolic function on heart failure, atrial fibrillation and quality of life (results of 12 month follow-up). Bratislava Medical Journal - Bratislavské lekárske listy, BRATISLAVA: Univerzita Komenského, 2013, roč. 114, č. 6, s. 323-329. ISSN 0006-9248. doi:10.4149/BLL_2013_068.

MUDr. Jana Nováková, Ph.D.

Základy speciální receptury léčivých přípravků

JURICA, Jan, Barbora ŘÍHOVÁ, Jana NOVÁKOVÁ, Miroslav TURJAP, Ondřej ZENDULKA, Jana PISTOVČÁKOVÁ, Eva MCCASKEY HADAŠOVÁ a Alexandra ŠULCOVÁ. Základy speciální receptury léčivých přípravků. 2013. vyd. Brno: Portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, 2013. 54 s. ISSN 1801-6103.

Mgr. Markéta Nováková, Ph.D.

Chromatin association of the SMC5/6 complex is dependent on binding of its NSE3 subunit to DNA

ZÁBRADY, Kateřina, Marek ADAMUS, Lucie VONDROVÁ, Chunyan LIAO, Hana SKOUPILOVÁ, Markéta NOVÁKOVÁ, Lenka JURČIŠINOVÁ, Aaron ALT, Antony W. OLIVER, Alan R. LEHMANN a Jan PALEČEK. Chromatin association of the SMC5/6 complex is dependent on binding of its NSE3 subunit to DNA. Nucleic Acids Research, Oxford: Oxford University Press, 2016, roč. 44, č. 3, s. 1064-1079. ISSN 0305-1048. doi:10.1093/nar/gkv1021.

Molecular characterization of 'Candidatus Rickettsia vini' in Ixodes arboricola from the Czech Republic and Slovakia

NOVÁKOVÁ, Markéta, Alexandra BULKOVÁ, Francisco B. COSTA, Anton KRISTIN, Miloš KRIST, František KRAUSE, Eva LÍZNAROVÁ, Marcelo B. LABRUNA a Ivan LITERÁK. Molecular characterization of 'Candidatus Rickettsia vini' in Ixodes arboricola from the Czech Republic and Slovakia. Ticks and Tick-borne Diseases, 2015, roč. 6, č. 3, s. 330-333. ISSN 1877-959X. doi:10.1016/j.ttbdis.2015.02.006.

DNA binding ability of the Nse1-Nse3-Nse4 sub-complex of the SMC5/6 complex is essential in fission yeast

PALEČEK, Jan, Kateřina BEDNÁŘOVÁ, Hana SKOUPILOVÁ, Lenka JURČIŠINOVÁ, Lucie VONDROVÁ, Peter KOLE-SÁR, Markéta NOVÁKOVÁ, Chunyan LIAO, Aaron ALT, Antony OLIVER, Hung QUANG-DANG, Johanne MURRAY a Alan LEHMANN. DNA binding ability of the Nse1-Nse3-Nse4 sub-complex of the SMC5/6 complex is essential in fission yeast. In Yeast Chromosome Structure, Replication and Segregation. 2014.

DNA binding ability of the Nse1-Nse3-Nse4 sub-complex is critical for essential function of the SMC5-6 complex

BEDNÁŘOVÁ, Kateřina, Lucie VONDROVÁ, Markéta NOVÁKOVÁ, Hana SKOUPILOVÁ, Chunyan LIAO, Aaron ALT, Antony OLIVER, Zdeněk KRÍŽ, Johanne M. MURRAY, Alan LEHMANN a Jan PALEČEK. DNA binding ability of the Nse1-Nse3-Nse4 sub-complex is critical for essential function of the SMC5-6 complex. In Chromatin, Replication and Chromosomal Stability 2013. 2013.

MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D.

Impaired baroreflex function during orthostatic challenge in patients after spinal cord injury

ONDRUŠOVÁ, Katarína, Jana SVAČINOVÁ, Michal JAVORKA, Jan NOVÁK, Marie NOVÁKOVÁ a Zuzana NOVÁKOVÁ. Impaired baroreflex function during orthostatic challenge in patients after spinal cord injury. Journal of Neurotrauma, New York: Mary Ann Liebert, 2017, roč. 34, č. 24, s. 3381-3387. ISSN 0897-7151. doi:10.1089/neu.2017.4989.

Development of causal interactions between systolic blood pressure and inter-beat intervals in adolescents

SVAČINOVÁ, Jana, M. JAVORKA, Zuzana NOVÁKOVÁ, Eva ZÁVODNÁ, B. CZIPPELOVÁ a Nataša HONZÍKOVÁ. Development of causal interactions between systolic blood pressure and inter-beat intervals in adolescents. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2015, roč. 64, č. 6, s. 821-829. ISSN 0862-8408.

Heart rate variability analysed by Poincaré plot in patients with metabolic syndrome

KUBIČKOVÁ, Alena, Jiří KOZUMPLÍK, Zuzana NOVÁKOVÁ, Martin PLACHÝ, Pavel JURÁK a Jolana LIPOLDOVÁ. Heart rate variability analysed by Poincaré plot in patients with metabolic syndrome. Journal of Electrocardiology, Philadelphia: Churchill Livingstone, 2016, roč. 49, č. 1, s. 23-28. ISSN 0022-0736. doi:10.1016/j.jelectrocard.2015.11.004.

From the First Spectral Analysis of Blood Pressure Variability in the World to the Present Time: Contribution of the Department of Physiology of the Faculty of Medicine, Masaryk University, Brno

NOVÁKOVÁ, Zuzana. From the First Spectral Analysis of Blood Pressure Variability in the World to the Present Time: Contribution of the Department of Physiology of the Faculty of Medicine, Masaryk University, Brno. Physiological Research, Praha: Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2013, roč. 62, č. 4, s. 341-350. ISSN 0862-8408.

Nilotinib induces ER stress and cell death in H9c2 cells

LEKEŠ, Denis, Ivan SZADVÁRI, Olga KRIŽANOVÁ, K. LOPUSNA, I. REZUCHOVA, Marie NOVÁKOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, T. PARAK a Petr BABULA. Nilotinib induces ER stress and cell death in H9c2 cells. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2016, roč. 65, Suppl. 4, s. "S505"- "S514". ISSN 0862-8408.

Mgr. Lucie Novotná

Sanguinarine is reduced by NADH through a covalent adduct

SÁNDOR, Roman, Jiří SLANINA, Adam MIDLIK, Kristýna ŠEBRLOVÁ, Lucie NOVOTNÁ, Martina ČARNECKÁ, Iva SLANINOVÁ, Petr TÁBORSKÝ, Eva TÁBORSKÁ a Ondřej PEŠ. Sanguinarine is reduced by NADH through a covalent adduct. Phytochemistry, Oxford: Pergamon-Elsevier Science LTD, 2018, roč. 2018, č. 145, s. 77-84. ISSN 0031-9422. doi:10.1016/j.phytochem.2017.10.010.

The application of comet assay in monitoring of the immunosuppression level in a patient with toxic epidermal necrolysis: A case report

LIPOVÝ, Břetislav, Milena MATEJOVIČOVÁ, H. ŘÍHOVÁ, M. ŠTIKAROVSKÁ, Lucie NOVOTNÁ, Miroslava HLAVÁČOVÁ, Hana PAULOVÁ, I. SUCHÁNEK a Pavel BRYCHTA. The application of comet assay in monitoring of the immunosuppression level in a patient with toxic epidermal necrolysis: A case report. *Burns Open*, Amsterdam: Elsevier, 2017, roč. 1, č. 2, s. 80-83. ISSN 2468-9122. doi:10.1016/j.burnso.2017.05.007.

Případové studie hodnocení oxidačního stresu a poškození DNA cirkulujících leukocytů u pacientů s termickou a netermickou ztrátou kožního krytu

LIPOVÝ, Břetislav, Hana PAULOVÁ, Miroslava HLAVÁČOVÁ, Milena MATEJOVIČOVÁ, Lucie NOVOTNÁ a Josef TOMANDL. Případové studie hodnocení oxidačního stresu a poškození DNA cirkulujících leukocytů u pacientů s termickou a netermickou ztrátou kožního krytu. In XX. výroční konference České společnosti popáleninové medicíny ČLS JEP. 2015. ISBN 978-80-210-7875-8.

Studium parametrů oxidačního stresu a poškození DNA leukocytů u závažně popálených pacientů

HLAVÁČOVÁ, Miroslava, Hana PAULOVÁ, Břetislav LIPOVÝ, Milena MATEJOVIČOVÁ, Lucie NOVOTNÁ a Josef TOMANDL. Studium parametrů oxidačního stresu a poškození DNA leukocytů u závažně popálených pacientů. In in XX.výroční konference České společnosti popáleninové medicíny. 2015. ISBN 978-80-210-7875-8.

MUDr. Ivo Novotný, CSc.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D.

Evaluation of a knitted polytetrafluoroethylene mesh placed intraperitoneally in a New Zealand white rabbit model

NOVOTNÝ, Tomáš, Jiří JEŘÁBEK, Karel VESELÝ, Robert STAFFA, Martin DVOŘÁK a Jan CAGAŠ. Evaluation of a knitted polytetrafluoroethylene mesh placed intraperitoneally in a New Zealand white rabbit model. *SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES*, NEW YORK: SPRINGER, 2012, roč. 26, č. 7, s. 1884-1891. ISSN 0930-2794. doi:10.1007/s00464-011-2120-4.

Evaluation of three purely polypropylene meshes of different pore sizes in an onlay position in a New Zealand white rabbit model

JEŘÁBEK, Jiří, Tomáš NOVOTNÝ, Karel VESELÝ, Jan CAGAŠ, Václav JEDLIČKA, Petr VLČEK a Ivan ČAPOV. Evaluation of three purely polypropylene meshes of different pore sizes in an onlay position in a New Zealand white rabbit model. *Hernia*, New York: Springer, 2014, roč. 18, č. 6, s. 855-864. ISSN 1265-4906. doi:10.1007/s10029-014-1278-9.

Undiagnosed tandem stenosis of the internal carotid artery - A case report

PLUHÁČKOVÁ, Hana, Robert STAFFA, Tomáš NOVOTNÝ, Zdeněk KRIZ a Jan BUČEK. Undiagnosed tandem stenosis of the internal carotid artery - A case report. *Cor et Vasa*, Brno: Česká kardiologická společnost, 2016, roč. 58, č. 3, s. "e361"- "e364". ISSN 0010-8650. doi:10.1016/j.crvasa.2015.06.001.

Karotická stenóza - diagnostika a léčba

NOVOTNÝ, Tomáš a Robert STAFFA. Karotická stenóza - diagnostika a léčba. *Vnitřní lékařství*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 61, č. 12, s. 1049-1066. ISSN 0042-773X.

Perigraft seroma as a rare angiosurgical complication

GAZI, A., Robert STAFFA, Tomáš NOVOTNÝ, Z. KRIZ a Markéta HERMANOVÁ. Perigraft seroma as a rare angiosurgical complication. *Rozhledy v chirurgii*, Praha: Česká lékařská společnost J.E.Purkyně, 2015, roč. 94, č. 11, s. 477-481. ISSN 0035-9351.

Mgr. Marie Okáčová, Ph.D.

De alieno nostrum: Aluzivní strategie v mytologických centonech z Vergilia

OKÁČOVÁ, Marie. De alieno nostrum: Aluzivní strategie v mytologických centonech z Vergilia. In Jarní přednáškový cyklus Jednoty klasických filologů. Praha. 2017.

Ozvěny Ovidiových Proměn v narativní technice pozdně antických mytologických centonů z Vergilia

OKÁČOVÁ, Marie. Ozvěny Ovidiových Proměn v narativní technice pozdně antických mytologických centonů z Vergilia. In Roma aurea MMXVII: Ovidiovské kontexty a inspirace. Praha. 2017.

The Virgilian Cento Progne et Philomela (Anth. Lat. 13 R): Towards a Solution of a Mythological Riddle

OKÁČOVÁ, Marie. The Virgilian Cento Progne et Philomela (Anth. Lat. 13 R): Towards a Solution of a Mythological Riddle. In *Textus centonarius. Les centons virgiliens de l'Antiquité: approche textuelle et littéraire*. Praha. 2017.

Ut pictura poesis: Vizuální poezie (pozdní) antiky

OKÁČOVÁ, Marie. Ut pictura poesis: Vizuální poezie (pozdní) antiky. In 25. ročník Letní školy klasických studií. Brno. 2017.

Centones Vergiliani : Klasická poezie "pod kaleidoskopem"

OKÁČOVÁ, Marie. Centones Vergiliani : Klasická poezie "pod kaleidoskopem". Vydání první. Praha: Koniasch Latin Press, 2016. 318 s. Laborinthus, sv. 4. ISBN 978-80-87773-38-3.

doc. MUDr. Hana Ošlejšková, Ph.D.

Long-term approach to patients with postsurgical seizures

RYZÍ, Michal, Hana OŠLEJŠKOVÁ, Ivan REKTOR, Zdeněk NOVÁK, Jan HEMZA, Jan CHRASTINA, Michal SVOBODA, Markéta HERMANOVÁ a Milan BRÁZDIL. Long-term approach to patients with postsurgical seizures. *Epilepsia*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 57, č. 4, s. 597-604. ISSN 0013-9580. doi:10.1111/epi.13343.

Malignant catatonia due to anti-NMDA-receptor encephalitis in a 15-year-old girl: case report and summary of current knowledge

AULICKÁ, Štefánia, Ondřej HORÁK, Lenka MRÁZOVÁ, Peter MIKOLÁŠEK, Jaroslav ŠTĚRBA, Lenka KRBKOVÁ a Hana OŠLEJŠKOVÁ. Malignant catatonias due to anti-NMDA-receptor encephalitis in a 15-year-old girl: case report and summary of current knowledge. *Neuropsychiatry*, London: Future Medicine Ltd., 2016, roč. 6, č. 4, s. 136-141. ISSN 1758-2008.

Muscular dystrophies and myopathies: the spectrum of mutated genes in the Czech Republic

STEHLÍKOVÁ, Kristýna, Daniela SKÁLOVÁ, Jana ZÍDKOVÁ, J. HABERLOVÁ, Stanislav VOHÁŇKA, R. MAZANEC, Lenka MRÁZOVÁ, Petr VONDRAČEK, Hana OŠLEJŠKOVÁ, J. ZÁMEČNÍK, T. HONZÍK, J. ZEMAN, M. MAGNER, D. ŠÍŠKOVÁ, M. LANGOVÁ, V. GREGOR, M. GODAVA, V. SMOLKA a Lenka FAJKUSOVÁ. Muscular dystrophies and myopathies: the spectrum of mutated genes in the Czech Republic. *Clinical Genetics*, Hoboken: WILEY, 2017, roč. 91, č. 3, s. 463-469. ISSN 0009-9163. doi:10.1111/cge.12839.

Age at diagnosis of autism spectrum disorders: Is there an association with socioeconomic status and family self-education about autism?

HRDLICKA, Michal, Maria VACOVA, Hana OŠLEJŠKOVÁ, Veronika GONDŽOVÁ, Iveta VADLEJCHOVA, Jana KOCOURKOVA, Jiri KOUTEK a Iva DUDOVA. Age at diagnosis of autism spectrum disorders: Is there an association with socioeconomic status and family self-education about autism? *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, Auckland: Dove Medical Press Ltd., 2016, roč. 12, 6 July 2016, s. 1639-1644. ISSN 1178-2021. doi:10.2147/NDT.S107239.

Long-term seizure outcome in patients with juvenile absence epilepsy; a retrospective study in a tertiary referral center

DANHOFFER, Pavlína, Milan BRÁZDIL, Hana OŠLEJŠKOVÁ a Robert KUBA. Long-term seizure outcome in patients with juvenile absence epilepsy; a retrospective study in a tertiary referral center. *Seizure-European journal of epilepsy*, London: W.B. Saunders Ltd., 2014, roč. 23, č. 6, s. 443-447. ISSN 1059-1311. doi:10.1016/j.seizure.2014.03.002.

MDDr. Jiří Otrusina

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Petr Ouředníček, Ph.D.

Sub-millisievert ultralow-dose CT colonography with iterative model reconstruction technique

LAMBERT, Lukas, Petr OUŘEDNÍČEK, Jan BRIZA, Walter GIEPMANS, Jiri JAHODA, Lukáš HRUŠKA a Jan DANES. Sub-millisievert ultralow-dose CT colonography with iterative model reconstruction technique. *PeerJ*, London: PeerJ, 2016, roč. 2016, č. 4, s. 1-15. ISSN 2167-8359. doi:10.7717/peerj.1883.

Submillisievert ultralow-dose CT colonography using iterative reconstruction technique: a feasibility study

LAMBERT, Lukas, Jan DANES, Jiri JAHODA, Martin MASEK, Jiri LISY a Petr OUŘEDNÍČEK. Submillisievert ultralow-dose CT colonography using iterative reconstruction technique: a feasibility study. *Acta Radiologica*, London: SAGE Publications Inc., 2015, roč. 56, č. 5, s. 517-525. ISSN 0284-1851. doi:10.1177/0284185114533683.

Novel registration-based framework for CT angiography in lower legs

PETER, Roman, Milos MALINSKY, Petr OUŘEDNÍČEK, Lukas LAMBERT a Jiri JAN. Novel registration-based framework for CT angiography in lower legs. *Medical and Biological Engineering and Computing*, Springer, 2013, roč. 51, č. 10, s. 1079-1089. ISSN 0140-0118. doi:10.1007/s11517-013-1085-y.

QUANTITATIVE ESTIMATION OF LEFT VENTRICULAR MYOCARDIAL PERFUSION BASED ON DYNAMIC CT SCANS

RIENMUELLER, T., C. BAUMGARTNER, M. HANDLER, V. MAKARENKO, Petr OUŘEDNÍČEK, I. M. KRESTINICH, S. T. ZHORZOLIANI, R. RIENMUELLER a L. BOCKERIA. QUANTITATIVE ESTIMATION OF LEFT VENTRICULAR MYOCARDIAL PERFUSION BASED ON DYNAMIC CT SCANS. *Biomedical Engineering-Biomedizinische Technik*, WALTER DE GRUYTER & CO, 2013, roč. 58, Suppl. 1, s. 1-2. ISSN 0013-5585. doi:10.1515/bmt-2013-4288.

Possibilities of Reducing Radiation Dose in Computed Tomography Examinations in Various Age Groups Using an Iterative Model-Based Reconstruction Technique

ČERVINKOVÁ, Ivana, Petr WALEK, Igor JÍRA, Jarmila SKOTÁKOVÁ, Jan ŠENKYŘÍK, Petr OUŘEDNÍČEK a Jiří JAN. Possibilities of Reducing Radiation Dose in Computed Tomography Examinations in Various Age Groups Using an Iterative Model-Based Reconstruction Technique. *Pediatrics & Therapeutics*, Los Angeles: OMICS International, 2016, roč. 6, č. 4, s. "1000302". ISSN 2161-0665. doi:10.4172/2161-0665.1000302.

Mgr. Lukáš Pácal, Ph.D.

Effect of glucose variability on pathways associated with glucotoxicity in diabetes: Evaluation of a novel in vitro experimental approach

KURICOVÁ, Katarína, Lukáš PÁCAL, Jan ŠOUPAL, Martin PRÁZNÝ a Kateřina KAŇKOVÁ. Effect of glucose variability on pathways associated with glucotoxicity in diabetes: Evaluation of a novel in vitro experimental approach. *Diabetes Research and Clinical Practice*, Clare: Elsevier Ireland Ltd., 2016, roč. 114, APR 01, s. 1-8. ISSN 0168-8227. doi:10.1016/j.diabres.2016.02.006.

Hyperuricemia contributes to the faster progression of diabetic kidney disease in type 2 diabetes mellitus

BARTÁKOVÁ, Vendula, Katarína KURICOVÁ, Lukáš PÁCAL, Zuzana NOVÁ, Veronika DVOŘÁKOVÁ, Martina ŠVRČKOVÁ, Denisa MALÚŠKOVÁ, Ivana SVOBODOVÁ, Jitka ŘEHOŘOVÁ, Jan SVOJANOVSKÝ, Jindřich OLŠOVSKÝ, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ a Kateřina KAŇKOVÁ. Hyperuricemia contributes to the faster progression of diabetic kidney disease in type 2 diabetes mellitus. *Journal of Diabetes and its Complications*, New York: Elsevier Science Inc., 2016, roč. 30, č. 7, s. 1300-1307. ISSN 1056-8727. doi:10.1016/j.jdiacomp.2016.06.002.

Genetic variability in enzymes of metabolic pathways conferring protection against non-enzymatic glycation versus diabetes-related morbidity and mortality

TANHÄUSEROVÁ, Veronika, Katarína KURICOVÁ, Lukáš PÁCAL, Vendula BARTÁKOVÁ, Jitka ŘEHOŘOVÁ, Jan SVOJANOVSKÝ, Jindřich OLŠOVSKÝ, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ a Kateřina KAŇKOVÁ. Genetic variability in enzymes of metabolic pathways conferring protection against non-enzymatic glycation versus diabetes-related morbidity and mortality. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, Berlin: Walter de Gruyter, 2014, roč. 52, č. 1, s. 77-83. ISSN 1434-6621. doi:10.1515/cclm-2012-0833.

Dysfunctional protection against advanced glycation due to thiamine metabolism abnormalities in gestational diabetes

BARTÁKOVÁ, Vendula, Anna PLESKAČOVÁ, Katarína KURICOVÁ, Lukáš PÁCAL, Veronika DVOŘÁKOVÁ, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ, Marie TOMANDLOVÁ, Josef TOMANDL a Kateřina KAŇKOVÁ. Dysfunctional protection against advanced glycation due to thiamine metabolism abnormalities in gestational diabetes. *Glycoconjugate Journal*, Dordrecht: Springer, 2016, roč. 33, č. 4, s. 591-598. ISSN 0282-0080. doi:10.1007/s10719-016-9688-9.

NOS3 894G > T Polymorphism is Associated With Progression of Kidney Disease and Cardiovascular Morbidity in Type 2 Diabetic Patients: NOS3 as a Modifier Gene for Diabetic Nephropathy?

KURICOVÁ, Katarína, Veronika DVOŘÁKOVÁ, Lukáš PÁCAL, Vendula BARTÁKOVÁ, Lucie BROŽOVÁ, Jiří JARKOVSKÝ a Kateřina KAŇKOVÁ. NOS3 894G > T Polymorphism is Associated With Progression of Kidney Disease and Cardiovascular Morbidity in Type 2 Diabetic Patients: NOS3 as a Modifier Gene for Diabetic Nephropathy? *Kidney and Blood Pressure Research*, Karger, 2014, roč. 38, č. 1, s. 92-98. ISSN 1420-4096. doi:10.1159/000355757.

prof. MUDr. Dalibor Pacík, CSc.

Detection and quantitation of glutamate carboxypeptidase II in human blood

KNEDLÍK, Tomáš, Václav NAVRÁTIL, Viktor VIK, Dalibor PACÍK, Pavel ŠÁCHA a Jan KONVALINKA. Detection and quantitation of glutamate carboxypeptidase II in human blood. *Prostate*, HOBOKEN: WILEY-BLACKWELL, 2014, roč. 74, č. 7, s. 768-780. ISSN 0270-4137. doi:10.1002/pros.22796.

Sarcosine up-regulates expression of genes involved in cell cycle progression of metastatic models of prostate cancer

HEGER, Zbynek, Miguel Angel Merlos RODRIGO, Petr MICHALEK, Hana POLANSKÁ, Michal MASARIK, Vítězslav VÍT, Mariana PLEVOVÁ, Dalibor PACÍK, Tomas ECKSCHLAGER, Marie STIBOROVA a Vojtech ADAM. Sarcosine up-regulates expression of genes involved in cell cycle progression of metastatic models of prostate cancer. *Plos one*, San Francisco: Public Library of Science, 2016, roč. 11, č. 11, s. "e0165830". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0165830.

Efficacy and Safety of Rezum System Water Vapor Treatment for Lower Urinary Tract Symptoms Secondary to Benign Prostatic Hyperplasia

DIXON, Christopher, Edwin Rijo CEDANO, Dalibor PACÍK, Vítězslav VÍT, Gabriel VARGA, Lennart WAGRELL, Magnus TORNBLUM, Lance MYNDERSE a Thayne LARSON. Efficacy and Safety of Rezum System Water Vapor Treatment for Lower Urinary Tract Symptoms Secondary to Benign Prostatic Hyperplasia. *Urology*, New York: Elsevier Science, 2015, roč. 86, č. 5, s. 1042-1047. ISSN 0090-4295. doi:10.1016/j.urology.2015.05.046.

HLA-G and HLA-E specific mRNAs connote opposite prognostic significance in renal cell carcinoma

KŘEN, Leoš, Ivo VALKOVSKÝ, Jan DOLEŽEL, Ivo ČAPÁK, Dalibor PACÍK, Alexandr POPRACH, Radek LAKOMÝ, Martina ŘEDOVIČOVÁ, Pavel FABIAN, Zdenka KŘENOVÁ a Ondřej SLABÝ. HLA-G and HLA-E specific mRNAs connote opposite prognostic significance in renal cell carcinoma. *Diagnostic Pathology*, LONDON: BIOMED CENTRAL LTD, 2012, roč. 7, č. 1, s. 58-64. ISSN 1746-1596. doi:10.1186/1746-1596-7-58.

Management of Bone Metastases in Patients with Castration-Resistant Prostate Cancer

CATHOMAS, Richard, Zoltan BAJORY, Mounira BOUZID, Ahmed El GHONEIMY, Silke GILLESSEN, Frederico GONCALVES, Gabriel KACSO, Gero KRAMER, Piotr MILECKI, Dalibor PACÍK, Wahid TANTAWY a Krzysztof LESNIEWSKI-KMAK. Management of Bone Metastases in Patients with Castration-Resistant Prostate Cancer. *Urologia internationalis*, Basel: Karger, 2014, roč. 92, č. 4, s. 377-386. ISSN 0042-1138. doi:10.1159/000358258.

MUDr. Martin Pail, Ph.D.

The role of voxel-based morphometry in the detection of cortical dysplasia within the temporal pole in patients with intractable mesial temporal lobe epilepsy

PAIL, Martin, Radek MAREČEK, Markéta HERMANOVÁ, Bronislava SLANÁ, Ivana TYRLÍKOVÁ, Robert KUBA a Milan BRÁZDIL. The role of voxel-based morphometry in the detection of cortical dysplasia within the temporal pole in patients with intractable mesial temporal lobe epilepsy. *Epilepsia*, Hoboken (NJ, USA): WILEY-BLACKWELL, 2012, roč. 53, č. 6, s. 1004-1012. ISSN 0013-9580. doi:10.1111/j.1528-1167.2012.03456.x.

Generalized myoclonus as a prominent symptom in a patient with FTLD-TDP

PAIL, Martin, Radoslav MATEJ, Ivica HUSÁROVÁ a Irena REKTOROVÁ. Generalized myoclonus as a prominent symptom in a patient with FTLD-TDP. *Journal of Neurology*, Heidelberg: Springer, 2013, roč. 260, č. 6, s. 1681-1683. ISSN 0340-5354. doi:10.1007/s00415-013-6942-y.

Frequency-independent characteristics of high-frequency oscillations in epileptic and non-epileptic regions

PAIL, Martin, Pavel ŘEHULKA, Jan CIMBÁLNÍK, Irena DOLEŽALOVÁ, Jan CHRASTINA a Milan BRÁZDIL. Frequency-independent characteristics of high-frequency oscillations in epileptic and non-epileptic regions. *Clinical Neurophysiology*, Clare: Elsevier Ireland Ltd., 2017, roč. 128, č. 1, s. 106-114. ISSN 1388-2457. doi:10.1016/j.clinph.2016.10.011.

Intracerebrally recorded high frequency oscillations: Simple visual assessment versus automated detection

PAIL, Martin, Josef HALÁMEK, Pavel DANIEL, Robert KUBA, Ivana TYRLÍKOVÁ, Jan CHRASTINA, Pavel JURÁK, Ivan REKTOR a Milan BRÁZDIL. Intracerebrally recorded high frequency oscillations: Simple visual assessment versus

automated detection. *Clinical Neurophysiology*, Clare: Elsevier Ireland, 2013, roč. 124, č. 10, s. 1935-1942. ISSN 1388-2457. doi:10.1016/j.clinph.2013.03.032.

Neurological and Neuropsychological Investigation in Patients with Homonymous Visual Field Defects

PAIL, Martin, Sabina GOLDEMUNDOVÁ, Karolína SKORKOVSKÁ a Milan BRÁZDIL. Neurological and Neuropsychological Investigation in Patients with Homonymous Visual Field Defects. In Karolína Skorkovská. Homonymous Visual Field Defects. 1st ed. Cham: Springer International Publishing, 2017. s. 145-160, 16 s. ISBN 978-3-319-52282-1. doi:10.1007/978-3-319-52284-5.

MUDr. Ivo Palásek

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

Mgr. Veronika Palušová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Anna Panovská, Ph.D.

Ofatumumab added to dexamethasone in patients with relapsed or refractory chronic lymphocytic leukemia: Results from a phase II study

DOUBEK, Michael, Yvona BRYCHTOVÁ, Anna PANOVSÁ, Ludmila ŠEBEJOVÁ, Olga STEHLÍKOVÁ, Jana CHOVCOVÁ, Jitka MALČÍKOVÁ, Jana ŠMARDOVÁ, Karla PLEVOVÁ, Pavlína VOLFOVÁ, Martin TRBUŠEK, Marek MRÁZ, Denisa BAKEŠOVÁ, Jakub TRIZULJAK, Markéta HADRABOVÁ, Petra OBRTLÍKOVÁ, Josef KARBAN, Lukáš SMOLEJ, Alexandra OLTOVÁ, Eva JELÍNKOVÁ, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Jiří MAYER. Ofatumumab added to dexamethasone in patients with relapsed or refractory chronic lymphocytic leukemia: Results from a phase II study. *American Journal of Hematology*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, roč. 90, č. 5, s. 417-421. ISSN 0361-8609. doi:10.1002/ajh.23964.

Rituximab in combination with high-dose dexamethasone for the treatment of relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia

SMOLEJ, Lukáš, Michael DOUBEK, Anna PANOVSÁ, Martin ŠIMKOVIČ, Yvona BRYCHTOVÁ, David BELADA, Monika MOTYČKOVÁ a Jiří MAYER. Rituximab in combination with high-dose dexamethasone for the treatment of relapsed/refractory chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia Research*, Oxford, UK: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012, roč. 36, č. 10, s. 1278-1282. ISSN 0145-2126. doi:10.1016/j.leukres.2012.07.005.

The outcome of chronic lymphocytic leukemia patients who relapsed after fludarabine, cyclophosphamide, and rituximab

PANOVSÁ, Anna, L. SMOLEJ, D. LYSÁK, Yvona BRYCHTOVÁ, M. ŠIMKOVIČ, M. MOTYČKOVÁ, P. VODÁREK, Michaela LINDTNEROVÁ, Martin TRBUŠEK, Jitka MALČÍKOVÁ, Šárka POSPÍŠILOVÁ, Jiří MAYER a Michael DOUBEK. The outcome of chronic lymphocytic leukemia patients who relapsed after fludarabine, cyclophosphamide, and rituximab. *European Journal of Haematology*, Copenhagen: Wiley-Blackwell, Munksgaard Int. Publ. Ltd., 2013, roč. 90, č. 6, s. 479-485. ISSN 0902-4441. doi:10.1111/ejh.12106.

Specific p53 mutations do not impact results of alemtuzumab therapy among patients with chronic lymphocytic leukemia

DOUBEK, Michael, Martin TRBUŠEK, Jitka MALČÍKOVÁ, Yvona BRYCHTOVÁ, Jana ŠMARDOVÁ, Jana LOCHMANOVÁ, Anna PANOVSÁ, Hana FRANCOVÁ, Marek MRÁZ, Boris TICHÝ, Ludmila ŠEBEJOVÁ, Veronika NAVRKA-LOVÁ, Karla PLEVOVÁ, Petr KUGLÍK, Jiří MAYER a Šárka POSPÍŠILOVÁ. Specific p53 mutations do not impact results of alemtuzumab therapy among patients with chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia & Lymphoma*, LONDON: INFORMA HEALTHCARE, 2012, roč. 53, č. 9, s. 1817-1819. ISSN 1042-8194. doi:10.3109/10428194.2012.658794.

Ofatumumab added to dexamethasone in patients with relapsed of refractory chronic lymphocytic leukemia. Results from a phase II study of the czech leukemia study group for life

DOUBEK, Michael, Yvona BRYCHTOVÁ, Anna PANOVSÁ, J. TRIZULJAK, Ludmila ŠEBEJOVÁ, Olga STEHLÍKOVÁ, Jana CHOVCOVÁ, Jitka MALČÍKOVÁ, Jana ŠMARDOVÁ, Karla PLEVOVÁ, Pavlína VOLFOVÁ, Martin TRBUŠEK, Marek MRÁZ, Denisa MAJERČÁKOVÁ, Petra OBRTLÍKOVÁ, Josef KARBAN, Lukáš SMOLEJ, Michaela LINDTNEROVÁ, Alexandra OLTOVÁ, Eva JELÍNKOVÁ, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Jiří MAYER. Ofatumumab added to dexamethasone in patients with relapsed of refractory chronic lymphocytic leukemia. Results from a phase II study of the czech leukemia study group for life. In 55th ASH Annual Meeting and Exposition. 2013.

MUDr. Pavla Pantučková

Detection of selected periodontal bacteria in preschool children affected by early childhood caries

PANTUČKOVÁ, Pavla, Michaela BARTOŠOVÁ, Zdeněk BROUKAL, Martina KUKLETOVÁ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Detection of selected periodontal bacteria in preschool children affected by early childhood caries. *Folia Microbiologica*, Dordrecht: Springer, 2016, roč. 61, č. 6, s. 533-538. ISSN 0015-5632. doi:10.1007/s12223-016-0468-5.

Agreement of two molecular methods for the oral anaerobes detection in children

PANTUČKOVÁ, Pavla, Michaela BARTOŠOVÁ, Z. BROUKAL, Martina KUKLETOVÁ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. Agreement of two molecular methods for the oral anaerobes detection in children. In 25th Congress of the International Association of Paediatric Dentistry. 2015. ISSN 0960-7439.

doc. Ing. Michal Pásek, Ph.D.

Different Densities of Na-Ca Exchange Current in T-Tubular and Surface Membranes and Their Impact on Cellular Activity in a Model of Rat Ventricular Cardiomyocyte

PÁSEK, Michal, Jiří ŠIMURDA a G. CHRISTÉ. Different Densities of Na-Ca Exchange Current in T-Tubular and Surface Membranes and Their Impact on Cellular Activity in a Model of Rat Ventricular Cardiomyocyte. *Biomed Research International*, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2017, roč. 2017, č. 6343821, s. 1-9. ISSN 2314-6133. doi:10.1155/2017/6343821.

Dual effect of ethanol on inward rectifier potassium current Ik1 in rat ventricular myocytes

BĚBAROVÁ, Markéta, Peter MATEJOVIČ, Michal PÁSEK, Milena ŠIMURDOVÁ a Jiří ŠIMURDA. Dual effect of ethanol on inward rectifier potassium current Ik1 in rat ventricular myocytes. *Journal of Physiology and Pharmacology*, Kraków: Polish Physiological Society, 2014, roč. 65, č. 4, s. 497-509. ISSN 0867-5910.

Role of t-tubules in the control of trans-sarcolemmal ion flux and intracellular Ca²⁺ in a model of the rat cardiac ventricular myocyte

PÁSEK, Michal, Jiří ŠIMURDA a Clive ORCHARD. Role of t-tubules in the control of trans-sarcolemmal ion flux and intracellular Ca²⁺ in a model of the rat cardiac ventricular myocyte. *European Biophysics Journal With Biophysics Letters*, SPRINGER, 2012, roč. 41, č. 6, s. 491-503. ISSN 0175-7571. doi:10.1007/s00249-012-0804-x.

Acute effects of ethanol on action potential and intracellular Ca²⁺ transient in cardiac ventricular cells: a simulation study

PÁSEK, Michal, Markéta BĚBAROVÁ, Georges CHRISTÉ, Milena ŠIMURDOVÁ a Jiří ŠIMURDA. Acute effects of ethanol on action potential and intracellular Ca²⁺ transient in cardiac ventricular cells: a simulation study. *Medical & Biological Engineering & Computing*, Heidelberg: Springer Heidelberg, 2016, roč. 54, č. 5, s. 753-762. ISSN 0140-0118. doi:10.1007/s11517-015-1366-8.

Effect of Ca²⁺ Efflux Pathway Distribution and Exogenous Ca²⁺ Buffers on Intracellular Ca²⁺ Dynamics in the Rat Ventricular Myocyte: A Simulation Study

PÁSEK, Michal, Jiří ŠIMURDA a Clive H. ORCHARD. Effect of Ca²⁺ Efflux Pathway Distribution and Exogenous Ca²⁺ Buffers on Intracellular Ca²⁺ Dynamics in the Rat Ventricular Myocyte: A Simulation Study. *BioMed Research International*, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2014, roč. 2014, č. 920208, s. 1-12. ISSN 2314-6133. doi:10.1155/2014/920208.

Mgr. Lenka Paštěková, Ph.D.**Origin of modern syphilis and emergence of a pandemic *Treponema pallidum* cluster**

ARORA, Natasha, Verena J. SCHUENEMANN, Günter JÄGER, Alexander PELTZER, Alexander SEITZ, Alexander HERBIG, Michal STROUHAL, Linda GRILLOVÁ, Leonor SÁNCHEZ-BUSÓ, Denise KÜHNERT, Kirsten I. BOS, Leyla Rivero DAVIS, Lenka MIKALOVÁ, Sylvia BRUISTEN, Peter KOMERICKI, Patrik FRENCH, Paul R. GRANT, María A. PANDO, Lucía Gallo VAULET, Marcelo Rodríguez FERMEPIN, Antonio MARTINEZ, Arturo Centurion LARA, Lorenzo GIACANI, Steven J. NORRIS, David ŠMAJS, Philipp BOSSHARD, Fernando GONZÁLEZ-CANDELAS, Kay NIESELT, Johannes KRAUSE a Homayoun C. BAGHERI. Origin of modern syphilis and emergence of a pandemic *Treponema pallidum* cluster. *Nature Microbiology*, London: Nature Publishing Group, 2017, roč. 2, č. 1, s. 1-6. ISSN 2058-5276. doi:10.1038/nmicrobiol.2016.245.

Whole Genome Sequence of *Treponema pallidum* ssp. *pallidum*, Strain Mexico A, Suggests Recombination between Yaws and Syphilis Strains

PĚTROŠOVÁ, Helena, Marie ZOBANÍKOVÁ, Darina ČEJKOVÁ, Lenka MIKALOVÁ, Petra POSPÍŠILOVÁ, Michal STROUHAL, Lei CHEN, Xiang QIN, Donna M. MUZNY, George M. WEINSTOCK a David ŠMAJS. Whole Genome Sequence of *Treponema pallidum* ssp. *pallidum*, Strain Mexico A, Suggests Recombination between Yaws and Syphilis Strains. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 2012, roč. 6, č. 9, s. "nestranskovano". ISSN 1935-2735. doi:10.1371/journal.pntd.0001832.

Whole Genome Sequence of the *Treponema* Fribourg-Blanc: Unspecified Simian Isolate Is Highly Similar to the Yaws Subspecies

ZOBANÍKOVÁ, Marie, Michal STROUHAL, Lenka MIKALOVÁ, Darina ČEJKOVÁ, Lenka AMBROŽOVÁ, Petra POSPÍŠILOVÁ, Lucinda L. FULTON, Lei CHEN, Erica SODERGREN, George M. WEINSTOCK a David ŠMAJS. Whole Genome Sequence of the *Treponema* Fribourg-Blanc: Unspecified Simian Isolate Is Highly Similar to the Yaws Subspecies. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, SAN FRANCISCO: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2013, roč. 7, č. 4, s. 1-8. ISSN 1935-2735. doi:10.1371/journal.pntd.0002172.

Sequencing-based Molecular Typing of *Treponema pallidum* Strains in the Czech Republic: All Identified Genotypes are Related to the Sequence of the SS14 Strain

FLASAROVÁ, Magdalena, Petra POSPÍŠILOVÁ, Lenka MIKALOVÁ, Zuzana VALIŠOVÁ, Eliška DASTYCHOVÁ, Radim STRNADEL, Ivana KUKLOVÁ, Vladana WOZNICOVÁ, Hana ZÁKOUCKÁ a David ŠMAJS. Sequencing-based Molecular Typing of *Treponema pallidum* Strains in the Czech Republic: All Identified Genotypes are Related to the Sequence of the SS14 Strain. *Acta Dermato-Venereologica*, 2012, roč. 92, č. 6, s. 669-674. ISSN 0001-5555. doi:10.2340/00015555-1335.

Comparison of CDC and sequence-based molecular typing of syphilis treponemes: tpr and arp loci are variable in multiple samples from the same patient

MIKALOVÁ, Lenka, Petra POSPÍŠILOVÁ, Vladana WOZNICOVÁ, Ivana KUKLOVÁ, Hana ZÁKOUCKÁ a David ŠMAJS. Comparison of CDC and sequence-based molecular typing of syphilis treponemes: tpr and arp loci are variable in multiple samples from the same patient. *BMC Microbiology*, LONDON: BioMed Central, 2013, roč. 13, č. 178, s. 1-8. ISSN 1471-2180. doi:10.1186/1471-2180-13-178.

RNDr. Hana Paulová, CSc.**Different Doxorubicin Formulations Affect Plasma 4-Hydroxy-2-Nonenal and Gene Expression of Aldehyde Dehydrogenase 3A1 and Thioredoxin Reductase 2 in Rat**

HLAVÁČOVÁ, Miroslava, Jaromír GUMULEC, Tibor STRAČINA, Michaela FOJTŮ, Martina RAUDENSKÁ, Michal MASÁŘÍK, Marie NOVÁKOVÁ a Hana PAULOVÁ. Different Doxorubicin Formulations Affect Plasma 4-Hydroxy-2-Nonenal and Gene Expression of Aldehyde Dehydrogenase 3A1 and Thioredoxin Reductase 2 in Rat. *Physiological Research*, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2015, roč. 64, Suppl. 5, s. "S653"- "S660". ISSN 0862-8408.

Hydroxyl radicals' production and ECG parameters during ischemia and reperfusion in rat, guinea pig and rabbit isolated heart

PAULOVÁ, Hana, Tibor STRAČINA, Jiří JARKOVSKÝ, Marie NOVÁKOVÁ a Eva TÁBORSKÁ. Hydroxyl radicals' production and ECG parameters during ischemia and reperfusion in rat, guinea pig and rabbit isolated heart. General Physiology and Biophysics, Bratislava: Veda, 2013, roč. 32, č. 2, s. 221-228. ISSN 0231-5882. doi:10.4149/gpb_2013016.

Biochemie pro posluchače bakalářských oborů

DOSTÁL, Jiří, Hana PAULOVÁ, Jiří SLANINA a Eva TÁBORSKÁ. Biochemie pro posluchače bakalářských oborů. 2. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 158 s. ISBN 978-80-210-5020-4.

Základy lékařské chemie a biochemie

TOMANDL, Josef, Jiří DOSTÁL, Hana PAULOVÁ a Eva TÁBORSKÁ. Základy lékařské chemie a biochemie. 2. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 212 s. ISBN 978-80-210-6973-2.

Essentials of Medical Chemistry and Biochemistry

DOSTÁL, Jiří, Hana PAULOVÁ, Eva TÁBORSKÁ a Josef TOMANDL. Essentials of Medical Chemistry and Biochemistry. 1st. Brno: Masaryk University Brno, 2014. 211 s. ISSN 1801-6103.

doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.

Natriuretic peptides, nitrite/nitrate and superoxide dismutase have additional value on top of the GRACE score in prediction of one-year mortality and rehospitalisation for heart failure in STEMI patients - Multiple biomarkers prospective cohort study

PAŘENICA, Jiří, Petr KALA, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Josef TOMANDL, Jindřich ŠPINAR, Simona LITNÉROVÁ, Jiří JARKOVSKÝ, A. MEBAZAA, Marie TOMANDLOVÁ, Milan DASTYCH, Jana GOTTWALDOVÁ a E. GAYAT. Natriuretic peptides, nitrite/nitrate and superoxide dismutase have additional value on top of the GRACE score in prediction of one-year mortality and rehospitalisation for heart failure in STEMI patients - Multiple biomarkers prospective cohort study. International Journal of Cardiology, Clare (Ireland): Elsevier Ireland Ltd., 2016, roč. 211, MAY 15 2016, s. 96-104. ISSN 0167-5273. doi:10.1016/j.ijcard.2016.02.135.

Patients with chronic three-vessel disease in a 15-year follow-up study: genetic and non-genetic predictors of survival.

MÁCHAL, Jan, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Ota HLINOMAZ, Ladislav GROCH a Anna VAŠKŮ. Patients with chronic three-vessel disease in a 15-year follow-up study: genetic and non-genetic predictors of survival. Medicine, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2014, roč. 93, č. 28, s. "e278". ISSN 0025-7974. doi:10.1097/MD.0000000000000278.

Period3 VNTR polymorphism influences the time-of-day pain onset of acute myocardial infarction with ST elevation

LIPKOVÁ, Jolana, Zbyněk ŠPLÍCHAL, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Michal JURAJDA, Jiří PAŘENICA, Anna VAŠKŮ a Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ. Period3 VNTR polymorphism influences the time-of-day pain onset of acute myocardial infarction with ST elevation. Chronobiology International, London: Informa Healthcare, 2014, roč. 31, č. 8, s. 878-890. ISSN 0742-0528. doi:10.3109/07420528.2014.921790.

Infectious complications and immune/inflammatory response in cardiogenic shock patients: A prospective observational study

PAŘENICA, Jiří, Jiří JARKOVSKÝ, Jan MALÁSKA, Alexandre MEBAZAA, Jana GOTTWALDOVÁ, Kateřina HELÁNOVÁ, Jiří LITZMAN, Milan DASTYCH, Josef TOMANDL, Jindřich ŠPINAR, Ludmila DOSTÁLOVÁ, Petr LOKAJ, Marie TOMANDLOVÁ, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Pavel ŠEVČÍK a Matthieu LEGRAND. Infectious complications and immune/inflammatory response in cardiogenic shock patients: A prospective observational study. Shock, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2017, roč. 47, č. 2, s. 165-174. ISSN 1073-2322. doi:10.1097/SHK.0000000000000756.

prof. MUDr. Miroslav Penka, CSc.

Anagrelide compared with hydroxyurea in WHO-classified essential thrombocythemia: the ANAHYDRET Study, a randomized controlled trial

GISSLINGER, Heinz, Mirjana GOTIC, Jerzy HOLOWIECKI, Miroslav PENKA, Juergen THIELE, Hans-Michael KVASNICKA, Robert KRALOVICS a Petro E. PETRIDES. Anagrelide compared with hydroxyurea in WHO-classified essential thrombocythemia: the ANAHYDRET Study, a randomized controlled trial. Blood, WASHINGTON: American Society of Hematology, 2013, roč. 121, č. 10, s. 1720-1728. ISSN 0006-4971. doi:10.1182/blood-2012-07-443770.

Analyses of recombinant activated factor VII treatments from clinical practice for rapid bleeding and acute pain control in haemophilia patients with inhibitors

SALAJ, Peter, Petra OVESNÁ, Miroslav PENKA a Ulla HEDNER. Analyses of recombinant activated factor VII treatments from clinical practice for rapid bleeding and acute pain control in haemophilia patients with inhibitors. Haemophilia, 2012, roč. 18, č. 6, s. e409-e411. ISSN 1351-8216. doi:10.1111/j.1365-2516.2012.02920.x.

Thrombosis in thrombocythemic Ph-myeloproliferations is associated with higher platelet count prior to the event: results of analyses of prothrombotic risk factors from a registry of patients treated with anagrelide

SCHWARZ, Jiří, Petra OVESNÁ, Olga ČERNÁ, Jarmila KISSOVÁ, Jacqueline SOUKUPOVÁ MAALOUFOVÁ, Yvona BRYCHTOVÁ, Michael DOUBEK, Libor ČERVINEK, Eduard CMUNT, Petr DULÍČEK, Vít CAMPR, Leoš KŘEN a Miroslav PENKA. Thrombosis in thrombocythemic Ph-myeloproliferations is associated with higher platelet count prior to the event: results of analyses of prothrombotic risk factors from a registry of patients treated with anagrelide. European Journal of Haematology, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 96, č. 1, s. 98-106. ISSN 0902-4441. doi:10.1111/ejh.12554.

Increased mean platelet volume and immature platelet fraction as potential predictors of thrombotic complications in BCR/ABL-negative myeloproliferative neoplasms

KISSOVÁ, Jarmila, Alena BULIKOVÁ, Petra OVESNÁ, Ludmila BOURKOVÁ a Miroslav PENKA. Increased mean platelet volume and immature platelet fraction as potential predictors of thrombotic complications in BCR/ABL-negative

myeloproliferative neoplasms. International Journal of Hematology, Tokio: Springer Japan, 2014, roč. 100, č. 5, s. 429-436. ISSN 0925-5710. doi:10.1007/s12185-014-1673-0.

Second Malignancies in Philadelphia-negative Myeloproliferative Neoplasms-Single-center Experience

KISSOVÁ, Jarmila, Petra OVESNÁ, Miroslav PENKA, Alena BULIKOVÁ a Igor KISS. Second Malignancies in Philadelphia-negative Myeloproliferative Neoplasms-Single-center Experience. ANTICANCER RESEARCH, ATHENS: INT INST ANTICANCER RESEARCH, 2014, roč. 34, č. 5, s. 2489-2496. ISSN 0250-7005.

MUDr. Jaroslav Pernica

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Vojtěch Peřina, Ph.D.

Osteonecrosis of the External Auditory Canal Associated With Oral Bisphosphonate Therapy: Case Report and Literature Review

SALZMAN, Richard, Jiri HOZA, Vojtěch PEŘINA a Ivo STAREK. Osteonecrosis of the External Auditory Canal Associated With Oral Bisphosphonate Therapy: Case Report and Literature Review. Otolaryngology, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2013, roč. 34, č. 2, s. 209-213. ISSN 1531-7129. doi:10.1097/MAO.0b013e31827ca34d.

Classification of Jaw Bone Cysts and Necrosis via the Processing of Orthopantomograms

MIKULKA, Jan, Eva GESCHEIDTOVÁ, Miroslav KABRDA a Vojtěch PEŘINA. Classification of Jaw Bone Cysts and Necrosis via the Processing of Orthopantomograms. Radioengineering, Praha: SPOLEČNOST PRO RADIOELEKTRONICKÉ INŽENÝRSTVÍ, CZECH TECHNICAL UNIVERSITY, DEPT OF ELECTROMAGNETIC FIELD, 2013, roč. 22, č. 1, s. 114-122. ISSN 1210-2512.

Karcinomy hlavy a krku - vlivy HPV infekce

PEŘINA, Vojtěch, Jiří BLAHÁK a Oliver BULIK. Karcinomy hlavy a krku - vlivy HPV infekce. LKS, Praha: Česká stomatologická komora, 2015, roč. 25, č. 10, s. 198-202. ISSN 1210-3381.

Léky indukovaná osteonekróza čelistí a registr bisfosfonátových osteonekróz čelistí v České republice

HOŠKOVÁ, Tereza, Radomír HODAN, Gabriela PAVLÍKOVÁ, Vojtěch PEŘINA, Zdeněk DANĚK a Jan ŠTEMBÍREK. Léky indukovaná osteonekróza čelistí a registr bisfosfonátových osteonekróz čelistí v České republice. LKS, Praha: Česká stomatologická komora, 2015, roč. 25, 7-8, s. 150-155. ISSN 1210-3381.

Ultrazvukové vyšetření a magnetická rezonance čelistních kloubů

ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ, Andrea, Alena ŠTOURAČOVÁ, Miloš KEŘKOVSKÝ, Ondřej LIBERDA, Vojtěch PEŘINA, Karel BARTUŠEK, Zdeněk SMĚKAL a Ondřej ŠMIRG. Ultrazvukové vyšetření a magnetická rezonance čelistních kloubů. Česká radiologie, Praha: Galén, 2012, roč. 2012/66, č. 4, s. 424-429. ISSN 1210-7883.

MUDr. Martin Pešl, Ph.D.

YAP regulates cell mechanics by controlling focaladhesion assembly

NARDONE, Giorgia, Jorge Oliver-De La CRUZ, Jan VRBSKÝ, Cecilia MARTINI, Jan PŘIBYL, Petr SKLÁDAL, Martin PEŠL, Guido CALUORI, Stefania PAGLIARI, Fabiana MARTINO, Zuzana MACEČKOVÁ, Marian HAJDÚCH, Andres SANZ-GARCIA, Nicola Maria PUGNO, Gorazd Bernard STOKIN a Giancarlo FORTE. YAP regulates cell mechanics by controlling focaladhesion assembly. NATURE COMMUNICATIONS, London: Nature Publishing Group, 2017, roč. 8, č. 15321, s. 1-13. ISSN 2041-1723. doi:10.1038/ncomms15321.

Atomic force microscopy combined with human pluripotent stem cell derived cardiomyocytes for biomechanical sensing

PEŠL, Martin, Jan PŘIBYL, Ivana AČIMOVIĆ, Aleksandra VILOTIĆ, Šárka JELÍNKOVÁ, Anton SALYKIN, Alain LACAMPAGNE, Petr DVOŘÁK, Albano MELI, Petr SKLÁDAL a Vladimír ROTREKL. Atomic force microscopy combined with human pluripotent stem cell derived cardiomyocytes for biomechanical sensing. Biosensors & Bioelectronics, Oxford: Elsevier Advanced Technology, 2016, roč. 85, "neuveveno", s. 751-757. ISSN 0956-5663. doi:10.1016/j.bios.2016.05.073.

Forced aggregation and defined factors allow highly uniform-sized embryoid bodies and functional cardiomyocytes from human embryonic and induced pluripotent stem cells

PEŠL, Martin, Ivana AČIMOVIĆ, Jan PŘIBYL, Renata HÉŽOVÁ, Aleksandra VILOTIĆ, Jeremy FAUCONNIER, Jan VRBSKÝ, Peter KRIZLIAK, Petr SKLÁDAL, Tomáš KÁRA, Vladimír ROTREKL, Alain LACAMPAGNE, Petr DVOŘÁK a Albano MELI. Forced aggregation and defined factors allow highly uniform-sized embryoid bodies and functional cardiomyocytes from human embryonic and induced pluripotent stem cells. Heart Vessels, Japan: Springer Japan, 2014, roč. 29, č. 6, s. 834-846. ISSN 0910-8327. doi:10.1007/s00380-013-0436-9.

Human Pluripotent Stem Cell-Derived Cardiomyocytes as Research and Therapeutic Tools

AČIMOVIĆ, Ivana, Aleksandra VILOTIĆ, Martin PEŠL, Alain LACAMPAGNE, Petr DVOŘÁK, Vladimír ROTREKL a Albano MELI. Human Pluripotent Stem Cell-Derived Cardiomyocytes as Research and Therapeutic Tools. BioMed Research International, USA: Hindawi Publishing Corporation, 2014, roč. 2014, "512831", s. 1-14. ISSN 2314-6133. doi:10.1155/2014/512831.

A Novel Defibrillation Tool Percutaneously Delivered, Partially Insulated Epicardial Defibrillation

KILLU, Ammar M, Niyada NAKSUK, Zdeněk STÁREK, Christopher V DESIMONE, Faisal F SYED, Prakriti GABA, Jiří WOLF, František LEHAR, Martin PEŠL, Pavel LEINVEBER, Michal CRHA, Dorothy LADEWIG, Joanne POWERS, Scott SUDDENDORF, David O HODGE, Gaurav SATAM, Miroslav NOVÁK, Tomáš KÁRA, Charles J BRUCE, Paul A FRIEDMAN a Samuel J ASIRVATHAM. A Novel Defibrillation Tool Percutaneously Delivered, Partially Insulated Epicardial Defibrillation. JACC: Clinical Electrophysiology, New York: Elsevier, 2017, roč. 3, č. 7, s. 747-755. ISSN 2405-500X. doi:10.1016/j.jacep.2016.12.025.

Mgr. Ondřej Peš, Ph.D.**Prognostic Utility of Biomarkers in Predicting of One- Year Outcomes in Patients with Aortic Stenosis Treated with Transcatheter or Surgical Aortic Valve Implantation**

PAŘENICA, Jiří, Petr NĚMEC, Josef TOMANDL, Jiří ONDRÁŠEK, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Martin TŘETINA, Jiří JARKOVSKÝ, Simona LITTNEROVÁ, Martin POLOCZEK, Petr POKORNÝ, Jindřich ŠPINAR, Zdeňka ČERMÁKOVÁ, Roman MIKLÍK, Petr MALÍK, Ondřej PEŠ, Jolana LIPKOVÁ, Marie TOMANDLOVÁ a Petr KALA. Prognostic Utility of Biomarkers in Predicting of One- Year Outcomes in Patients with Aortic Stenosis Treated with Transcatheter or Surgical Aortic Valve Implantation. PloS ONE, 2012, roč. 7, č. 12, s. e48851. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0048851.

Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation

SÁNDOR, Roman, Adam MIDLIK, Kristýna ŠEBRLOVÁ, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Jan JUŘICA, Iva SLANINOVÁ, Eva TÁBORSKÁ a Ondřej PEŠ. Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, roč. 121, "neuvedeno", s. 174-180. ISSN 0731-7085. doi:10.1016/j.jpba.2016.01.024.

A study on bioluminescence and photoluminescence in the earthworm Eisenia lucens

PEŠ, Ondřej, Adam MIDLIK, Jiří SCHLAGHAMERSKÝ, M. ZITNAN a Petr TÁBORSKÝ. A study on bioluminescence and photoluminescence in the earthworm Eisenia lucens. Photochemical and Photobiological Sciences, Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2016, roč. 15, č. 2, s. 175-180. ISSN 1474-905X. doi:10.1039/C5PP00412H.

Seasonal variation in alkaloid composition and antiproliferative activity of Stylophorum lasiocarpum (Oliv.) Fedde

ŠEBRLOVÁ, Kristýna, Ondřej PEŠ, Iva SLANINOVÁ, Ondřej VYMAZAL, Jana KANTOROVÁ a Eva TÁBORSKÁ. Seasonal variation in alkaloid composition and antiproliferative activity of Stylophorum lasiocarpum (Oliv.) Fedde. Chemical papers, Berlin: WALTER DE GRUYTER GMBH, 2015, roč. 69, č. 5, s. 698-708. ISSN 0366-6352. doi:10.1515/chempap-2015-0083.

LIQUID CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY OF SELECTED BENZOPHENANTHRIDINE ALKALOIDS INCUBATED WITH RAT LIVER MICROSOMES

MIDLIK, Adam, Kristýna PĚNČÍKOVÁ, Ivana KUŠNYEROVÁ, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Jan JUŘICA, Eva TÁBORSKÁ a Ondřej PEŠ. LIQUID CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY OF SELECTED BENZOPHENANTHRIDINE ALKALOIDS INCUBATED WITH RAT LIVER MICROSOMES. Chemické listy, Česká společnost chemická, 2013, roč. 107, Special Issue, Supplement 3, s. S405-S406. ISSN 0009-2770.

Mgr. Tomáš Pexa

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

doc. MUDr. Petr Piskač, CSc.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Jana Pistovčáková, Ph.D.**The effects of methamphetamine self-administration on behavioural sensitization in the olfactory bulbectomy rat model of depression**

KUČEROVÁ, Jana, Jana PISTOVČÁKOVÁ, Dagmar VRŠKOVÁ, Ladislav DUŠEK a Alexandra ŠULCOVÁ. The effects of methamphetamine self-administration on behavioural sensitization in the olfactory bulbectomy rat model of depression. The International Journal of Neuropsychopharmacology, New York: Cambridge University Press, 2012, roč. 15, č. 10, s. 1503-1511. ISSN 1461-1457. doi:10.1017/S1461145711001684.

Pregnanolone glutamate, a novel use-dependent NMDA receptor inhibitor, exerts antidepressant-like properties in animal models

HOLUBOVÁ, Kristina, Tereza NEKOVAROVA, Jana PISTOVČÁKOVÁ, Alexandra ŠULCOVÁ, Ales STUCHLIK a Karel VALES. Pregnanolone glutamate, a novel use-dependent NMDA receptor inhibitor, exerts antidepressant-like properties in animal models. Frontiers in Behavioral Neuroscience, Lausanne: Frontiers, 2014, roč. 8, April, s. "130-1"- "130-10". ISSN 1662-5153. doi:10.3389/fnbeh.2014.00130.

Using ASL method for monitoring of brain perfusion changes in rat models of schizophrenia

DRAŽANOVÁ, Eva, Lucie GROSSOVÁ, Lenka DVOŘÁKOVÁ, Jana PISTOVČÁKOVÁ, Jana RUDÁ, Vincenzo MICALE, Regina DEMLOVÁ, Tomáš KAŠPÁREK a Zenon STARČUK. Using ASL method for monitoring of brain perfusion changes in rat models of schizophrenia. 2016. ISSN 0862-8408.

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU

MÁCHALOVÁ, Alena, Zuzana BABINSKÁ, Jan JUŘICA, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Hana KOSTKOVÁ, Leoš LANDA, Jana MERHAUTOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Tibor ŠTARK, Katarína TABI, Jana PISTOVČÁKOVÁ a Ondřej ZENDULKA. Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU. 2016. 397 s.

Základy speciální receptury léčivých přípravků

JUŘICA, Jan, Barbora ŘÍHOVÁ, Jana NOVÁKOVÁ, Miroslav TURJAP, Ondřej ZENDULKA, Jana PISTOVČÁKOVÁ, Eva MCCASKEY HADAŠOVÁ a Alexandra ŠULCOVÁ. Základy speciální receptury léčivých přípravků. 2013. vyd. Brno: Portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, 2013. 54 s. ISSN 1801-6103.

doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc.**Prognostic Factors of Early Morphological Response to Treatment with Ranibizumab in Patients with Wet Age-Related Macular Degeneration**

CHRAPEK, Oldřich, Jiří JARKOVSKÝ, Martin ŠÍN, Jan STUDNIČKA, Petr KOLÁŘ, Barbora JIRKOVÁ, Ladislav DUŠEK, Šárka PITROVÁ a Jiří ŘEHÁK. Prognostic Factors of Early Morphological Response to Treatment with Ranibizumab

in Patients with Wet Age-Related Macular Degeneration. Journal of Ophthalmology, New York: Hindawi, 2015, roč. 2015, č. 867479, s. 1-4. ISSN 2090-004X. doi:10.1155/2015/867479.

Comparison of b-Blockers and Prostaglandins Treatments in Primary Open-Angle Glaucoma

LEŠTÁK, Jan, Šárka PITROVÁ a Pavel ROZSÍVAL. Comparison of b-Blockers and Prostaglandins Treatments in Primary Open-Angle Glaucoma. Clinical Experimental Ophthalmology, 2013, roč. 4, č. 4. ISSN 2155-9570.

Sclemmův kanál v OCT obraze u glaukomatiků a zdravých osob

FORGÁČOVÁ, V, Ján LEŠTÁK, Šárka PITROVÁ a Pavel ROZSÍVAL. Sclemmův kanál v OCT obraze u glaukomatiků a zdravých osob. In Sborník abstrakt XXI. Výroční sjezd ČOS ČLS JEP. 2013. ISBN 978-80-905115-4-5.

Schlemm's Canal in OCT Images in Glaucoma Patients and Healthy Subjects

FORGÁČOVÁ, V, J. LEŠTÁK, Šárka PITROVÁ a Pavel ROZSÍVAL. Schlemm's Canal in OCT Images in Glaucoma Patients and Healthy Subjects. Clinical Experimental Ophthalmology, 2013, roč. 4, č. 4. ISSN 2155-9570.

High Tension Versus Normal Tension Glaucoma. A comparison of Structural and Functional Examinations

LEŠTÁK, Jan, Elena NUTTEROVÁ, Šárka PITROVÁ, Hana KREJČOVÁ, Libuše BARTOŠOVÁ a Věra FORGÁČOVÁ. High Tension Versus Normal Tension Glaucoma. A comparison of Structural and Functional Examinations. Clinical Experimental Ophthalmology, 2012. ISSN 2155-9570.

prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D.

Inflammatory myofibroblastic tumor of the esophagus in childhood: a case report and a review of the literature

DOUŠEK, Robert, Jiří TŮMA, Ladislav PLÁNKA, Karel HUŠEK, Jaroslav ŠTĚRBA a Igor PENKA. Inflammatory myofibroblastic tumor of the esophagus in childhood: a case report and a review of the literature. Journal of Pediatric Hematology/Oncology, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2015, roč. 37, č. 2, s. "E121"- "E124". ISSN 1077-4114. doi:10.1097/MPH.0000000000000275.

Nanotechnology and mesenchymal stem cells with chondrocytes in prevention of partial growth plate arrest in pigs

PLÁNKA, Ladislav, Robert SRNEC, Petr RAUŠER, David STARÝ, Eva FILOVÁ, Josef JANCAR, Jana JUHASOVÁ, Leoš KŘEN, Alois NEČAS a Petr GÁL. Nanotechnology and mesenchymal stem cells with chondrocytes in prevention of partial growth plate arrest in pigs. Biomedical Papers, Olomouc: Palacky University, 2012, roč. 156, č. 2, s. 128-134. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2012.041.

Selhání primární léčby dislokované suprakondylické zlomeniny humeru u dětí

URBÁŠEK, Karel a Ladislav PLÁNKA. Selhání primární léčby dislokované suprakondylické zlomeniny humeru u dětí. Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Čechoslovaca, Praha: Galén, 2014, roč. 81, č. 1, s. 57-62. ISSN 0001-5415.

EXPERIMENTÁLNÍ LÉČBA DIAFYZÁRNÍHO KOSTNÍHO DEFEKTU VYUŽITÍM TRIKALCIUMFOSFATU

ŠKVAŘIL, Jan, Ladislav PLÁNKA, Robert SRNEC, Pavel PROKS, Alois NEČAS a Petr GÁL. EXPERIMENTÁLNÍ LÉČBA DIAFYZÁRNÍHO KOSTNÍHO DEFEKTU VYUŽITÍM TRIKALCIUMFOSFATU. Úrazová chirurgie, Ostrava: Česká společnost pro úrazovou chirurgii, 2013, roč. 21, č. 1, s. 10-16. ISSN 1211-7080.

Řešení následků Monteggiaovy zlomeniny v dětském věku

JOCHYMEK, Jiří, Miroslav STRAKA, Jan ŠKVAŘIL a Ladislav PLÁNKA. Řešení následků Monteggiaovy zlomeniny v dětském věku. Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca, Praha: Galén, 2012, roč. 79, č. 1, s. 48-51. ISSN 0001-5415.

doc. MUDr. Jiří Podlaha, CSc.

Experimental assessment of a new type of vascular prostheses with Adiponectin (Adipograft Ra 7/350) on sheep

PODLAHA, Jiří a Kräuff Rainer SCHWANHAUSER WULFF. Experimental assessment of a new type of vascular prostheses with Adiponectin (Adipograft Ra 7/350) on sheep. Acta Veterinaria-Beograd, Beograd: Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, 2014, roč. 64, č. 4, s. 426-437. ISSN 0567-8315. doi:10.2478/acve-2014-0040.

Celulózové materiály v ošetřování ran

SOPUCH, Tomáš, Radomíra DRAHOVZALOVÁ, Josef RÝDL, Ivo BUREŠ, Miloslav MILICHOVSKÝ, Jarmila VYTŘASOVÁ, Petra MOŤKOVÁ, Václav ŠVORČÍK, Jiří PODLAHA, Marie HORÁKOVÁ, Ruta MASTEIKOVÁ, Lenka VINKLÁRKOVÁ a Pavel SUCHÝ. Celulózové materiály v ošetřování ran. Hojení ran, Praha: Geum Praha, 2013, roč. 7, č. 2, s. 14-20. ISSN 1802-6400.

HCEL-nový typ celulózového krytí na ošetřování ran

PODLAHA, Jiří, Marie HORÁKOVÁ, Jarmila VYTŘASOVÁ, Petra MOTKOVÁ, Ruta MASTEIKOVÁ, Lenka VINKLÁRKOVÁ a Tomáš SOPUCH. HCEL-nový typ celulózového krytí na ošetřování ran. In XI. Celostátní kongres mezioborové spolupráce při léčbě ran a kožních defektů s mezinárodní účastí. 2013. ISSN 1802-6400.

Ischemická choroba dolních končetin u geriatrických pacientů

HAMTILOVÁ, Irena, Zdeněk ŠILHART, Igor PENKA, Jiří PODLAHA a Sabina WASIKOVÁ. Ischemická choroba dolních končetin u geriatrických pacientů. In Letovice Care - kongres s mezinárodní účastí. 2012.

Ischemická choroba dolních končetin u geriatrických pacientů

HAMTILOVÁ, Irena, Zdeněk ŠILHART, Igor PENKA, Jiří PODLAHA a Sabina WASIKOVÁ. Ischemická choroba dolních končetin u geriatrických pacientů. In Kongres s mezinárodní účastí Letovice Care. 2012.

Mgr. Petra Pospíšilová, Ph.D.

Whole Genome Sequence of *Treponema pallidum* ssp. *pallidum*, Strain Mexico A, Suggests Recombination between Yaws and Syphilis Strains

PĚTROŠOVÁ, Helena, Marie ZOBANÍKOVÁ, Darina ČEJKOVÁ, Lenka MIKALOVÁ, Petra POSPÍŠILOVÁ, Michal STROUHAL, Lei CHEN, Xiang QIN, Donna M. MUZNY, George M. WEINSTOCK a David ŠMAJS. Whole Genome Sequence of *Treponema pallidum* ssp. *pallidum*, Strain Mexico A, Suggests Recombination between Yaws and Syphilis Strains. PLOS Neglected Tropical Diseases, 2012, roč. 6, č. 9, s. "nestrankovano". ISSN 1935-2735. doi:10.1371/journal.pntd.0001832.

Whole Genome Sequence of the *Treponema* Fribourg-Blanc: Unspecified Simian Isolate Is Highly Similar to the Yaws Subspecies

ZOBANÍKOVÁ, Marie, Michal STROUHAL, Lenka MIKALOVÁ, Darina ČEJKOVÁ, Lenka AMBROŽOVÁ, Petra POSPÍŠILOVÁ, Lucinda L. FULTON, Lei CHEN, Erica SODERGREN, George M. WEINSTOCK a David ŠMAJS. Whole Genome Sequence of the *Treponema* Fribourg-Blanc: Unspecified Simian Isolate Is Highly Similar to the Yaws Subspecies. PLOS Neglected Tropical Diseases, SAN FRANCISCO: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2013, roč. 7, č. 4, s. 1-8. ISSN 1935-2735. doi:10.1371/journal.pntd.0002172.

Syphilis-causing strains belong to separate SS14-like or Nichols-like groups as defined by multilocus analysis of 19 *Treponema pallidum* strains

NECHVÁTAL, Lukáš, Helena PĚTROŠOVÁ, Linda GRILLOVÁ, Petra POSPÍŠILOVÁ, Lenka MIKALOVÁ, Radim STRNDEL, Ivana KUKLOVÁ, Martina KOJANOVÁ, Miluše KREIDLOVÁ, Daniela VAŇOUSOVÁ, Přemysl PROCHÁZKA, Hana ZÁKOUCKÁ, Alena KRCHŇÁKOVÁ a David ŠMAJS. Syphilis-causing strains belong to separate SS14-like or Nichols-like groups as defined by multilocus analysis of 19 *Treponema pallidum* strains. International Journal of Medical Microbiology, JENA: Urban & Fischer Verlag, 2014, roč. 304, 5-6, s. 645-653. ISSN 1438-4221. doi:10.1016/j.ijmm.2014.04.007.

Comparison of CDC and sequence-based molecular typing of syphilis treponemes: tpr and arp loci are variable in multiple samples from the same patient

MIKALOVÁ, Lenka, Petra POSPÍŠILOVÁ, Vladana WOZNICOVÁ, Ivana KUKLOVÁ, Hana ZÁKOUCKÁ a David ŠMAJS. Comparison of CDC and sequence-based molecular typing of syphilis treponemes: tpr and arp loci are variable in multiple samples from the same patient. BMC Microbiology, LONDON: BioMed Central, 2013, roč. 13, č. 178, s. 1-8. ISSN 1471-2180. doi:10.1186/1471-2180-13-178.

Whole Genome Sequences of Three *Treponema pallidum* ssp. *pertenue* Strains: Yaws and Syphilis Treponemes Differ in Less than 0.2% of the Genome Sequence

ČEJKOVÁ, Darina, Marie ZOBANÍKOVÁ, Lei CHEN, Petra POSPÍŠILOVÁ, Michal STROUHAL, Xiang QIN, Lenka MIKALOVÁ, Stephen J. NORRIS, Donna M. MUZNY, Richard A. GIBBS, Lucinda L. FULTON, Erica SODERGREN, George M. WEINSTOCK a David ŠMAJS. Whole Genome Sequences of Three *Treponema pallidum* ssp. *pertenue* Strains: Yaws and Syphilis Treponemes Differ in Less than 0.2% of the Genome Sequence. PLoS Neglected Tropical Diseases, San Francisco: Public Library of Science, 2012, roč. 6, č. 1, s. "nestrankovano". ISSN 1935-2727. doi:10.1371/journal.pntd.0001471.

MUDr. Yvona Pospíšilová

Výsledky léčby AL-amyloidózy léčebnými režimy obsahujícími bortezomib, dexametazon a dále cyklofosfamid anebo doxorubicin

ADAM, Zdeněk, Martin ŠTORK, Luděk POUR, Marta KREJČÍ, Lenka ZAHRADOVÁ, Viera SANDECKÁ, Roman HÁJEK, Zdeňka ČERMÁKOVÁ, Yvona POSPÍŠILOVÁ, Milan NAVRÁTIL, Zdeněk KRÁL a Jiří MAYER. Výsledky léčby AL-amyloidózy léčebnými režimy obsahujícími bortezomib, dexametazon a dále cyklofosfamid anebo doxorubicin. Vnitřní lékařství, Brno: Ambit Media, a. s., 2012, roč. 58, č. 12, s. 896-903. ISSN 0042-773X.

doc. MUDr. Luděk Pour, Ph.D.

Oral Ixazomib, Lenalidomide, and Dexamethasone for Multiple Myeloma

MOREAU, P., T. MASSZI, N. GRZASKO, N.J. BAHLIS, M. HANSSON, Luděk POUR, I. SANDHU, P. GANLY, B.W. BAKER, S.R. JACKSON, A.-M. STOPPA, D.R. SIMPSON, P. GIMSING, A. PALUMBO, L. GARDERET, M. CAVO, S. KUMAR, C. TOUZEAU, F.K. BUADI, J.P. LAUBACH, D.T. BERG, J. LIN, A. Di BACCO, A.-M. HUI, H. van de VELDE a P.G. RICHARDSON. Oral Ixazomib, Lenalidomide, and Dexamethasone for Multiple Myeloma. New England Journal of Medicine, Waltham: Massachussetts Medical Society, 2016, roč. 374, č. 17, s. 1621-1634. ISSN 0028-4793. doi:10.1056/NEJMoa1516282.

Carfilzomib and dexamethasone versus bortezomib and dexamethasone for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (ENDEAVOR): a randomised, phase 3, open-label, multicentre study

DIMOPOULOS, Meletios A, Philippe MOREAU, Antonio PALUMBO, Douglas JOSHUA, Luděk POUR, Roman HÁJEK, Thierry FACON, Heinz LUDWIG, Albert ORIOL, Hartmut GOLDSCHMIDT, Laura ROSIÑOL, Jan STRAUB, Aleksandr SUVOROV, Carla ARAUJO, Elena RIMASHEVSKAYA, Tomas PIKA, Gianluca GAIDANO, Katja WEISEL, Vesselina GORANOVA-MARINOVA, Anthony SCHWARER, Leonard MINUK, Tamás MASSZI, Ievgenii KARAMANESHT, Massimo OFFIDANI, Vania HUNGRIA, Andrew SPENCER, Robert Z ORLOWSKI, Heidi H GILLENWATER, Nehal MOHAMED, Shibao FENG a Wee-Joo CHNG. Carfilzomib and dexamethasone versus bortezomib and dexamethasone for patients with relapsed or refractory multiple myeloma (ENDEAVOR): a randomised, phase 3, open-label, multicentre study. Lancet Oncology, New York: Elsevier Science INC, 2016, roč. 17, č. 1, s. 27-38. ISSN 1470-2045. doi:10.1016/S1470-2045(15)00464-7.

Bendamustine-Bortezomib-Dexamethasone is an active and well tolerated regimen in patients with relapsed or refractory multiple myeloma

LUDWIG, Heinz, Hedwig KASPARU, Clemens LEITGEB, Elisabeth RAUCH, Werner LINKESCH, Niklas ZOJER, Richard GREIL, Adelheid SEEBACHER, Luděk POUR, Adalbert WEISSMANN a Zdeněk ADAM. Bendamustine-Bortezomib-Dexamethasone is an active and well tolerated regimen in patients with relapsed or refractory multiple myeloma.

Blood, WASHINGTON: American Society of Hematology, 2014, roč. 123, č. 7, s. 985-991. ISSN 0006-4971. doi:10.1182/blood-2013-08-521468.

Carfilzomib-dexamethasone vs bortezomib-dexamethasone in relapsed or refractory multiple myeloma by cytogenetic risk in the phase 3 study ENDEAVOR

CHNG, W.J., H. GOLDSCHMIDT, M.A. DIMOPOULOS, P. MOREAU, D. JOSHUA, A. PALUMBO, T. FACON, H. LUDWIG, Luděk POUR, R. NIESVIZKY, A. ORIOL, L. ROSIÑOL, A. SUVOROV, G. GAIDANO, T. PIKA, K. WEISEL, V. GORANOVA-MARINOVA, H.H. GILLENWATER, N. MOHAMED, S. FENG, S. AGGARWAL a R. HÁJEK. Carfilzomib-dexamethasone vs bortezomib-dexamethasone in relapsed or refractory multiple myeloma by cytogenetic risk in the phase 3 study ENDEAVOR. Leukemia, London: Nature Publishing Group, 2017, roč. 31, č. 6, s. 1368-1374. ISSN 0887-6924. doi:10.1038/leu.2016.390.

Soft-tissue extramedullary multiple myeloma prognosis is significantly worse in comparison to bone-related extramedullary relapse

POUR, Luděk, Sabina ŠEVČÍKOVÁ, Henrieta GREŠLIKOVÁ, Renata KUPSKÁ, Petra MÁJKOVÁ, Lenka ZAHRAĐOVÁ, Viera SANDECKÁ, Zdeněk ADAM, Marta KREJČÍ, Petr KUGLÍK a Roman HÁJEK. Soft-tissue extramedullary multiple myeloma prognosis is significantly worse in comparison to bone-related extramedullary relapse. Haematologica/the hematology journal, Fondazione Ferrata Storti, 2014, roč. 99, č. 2, s. 360-364. ISSN 0390-6078. doi:10.3324/haematol.2013.094409.

MUDr. Patrik Prachár, Ph.D.

Long-Term Corrosion Behavior of Biocompatible Beta-Type Ti Alloy in Simulated Body Fluid

TSUTSUMI, Y., Sonia BARTÁKOVÁ, Patrik PRACHÁR, S. YALATU, S. MIGITA, H. DOI, N. NOMURA a T. HANAWA. Long-Term Corrosion Behavior of Biocompatible Beta-Type Ti Alloy in Simulated Body Fluid. Journal of the electrochemical society, New York: The Electrochemical Society, 2012, roč. 159, č. 10, s. C435-C440. ISSN 0013-4651. doi:10.1149/2.045210jes.

The titanium PV I endosteal implant from beta-titanium alloy Ti 38Nb 6Ta

PRACHÁR, Patrik, Sonia BARTÁKOVÁ a Jiří VANĚK. The titanium PV I endosteal implant from beta-titanium alloy Ti 38Nb 6Ta. Biomedical Papers of the Faculty of Medicine of Palacký University, Olomouc, Czech Republic, Olomouc: Palacký University, 2015, roč. 159, č. 3, s. 503-507. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2014.011.

Cytocompatibility of implants coated with titanium nitride and zirconium nitride

PRACHÁR, Patrik, Sonia BARTÁKOVÁ, Vítězslav BŘEZINA, L. CVRČEK a Jiří VANĚK. Cytocompatibility of implants coated with titanium nitride and zirconium nitride. Bratislavské lékařské listy, Bratislava: Veda, 2015, roč. 116, č. 3, s. 154-156. ISSN 0006-9248. doi:10.4149/BLL_2015_031.

Mechanical properties and microstructure of Ti-35.5Nb-5.7Ta beta alloy

BARTÁKOVÁ, Sonia, Patrik PRACHÁR, I. DVORAK, V. HRUBY, Jiří VANĚK, M. POSPICHAL, E. SVOBODA, A. MARTIKAN, H. KONECNA a I. SEDLAK. Mechanical properties and microstructure of Ti-35.5Nb-5.7Ta beta alloy. Bratislavské lékařské listy, Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, roč. 116, č. 2, s. 88-92. ISSN 0006-9248. doi:10.4149/BLL_2015_016.

Dentální implantologie při léčbě následků parézy nervus facialis v dětském věku

PRACHÁR, Patrik, Sonia BARTÁKOVÁ, Pavlína ČERNOCHOVÁ a Jiří VANĚK. Dentální implantologie při léčbě následků parézy nervus facialis v dětském věku. Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2013, roč. 113, č. 5, s. 120-125. ISSN 1213-0613.

Mgr. Bc. Tomáš Pruša

Evaluation of medical information quality

HRABAL, Jan a Tomáš PRUŠA. Evaluation of medical information quality. ProInflow, Brno: Masarykova univerzita, 2015. ISSN 1804-2406.

Histologie

ČÍŽEK, Petr, Pavel HURNÍK, Milan URÍK, Tomáš PRUŠA, Lenka KREJČÍŘOVÁ a Jana LUDVÍKOVÁ. Histologie. Brno: Masarykova univerzita, 2014. ISBN 978-80-210-7821-5.

Sociální média ve zdravotnictví

PRUŠA, Tomáš. Sociální média ve zdravotnictví. ProInflow, Brno: Masarykova univerzita, 2012, roč. 4, č. 1, s. 1-13. ISSN 1804-2406.

Specifics of Specialized Science and Medical Programs Terminology Development in Czech Sign Language

PRUŠA, Tomáš, Dana PEŇÁZOVÁ, Dagmar KOVAŘÍKOVÁ, Milan URÍK a Pavel HURNÍK. Specifics of Specialized Science and Medical Programs Terminology Development in Czech Sign Language. In Teiresias Centre of Masaryk University. Universal Learning Design. Brno: Masarykova Univerzita, 2012. s. 27-30, 4 s. ISBN 978-80-210-6060-9.

Výživa 2.0

PRUŠA, Tomáš, Martina MARTÍNKOVÁ a Adam ZBIEJCZUK. Výživa 2.0. In XX. Vedecko-odborná konferencia Životné podmienky a zdravie. 2012.

RNDr. Michaela Račanská, Ph.D.

Anatomy. Handbook of Splanchnology and Angiology

HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ, Ivana, Michaela RAČANSKÁ a Petr DUBOVÝ. Anatomy. Handbook of Splanchnology and Angiology. 1. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2016. 154 s. ISBN 978-80-210-6771-4.

Molekulární genetika a stanovení doby úmrtí

ŠAŇKOVÁ, Markéta a Michaela RAČANSKÁ. Molekulární genetika a stanovení doby úmrtí. Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J.E.Purkyně, 2016, roč. 61, č. 3, s. 28-29. ISSN 1210-7875.

VARIATION OF THE LATISSIMUS DORSI INSERTION: AN ANATOMICAL STUDY

RAČANSKÁ, Michaela, Kateřina VYMAZALOVÁ a Ivana HRADILOVÁ SVÍŽENSKÁ. VARIATION OF THE LATISSIMUS DORSI INSERTION: AN ANATOMICAL STUDY. In MORPHOLOGY 2016. 2016. ISBN 978-80-223-4171-4.

Retrieval of a developmental record from dental remains: stress chronology and age at death assessment of a juvenile skeleton from a medieval site in Moravia, Czech Republic

HUPKOVÁ, Adela, Wendy DIRKS, Miroslav KRÁLÍK a Michaela RAČANSKÁ. Retrieval of a developmental record from dental remains: stress chronology and age at death assessment of a juvenile skeleton from a medieval site in Moravia, Czech Republic. In SÁZELOVÁ, Sandra, Martin NOVÁK a Alena MIZEROVÁ. Forgotten times and spaces New perspectives in paleoanthropological, paleoethnological and archeological studies. 1. vyd. Brno, 2015. s. 520-531. ISBN 978-80-210-7781-2. doi:10.5817/CZ.MUNI.M210-7781-2015-39.

Porovnání výpovědní hodnoty nepoužívanějších antropologických metod pro odhad dožitého věku

RAČANSKÁ, Michaela. Porovnání výpovědní hodnoty nepoužívanějších antropologických metod pro odhad dožitého věku. Gnosis Medica, Univerzita Palackého v Olomouci, 2013, roč. 1/2, s. 27-36. ISSN 1805-8434.

prof. MUDr. Zdeněk Ráčil, Ph.D.

Isavuconazole treatment for mucormycosis: a single-arm open-label trial and case-control analysis

MARTY, Francisco M, Luis OSTROSKY-ZEICHNER, Oliver A CORNELLY, Kathleen M MULLANE, John R PERFECT, George R THOMPSON III, George J ALANGADEN, Janice M BROWN, David N FREDRICKS, Werner J HEINZ, Raoul HERBRECHT, Nikolai KLIMKO, Galina KLYASOVA, Johan A MAERTENS, Sameer R MELINKERI, Ilana OREN, Peter G PAPPAS, Zdeněk RÁČIL, Galia RAHAV, Rodrigo SANTOS, Stefan SCHWARTZ, J Janne VEHRESCHILD, Jo-Anne H YOUNG, Ploenchon CHETCHOTISAKD, Sutep JARURATANASIRIKUL, Souha S KANJ, Marc ENGELHARDT, Achim KAUFHOLD, Masanori ITO, Misun LEE, Carolyn SASSE, Rochelle M MAHER, Bernhardt ZEIHNER a Maria J G T VEHRESCHILD. Isavuconazole treatment for mucormycosis: a single-arm open-label trial and case-control analysis. Lancet Infectious Diseases, Oxford: Elsevier SCI LTD, 2016, roč. 16, č. 7, s. 828-837. ISSN 1473-3099. doi:10.1016/S1473-3099(16)00071-2.

The European LeukemiaNet AML Working Party consensus statement on allogeneic HSCT for patients with AML in remission: an integrated-risk adapted approach

CORNELISSEN, Jan J., Alois GRATWOHL, Richard F. SCHLENK, Gorge SIERRA, Martin BORNHÄUSER, Gunnar JULIUSSON, Zdeněk RÁČIL, Jacob M. ROWE, Nigel RUSSELL, Mohamad MOHTY, Bob LÖWENBERG, Gerard SO-CIÉ, Dietger NIEDERWIESER a Gert J. GERT J. OSSENKOPPELE. The European LeukemiaNet AML Working Party consensus statement on allogeneic HSCT for patients with AML in remission: an integrated-risk adapted approach. Nature reviews. Clinical oncology., London: Macmillan Publishers Limited, 2012, roč. 9, č. 10, s. 579-590. ISSN 1759-4774. doi:10.1038/nrclinonc.2012.150.

Mechanism of impaired glucose metabolism during nilotinib therapy in patients with chronic myelogenous leukemia.

RÁČIL, Zdeněk, Filip RÁZGA, Jana DRÁPALOVÁ, Lucie BUREŠOVÁ, Daniela ŽÁČKOVÁ, Martina PALACKOVÁ, Lukáš SEMERÁD, Ludmila MALÁSKOVÁ, Martin HALUZÍK a Jiří MAYER. Mechanism of impaired glucose metabolism during nilotinib therapy in patients with chronic myelogenous leukemia. Haematologica, Pavia, ITALY: Ferrata Storti Foundation, 2013, roč. 98, č. 10, s. "e124"- "e126". ISSN 0390-6078. doi:10.3324/haematol.2013.086355.

Combined antifungal approach for the treatment of invasive mucormycosis in patients with hematologic diseases: a report from the SEIFEM and FUNGISCOPE registries.

PAGANO, Livio, Oliver A. CORNELLY, Alessandro BUSCA, Morena CAIRA, Simone CESARO, Cristiana GASBARRINO, Corrado GIRMENIA, Werner J. HEINZ, Raoul HERBRECHT, Cornelia LASS-FLÖRL, Annamaria NOSARI, Leonardo POTENZA, Zdeněk RÁČIL, Volker RICKERTS, Donald C. SHEPPARD, Arne SIMON, Andrew J. ULLMAN, Caterina Giovanna VALENTINI, Jörg Janne VEHRESCHILD, Anna CANDONI a Maria J.G.T. VEHRESCHILD. Combined antifungal approach for the treatment of invasive mucormycosis in patients with hematologic diseases: a report from the SEIFEM and FUNGISCOPE registries. Haematologica, Pavia, ITALY: Ferrata Storti Foundation, 2013, roč. 98, č. 10, s. "e127"- "e130". ISSN 0390-6078. doi:10.3324/haematol.2012.083063.

Monitoring trough voriconazole plasma concentrations in haematological patients: real life multicentre experience

RÁČIL, Zdeněk, Jana WINTEROVÁ, Michal KOUBA, Pavel ZAK, Ludmila MALÁSKOVÁ, Lucie BUREŠOVÁ, Martina TOŠKOVÁ, Martina LENGEROVÁ, Iva KOČMANOVÁ, Barbora WEINBERGEROVÁ, Shira TIMILSINA, Monika RO-LENCOVA, Petr CETKOVSKÝ a Jiří MAYER. Monitoring trough voriconazole plasma concentrations in haematological patients: real life multicentre experience. Mycoses, Hoboken: WILEY-BLACKWELL, 2012, roč. 55, č. 6, s. 483-492. ISSN 0933-7407. doi:10.1111/j.1439-0507.2012.02186.x.

Mgr. Katarína Rebrošová

SDS-PAGE and Gel IEF: Tool for Differentiation of Methicillin-Resistant and Methicillin-Sensitive Strains of Staphylococcus aureus

TESAŘOVÁ, Marie, Marie HORKÁ, Dana MORAVCOVÁ, Lenka SVOJANOVSKÁ, Katarína MLYNÁRIKOVÁ a Filip RŮŽIČKA. SDS-PAGE and Gel IEF: Tool for Differentiation of Methicillin-Resistant and Methicillin-Sensitive Strains of Staphylococcus aureus. Current Microbiology, Heidelberg: Springer, 2016, roč. 72, č. 3, s. 315-320. ISSN 0343-8651. doi:10.1007/s00284-015-0939-y.

Use of Raman spectroscopy for identification of staphylococci

REBROŠOVÁ, Katarína, Ota SAMEK, Martin ŠILER, Petr PETRÁŠ, Jana SOKOLOVÁ, Veronika HOLÁ a Filip RŮŽIČKA. Use of Raman spectroscopy for identification of staphylococci. In ECCMID 2017. 2017.

Eurobiofilms 2015

HOLÁ, Veronika, Filip RŮŽIČKA, Lukáš VACEK, Katarína MLYNÁRIKOVÁ, Veronika LÝČKOVÁ, Milada DVOŘÁČKOVÁ, Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ, Lenka ČERNOHORSKÁ, Ondřej ZAHRADNÍČEK, Martina MAHELOVÁ a Petra ŠÍŠKOVÁ. Eurobiofilms 2015. 2015.

Time-course study of bacterial and yeast biofilms exposed to antimicrobial agents by Raman spectroscopy

SAMEK, Ota, Silvie BERNATOVÁ, Jan JEŽEK, Zdeněk PILÁT, Vladislav KRZYŽÁNEK, Martin ŠILER, Pavel ZEMÁNEK, Katarína MLYNÁRIKOVÁ a Filip RŮŽIČKA. Time-course study of bacterial and yeast biofilms exposed to antimicrobial agents by Raman spectroscopy. In Proc. ICORS XXIV, 24th International Conference on Raman Spectroscopy. 2014.

prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.**High-Frequency Oscillations in the Human Anterior Nucleus of the Thalamus**

REKTOR, Ivan, Irena DOLEŽALOVÁ, Jan CHRASTINA, Pavel JURÁK, Josef HALÁMEK, Marek BALÁŽ a Milan BRÁZ-DIL. High-Frequency Oscillations in the Human Anterior Nucleus of the Thalamus. BRAIN STIMULATION, NEW YORK: ELSEVIER SCIENCE INC, 2016, roč. 9, č. 4, s. 629-631. ISSN 1935-861X. doi:10.1016/j.brs.2016.04.010.

Impairment of Brain Vessels May Contribute to Mortality in Patients With Parkinson's Disease

REKTOR, Ivan, David GOLDEMUND, Petr BEDNÁŘÍK, Kateřina SHEARDOVÁ, Zuzana MICHÁLKOVÁ, Sabina TE-LECKÁ, Michal DUFEK a Irena REKTOROVÁ. Impairment of Brain Vessels May Contribute to Mortality in Patients With Parkinson's Disease. Movement Disorders, Hoboken, USA: WILEY-BLACKWELL, 2012, roč. 27, č. 9, s. 1168-1172. ISSN 0885-3185. doi:10.1002/mds.25066.

Complex Motor-Cognitive Factors Processed in the Anterior Nucleus of the Thalamus: An Intracerebral Recording Study

BOČKOVÁ, Martina, Jan CHLÁDEK, Pavel JURÁK, Josef HALÁMEK, Klára ŠTILLOVÁ, Marek BALÁŽ, Jan CHRAS-TINA a Ivan REKTOR. Complex Motor-Cognitive Factors Processed in the Anterior Nucleus of the Thalamus: An Intracerebral Recording Study. BRAIN TOPOGRAPHY, DORDRECHT: SPRINGER, 2015, roč. 28, č. 2, s. 269-278. ISSN 0896-0267. doi:10.1007/s10548-014-0373-7.

The modulatory role of subthalamic nucleus in cognitive functions - A viewpoint.

REKTOR, Ivan, Martina BOČKOVÁ, Jan CHRASTINA, Irena REKTOROVÁ a Marek BALÁŽ. The modulatory role of subthalamic nucleus in cognitive functions - A viewpoint. Clinical Neurophysiology, Clare (Ireland): Elsevier Ireland Ltd., 2015, roč. 126, č. 4, s. 653-658. ISSN 1388-2457. doi:10.1016/j.clinph.2014.10.156.

The Role of Anterior Nuclei of the Thalamus: A Subcortical Gate in Memory Processing: An Intracerebral Recording Study

ŠTILLOVÁ, Klára, Pavel JURÁK, Jan CHLÁDEK, Jan CHRASTINA, Josef HALÁMEK, Martina BOČKOVÁ, Sabina GOL-DEMUNDOVÁ, Ivo ŘÍHA a Ivan REKTOR. The Role of Anterior Nuclei of the Thalamus: A Subcortical Gate in Memory Processing: An Intracerebral Recording Study. PLOS ONE, San Francisco: Public Library of Science, 2015, roč. 10, č. 11, s. nestránkováno. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0140778.

MUDr. Magdalena Rohanová**Novorozenec - nález fyziologický a nález abnormální**

DOLEŽEL, Zdeněk, Dana DOSTÁLKOVÁ, Lenka MIČÍNOVÁ SÁBLÍKOVÁ a Magdalena ROHANOVÁ. Novorozenec - nález fyziologický a nález abnormální. Pediatrie pro praxi, Olomouc: Solen, s.r.o., 2015, roč. 16, č. 2, s. 113-113. ISSN 1213-0494.

Effect of anthracycline therapy on the circadian rhythm of blood pressure studied by cosinor analysis

ROHANOVÁ, Magdalena, Aleš DVOŘÁK, Zuzana NOVÁKOVÁ, Hana HRSTKOVÁ a Nataša HONZÍKOVÁ. Effect of anthracycline therapy on the circadian rhythm of blood pressure studied by cosinor analysis. In 23rd Meeting European Society for Pediatric Clinical Research. 2014. ISBN 978-961-6909-33-4.

Changes in Short-Term Blood Pressure Regulation in Adolescents with Type-I Diabetes Mellitus and Es-sential Hypertension

ZÁVODNÁ, Eva, Zuzana NOVÁKOVÁ, Magdalena ROHANOVÁ, Jana ŠTASTNÁ, Nataša HONZÍKOVÁ a Hana HRST-KOVÁ. Changes in Short-Term Blood Pressure Regulation in Adolescents with Type-I Diabetes Mellitus and Essential Hypertension. In Alan Murray. Computing in Cardiology Conference, 2014. New York: IEEE, 2014. s. 301-304, 4 s. ISBN 978-1-4799-4346-3.

Změny v oběhové soustavě u dětí s diabetes mellitus 1. typu

ROHANOVÁ, Magdalena, Ludmila BRÁZDOVÁ, Marie PEJCHLOVÁ, Matej PEKAŘ, Anna PETROVÁ, Zuzana NOVÁ-KOVÁ a Hana HRSTKOVÁ. Změny v oběhové soustavě u dětí s diabetes mellitus 1. typu. In 11. Český pediatrický kongres s mezinárodní účastí. 2014. ISSN 0069-2328.

Změny krátkodobé regulace krevního tlaku a parametrů hodnotících vlastnosti cévní stěny u mladých diabetiků 1. typu

PEKAŘ, Matej, Anna PETROVÁ, Ludmila BRÁZDOVÁ, Marie PEJCHLOVÁ, Magdalena ROHANOVÁ, Hana HRSTKOVÁ a Zuzana NOVÁKOVÁ. Změny krátkodobé regulace krevního tlaku a parametrů hodnotících vlastnosti cévní stěny u mladých diabetiků 1. typu. In 41. konference Komise experimentální kardiologie Slovenskej fyziologickej spoločnosti Českej fyziologickej spoločnosti; 16.-18.10.2013, Martin - Valčianska dolina. 2013.

Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D.**Atomic force microscopy combined with human pluripotent stem cell derived cardiomyocytes for biomechanical sensing**

PEŠL, Martin, Jan PŘIBYL, Ivana AČIMOVIĆ, Aleksandra VILOTIĆ, Šárka JELÍNKOVÁ, Anton SALYKIN, Alain LA-CAMPAGNE, Petr DVOŘÁK, Albano MELI, Petr SKLÁDAL a Vladimír ROTREKL. Atomic force microscopy combined with human pluripotent stem cell derived cardiomyocytes for biomechanical sensing. *Biosensors & Bioelectronics*, Oxford: Elsevier Advanced Technology, 2016, roč. 85, "neuvedeno", s. 751-757. ISSN 0956-5663. doi:10.1016/j.bios.2016.05.073.

Decrease in Abundance of apurinic/apurimidine Endonuclease Causes Failure of Base Excision Repair in Culture-Adapted Human Embryonic Stem Cells

KRUTÁ, Miriama, Lukáš BÁLEK, Renata HEJNOVÁ, Zuzana KUNICKÁ, Lívia EISELLEOVÁ, Kamil MATULKA, Tomáš BÁRTA, Petr FOJTÍK, Jiří FAJKUS, Aleš HAMPL, Petr DVOŘÁK a Vladimír ROTREKL. Decrease in Abundance of apurinic/apurimidine Endonuclease Causes Failure of Base Excision Repair in Culture-Adapted Human Embryonic Stem Cells. *Stem Cells*, UNITED STATES: WILEY-BLACKWELL, 2013, roč. 31, č. 4, s. 693-702. ISSN 1066-5099. doi:10.1002/stem.1312.

The effect of the sphingosine-1-phosphate analogue FTY720 on atrioventricular nodal tissue

EGOM, Emmanuel E., Peter KRUŽLIAK, Vladimír ROTREKL a Ming LEI. The effect of the sphingosine-1-phosphate analogue FTY720 on atrioventricular nodal tissue. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, roč. 19, č. 7, s. 1729-1734. ISSN 1582-4934. doi:10.1111/jcmm.12549.

Statins in oncological research: From experimental studies to clinical practice

KUBATKA, Peter, Peter KRUŽLIAK, Vladimír ROTREKL, Šárka JELÍNKOVÁ a Beata MLADOSIEVICOVA. Statins in oncological research: From experimental studies to clinical practice. *Critical Reviews in Oncology/Hematology*, New York: Elsevier Science Inc., 2014, roč. 92, č. 3, s. 296-311. ISSN 1040-8428. doi:10.1016/j.critrevonc.2014.08.002.

Mutation frequency dynamics in HPRT locus in culture adapted hESCs and iPSCs correspond to their differentiated counterparts

KRUTÁ, Miriama, Monika ŠENEKLOVÁ, Jan RAŠKA, Anton SALYKIN, Lenka ZERZÁNKOVÁ, Martin PEŠL, Eva BÁRTOVÁ, Michal FRANEK, Aneta BAUMEISTEROVÁ, Stanislava KOŠKOVÁ, Kai J. NEELSEN, Aleš HAMPL, Petr DVOŘÁK a Vladimír ROTREKL. Mutation frequency dynamics in HPRT locus in culture adapted hESCs and iPSCs correspond to their differentiated counterparts. *Stem Cells and Development*, Mary Ann Liebert, Inc., 2014, roč. 23, č. 20, s. 2443-2454. ISSN 1547-3287. doi:10.1089/scd.2013.0611.

MUDr. Jan Rottenberg, Ph.D.

Genetic risk factors of cisplatin induced ototoxicity in adult patients

TALACH, Tomáš, Jan ROTTENBERG, Břetislav GÁL, Rom KOSTŘICA, Michal JURAJDA, I. KOCÁK, R. LAKOMY a E. VOGAZIANOS. Genetic risk factors of cisplatin induced ototoxicity in adult patients. *Neoplasma*, Bratislava: Slovenská akademie vied, 2016, roč. 63, č. 2, s. 263-268. ISSN 0028-2685. doi:10.4149/212_140820n391.

The Significance Of (CA)n Tandem Repeat in GABA(A) Beta-3 Subunit Gene in Tinnitus Manifestation

ROTTENBERG, Jan, Miroslav ŽALLMANN, Rom KOSTŘICA, Michal JURAJDA a Tomáš TALACH. The Significance Of (CA)n Tandem Repeat in GABA(A) Beta-3 Subunit Gene in Tinnitus Manifestation. *Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 77, č. 4, s. 473-478. ISSN 1210-7859.

Diagnosis of retrocochlear lesions with emphasis on expansion of the cerebellopontine angle

GÁL, Břetislav, Jan ROTTENBERG, Marta PAZOURKOVA, Jiří VANÍČEK a Ermis VOGAZIANOS. Diagnosis of retrocochlear lesions with emphasis on expansion of the cerebellopontine angle. *Biomedical Papers*, Olomouc: Palacky University, Olomouc: Palacky University, 2018, roč. 162, č. 4, s. 178-183. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2018.013.

Zhoubné nádory hypofaryngu

ROTTENBERG, Jan a Renata ČERVENÁ. Zhoubné nádory hypofaryngu. In Pavel Šlampa, Pavel Smilek et al.. *Nádory hlavy a krku*. 1. vydání. Praha: Mladá fronta, 2016. s. 161-172, 12 s. ISBN 978-80-204-3743-3.

Výsledky léčby a sledování pacientů se spinocelulárními karcinomy hlavy a krku po konkomitantní léčbě cetuximabem a radioterapií

NEUWIRTHOVÁ, Jana, Pavel SMILEK, Jan ROTTENBERG, Rom KOSTŘICA a Renata ČERVENÁ. Výsledky léčby a sledování pacientů se spinocelulárními karcinomy hlavy a krku po konkomitantní léčbě cetuximabem a radioterapií. *Onkologie*, Olomouc: Solen, 2013, roč. 7, č. 3, s. 146-148. ISSN 1802-4475.

MUDr. Ivo Rovný

Modified posterior pelvic exenteration for advanced ovarian malignancies: a single-institution study of 35 cases

MINÁŘ, Luboš, Michal FELSINGER, Ivo ROVNÝ, Filip ZLÁMAL, Julie BIENERTOVÁ VAŠKŮ a Eva JANDÁKOVÁ. Modified posterior pelvic exenteration for advanced ovarian malignancies: a single-institution study of 35 cases. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*, Hoboken: Brill, 2017, roč. 96, č. 9, s. 1136-1143. ISSN 0001-6349. doi:10.1111/aogs.13177.

Volvulus žlučníku

HRIVNÁK, Radoslav, Vladimír ČAN, Ivo ROVNÝ a Tomáš ANDRAŠINA. Volvulus žlučníku. *Rozhledy v chirurgii*, Praha: Chirurgie-Servis, 2017, roč. 96, č. 7, s. 309-312. ISSN 0035-9351.

Postoperative administration of Octreotide to reduce lymphorrhea after lymphadenectomy in gynecological malignancies

WEINBERGER, Vít, Luboš MINÁŘ, Dagmar SEIDLOVÁ, Michal FELSINGER, Markéta BEDNÁŘKOVÁ, Eva JANDÁKOVÁ a Ivo ROVNÝ. Postoperative administration of Octreotide to reduce lymphorrhea after lymphadenectomy in gynecological malignancies. In ESGO 2015, Nice, Francie. 2015.

Neúrazové hemoperitoneum - kazuistika

GROLICH, Tomáš, Ivo ROVNÝ a Zdeněk KALA. Neúrazové hemoperitoneum - kazuistika. In *Naše chyby a omyly VIII. Pracovní den Sekce mladých chirurgů ČCHS*. 2014.

doc. PharmDr. Jana Rudá, Ph.D.**The effects of methamphetamine self-administration on behavioural sensitization in the olfactory bulbectomy rat model of depression**

KUČEROVÁ, Jana, Jana PISTOVČÁKOVÁ, Dagmar VRŠKOVÁ, Ladislav DUŠEK a Alexandra ŠULCOVÁ. The effects of methamphetamine self-administration on behavioural sensitization in the olfactory bulbectomy rat model of depression. The International Journal of Neuropsychopharmacology, New York: Cambridge University Press, 2012, roč. 15, č. 10, s. 1503-1511. ISSN 1461-1457. doi:10.1017/S1461145711001684.

Reward related neurotransmitter changes in a model of depression: An in vivo microdialysis study

RUDÁ, Jana, Petra AMCHOVÁ, Tereza HAVLICKOVÁ, Pavel JERABEK, Zuzana BABINSKÁ, Petr KACER, Kamila SYSLOVA, Alexandra ŠULCOVÁ a Magdalena SUSTKOVA-FISEROVA. Reward related neurotransmitter changes in a model of depression: An in vivo microdialysis study. The World Journal of Biological Psychiatry, Abingdon: Taylor & Francis LTD, 2015, roč. 16, č. 7, s. 521-535. ISSN 1562-2975. doi:10.3109/15622975.2015.1077991.

Enhanced self-administration of the CB1 receptor agonist WIN55,212-2 in olfactory bulbectomized rats: evaluation of possible serotonergic and dopaminergic underlying mechanisms

AMCHOVÁ, Petra, Jana KUČEROVÁ, Valentina GIUGLIANO, Zuzana BABINSKÁ, Mary T. ZANDA, Maria SCHERMA, Ladislav DUŠEK, Paola FADDA, Vincenzo MICALÉ, Alexandra ŠULCOVÁ, Walter FRATTA a Liana FATTORE. Enhanced self-administration of the CB1 receptor agonist WIN55,212-2 in olfactory bulbectomized rats: evaluation of possible serotonergic and dopaminergic underlying mechanisms. Frontiers in Pharmacology, Lausanne: Frontiers Media SA, 2014, roč. 5, March, s. "44-1"-44-15". ISSN 1663-9812. doi:10.3389/fphar.2014.00044.

Reactivity to addictive drugs in the methylazoxymethanol (MAM) model of schizophrenia in male and female rats

RUDÁ, Jana, Zuzana BABINSKÁ, Petra AMCHOVÁ, Tibor ŠTARK, Filippo DRAGO, Alexandra ŠULCOVÁ a Vincenzo MICALÉ. Reactivity to addictive drugs in the methylazoxymethanol (MAM) model of schizophrenia in male and female rats. The World Journal of Biological Psychiatry, Abingdon: Taylor & Francis LTD, 2017, roč. 18, č. 2, s. 129-142. ISSN 1562-2975. doi:10.1080/15622975.2016.1190032.

Poly(I:C) model of schizophrenia in rats induces sex-dependent functional brain changes detected by MRI that are not reversed by aripiprazole treatment

DRAŽANOVÁ, Eva, Jana RUDÁ, Lucie KRATKA, Katerina HORSKA, Regina DEMLOVÁ, Zenon STARČUK a Tomáš KAŠPÁREK. Poly(I:C) model of schizophrenia in rats induces sex-dependent functional brain changes detected by MRI that are not reversed by aripiprazole treatment. Brain Research Bulletin, Oxford: Pergamon-Elsevier Science LTD, 2018, roč. 137, March 2018, s. 146-155. ISSN 0361-9230. doi:10.1016/j.brainresbull.2017.11.008.

doc. MUDr. Ondřej Rybníček, Ph.D.**Geographic and temporal variations in pollen exposure across Europe**

SMITH, M., S. JÄGER, U. BERGER, B. ŠIKOPARIJA, M. HALLSDOTTIR, I. SAULIENE, K.C. BERGMANN, C.H. PASHLEY, L. de WEGER, B. MAJKOWSKA-WOJCIECHOWSKA, Ondřej RYBNÍČEK, M. THIBAUDON, R. GEHRIG, M. BONINI, R. YANKOVA, A. DAMIALIS, D. VOKOU, A.M. GUTIÉRREZ BUSTILLO, K. HOFFMANN-SOMMERGRUBER a R. van REE. Geographic and temporal variations in pollen exposure across Europe. Allergy, Denmark: Munksgaard International Publishers, 2014, roč. 69, č. 7, s. 913-923. ISSN 0105-4538. doi:10.1111/all.12419.

Spatial and temporal variations in airborne Ambrosia pollen in Europe

ŠIKOPARIJA, B., C.A. SKJØTH, S. CELENK, C. TESTONI, T. ABRAMIDZE, K. ALM KÜBLER, J. BELMONTE, U. BERGER, M. BONINI, A. CHARALAMPOPOULOS, A. DAMIALIS, B. CLOT, A. DAHL, L.A. de WEGER, R. GEHRIG, M. HENDRICKX, L. HOEBEKE, N. IANOVICI, A. KOFOL SELIGER, D. MAGYAR, G. MANYOKI, S. MILKOVSKA, D. MYSZKOWSKA, A. PÁLDY, C.H. PASHLEY, K. RASMUSSEN, O. RITENBERGA, V. RODINKOVA, Ondřej RYBNÍČEK, V. SHALABODA, I. ŠAULIENE, J. ŠČEVKOVÁ, B. STJEPANOVIĆ, M. THIBAUDON, C. VERSTRAETEN, D. VOKOU, R. YANKOVA a M. SMITH. Spatial and temporal variations in airborne Ambrosia pollen in Europe. Aerobiologia, Dordrecht: Springer, 2017, roč. 33, č. 2, s. 181-189. ISSN 0393-5965. doi:10.1007/s10453-016-9463-1.

doc. MUDr. Radek Ryšánek, CSc.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Ivan Řiháček, Ph.D.**Chronobiological changes in arterial blood pressure in participants of the 5th and 6th Czech Antarctic Scientific Expeditions**

BRAT, Kristián, Pavel HOMOLKA, Germaine CORNELISSEN, Zdeněk MERTA, Martin HOMOLKA, Ivan ŘIHÁČEK a Pavel SEVČIK. Chronobiological changes in arterial blood pressure in participants of the 5th and 6th Czech Antarctic Scientific Expeditions. Neuroendocrinology Letters, Stockholm: Maghira & Maas publications, 2015, roč. 36, č. 1, s. 80-83. ISSN 0172-780X.

24 hour ambulatory blood pressure values corresponding to office blood pressure value of 130/80 mm Hg

ŘIHÁČEK, Ivan, Petr FRÁŇA, Martin PLACHÝ, Bohuslav KIANIČKA, Miroslav SOUČEK a Anna VAŠKŮ. 24 hour ambulatory blood pressure values corresponding to office blood pressure value of 130/80 mm Hg. Kardiologia Polska, Warszawa: Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, 2013, roč. 71, č. 7, s. 675-680. ISSN 0022-9032. doi:10.5603/KP.2013.0153.

Hypertenze a cévní mozková příhoda

ŘIHÁČEK, Ivan. Hypertenze a cévní mozková příhoda. Kazuistiky v angiologii, Semily: Geum, 2014, roč. 2, č. 4, s. 4, 6-7. ISSN 2336-2790.

Starší pacient s hypertenzí a jeho léčba ke snížení kardiovaskulárního rizika

ŘIHÁČEK, Ivan. Starší pacient s hypertenzí a jeho léčba ke snížení kardiovaskulárního rizika. *Acta medicae, Brno: ERA Média*, 2014, roč. 3, č. 9, s. 55-58. ISSN 1805-398X.

Kontrola krevního tlaku v primární a sekundární prevenci cévní mozkové příhody

SOUČEK, Miroslav a Ivan ŘIHÁČEK. Kontrola krevního tlaku v primární a sekundární prevenci cévní mozkové příhody. *Kardiologická revue, Praha: Ambit Media*, 2013, roč. 15, č. 1, s. 54-58. ISSN 1212-4540.

Mgr. Barbora Říhová, Ph.D.

Cost and effectiveness of therapy for wet age-related macular degeneration in routine clinical practice

STUDNÍČKA, Jan, Barbora ŘÍHOVÁ, Eva RENCOVÁ, Pavel ROZSÍVAL, Zora DUBSKÁ, Oldřich CHRAPEK, Petr KO-LÁŘ, Vít KANDRNAL, Regina DEMLOVÁ, Šárka PITROVÁ a Jiří ŘEHÁK. Cost and effectiveness of therapy for wet age-related macular degeneration in routine clinical practice. *Ophthalmologica, BERN: KARGER*, 2013, roč. 230, č. 1, s. 34-42. ISSN 0030-3755. doi:10.1159/000350802.

Analýza nákladů na 1. linii léčby metastatického kolorektálního karcinomu při podání režimů s bevacizumabem - data z reálné klinické praxe v České republice

HRADECKÁ, Irena, Barbora ŘÍHOVÁ, R. HOROVÁ a Regina DEMLOVÁ. Analýza nákladů na 1. linii léčby metastatického kolorektálního karcinomu při podání režimů s bevacizumabem - data z reálné klinické praxe v České republice. *Klinická onkologie, Praha: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně*, 2014, roč. 27, č. 4, s. 255-260. ISSN 0862-495X.

Analýza nákladů na léčbu mCRC kombinací bevacizumabu s chemoterapií v reálné klinické praxi v ČR

HRADECKÁ, Irena, Barbora ŘÍHOVÁ, Renata HOROVÁ a Regina DEMLOVÁ. Analýza nákladů na léčbu mCRC kombinací bevacizumabu s chemoterapií v reálné klinické praxi v ČR. In MUDr. Regina Demlová, Ph.D.. *Pharmaround 2013 sborník abstraktů příspěvků konference. Brno: muni press*, 2013. s. 42-43, 2 s. ISBN 978-80-210-6449-2.

Cardiology department hospitalization costs in patients with acute heart failure vary according to the etiology of the acute heart failure: Data from the AHEAD Core registry 2005-2009

ŘÍHOVÁ, Barbora, Jiří PAŘENICA, Jiří JARKOVSKÝ, Roman MIKLÍK, Alexandra ŠULCOVÁ, Simona LITTNEROVÁ, Marián FELŠŮCI, Petr KALA a Jindřich ŠPINAR. Cardiology department hospitalization costs in patients with acute heart failure vary according to the etiology of the acute heart failure: Data from the AHEAD Core registry 2005-2009. *Cor et Vasa, Wrocław: Elsevier Urban & Partner Sp. z o. o.*, 2013, roč. 55, č. 1, s. e7-e14. ISSN 0010-8650. doi:10.1016/j.crvasa.2012.10.004.

Základy speciální receptury léčivých přípravků

JUŘICA, Jan, Barbora ŘÍHOVÁ, Jana NOVÁKOVÁ, Miroslav TURJAP, Ondřej ZENDULKA, Jana PISTOVČÁKOVÁ, Eva MCCASKEY HADAŠOVÁ a Aleš HAMPL, Zbyněk ZDRÁHAL a Vítězslav BRYJA. Základy speciální receptury léčivých přípravků. 2013. vyd. Brno: Portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, 2013. 54 s. ISSN 1801-6103.

doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc.

Dishevelled is a NEK2 kinase substrate controlling dynamics of centrosomal linker proteins

ČERVENKA, Igor, Jana VALNOHOVÁ, Ondřej BERNATÍK, Jakub HARNOS, Matěj RÁDSETOULAL, Kateřina ŠEDOVÁ, Kateřina HANÁKOVÁ, David POTĚŠIL, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, Alena SALAŠOVÁ, Zachary STEINHART, Stephane ANGERS, Gunnar SCHULTE, Aleš HAMPL, Zbyněk ZDRÁHAL a Vítězslav BRYJA. Dishevelled is a NEK2 kinase substrate controlling dynamics of centrosomal linker proteins. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Washington: National Academy of Sciences*, 2016, roč. 113, č. 33, s. 9304-9309. ISSN 0027-8424. doi:10.1073/pnas.1608783113.

Exacerbation of Substrate Toxicity by IPTG in Escherichia coli BL21(DE3) Carrying a Synthetic Metabolic Pathway

DVOŘÁK, Pavel, Lukáš CHRÁST, Pablo Ivan NIKEL, Radek FEDR, Karel SOUČEK, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, Radka CHALOUPKOVÁ, Victor LORENZO DE, Zbyněk PROKOP a Jiří DAMBORSKÝ. Exacerbation of Substrate Toxicity by IPTG in Escherichia coli BL21(DE3) Carrying a Synthetic Metabolic Pathway. *Microbial Cell Factories, London: BioMed Central*, 2015, roč. 14, December, s. "nestrankovano". ISSN 1475-2859. doi:10.1186/s12934-015-0393-3.

Multimodal Holographic Microscopy: Distinction between Apoptosis and Oncosis

BALVAN, Jan, Aneta KRIZOVA, Jaromír GUMULEC, Martina RAUDENSKÁ, Zbyšek SLADEK, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, Petr BABULA, Markéta SZTALMACHOVÁ, Rene KIZEK, Radim CHMELIK a Michal MASARÍK. Multimodal Holographic Microscopy: Distinction between Apoptosis and Oncosis. *Plos One, San Francisco: Public Library of Science*, 2015, roč. 10, č. 3, s. "e0121674". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0121674.

Mutated Huntingtin Causes Testicular Pathology in Transgenic Minipig Boars

MACAKOVA, Monika, Božena BOHUSLAVOVA, Petra VOCHOZKOVA, Antonin PAVLOK, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, Daniela VIDINSKA, Klara VOCHYANOVA, Irena LISKOVA, Ivona VALEKOVA, Monika BAXA, Zdenka ELLEDEROVA, Jiri KLIMA, Stefan JUHAS, Jana JUHASOVA, Jana KLOUCKOVA, Martin HALUZIK, Jiri KLEMPER, Hana HANSIKOVA, Jana SPACILOVA, Ryan COLLINS, Ian BLUMENTHAL, Michael TALKOWSKI, James F. GUSELLA, David S. HOWLAND, Marian DIFIGLIA a Jan MOTLIK. Mutated Huntingtin Causes Testicular Pathology in Transgenic Minipig Boars. *Neurodegenerative Diseases, Basel: Karger*, 2016, roč. 16, 3-4, s. 245-259. ISSN 1660-2854. doi:10.1159/000443665.

Novosphingobium barchaimii sp nov., isolated from hexachlorocyclohexane-contaminated soil

NIHARIKA, Neha, Hana MOSKALÍKOVÁ, Jasvinder KAUR, Miroslava SEDLÁČKOVÁ, Aleš HAMPL, Jiří DAMBORSKÝ, Zbyněk PROKOP a Rup LAL. Novosphingobium barchaimii sp nov., isolated from hexachlorocyclohexane-contaminated soil. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, SOC GENERAL MICROBIOLOGY*, 2013, roč. 63, Part 2, s. 667-672. ISSN 1466-5026. doi:10.1099/ijs.0.039826-0.

PhDr. Jana Severová, CSc.

Psychické důsledky infekčních onemocnění CNS.

SEVEROVÁ, Jana. Psychické důsledky infekčních onemocnění CNS. In XX Luhačovické pediatrické dny. 2014.

Kardiologicky nemocné dítě a jeho rodina

SEVEROVÁ, Jana. Kardiologicky nemocné dítě a jeho rodina. 1. vyd. Luhačovice: Lázně Luhačovice,a.s., 2013. s. 46-50, 4 s.

Tetiana Shatokhina

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Kräuff Rainer Schwanhaeuser Wulff, MBA, Ph.D. et Ph.D., M.A.

Assessment of environmental determinants of physical activity: a study of built environment indicators in Brno, Czech Republic

DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ, Zuzana, Helena KLIMUSOVÁ, Dalibor HRUŠKA, Alice PROKOPOVÁ, Aleš BURJANEK a Kräuff Rainer SCHWANHAEUSER WULFF. Assessment of environmental determinants of physical activity: a study of built environment indicators in Brno, Czech Republic. Central European Journal of Public Health, Prague: National Institute of Public Health, 2015, roč. 23, S, s. "S23"- "S29". ISSN 1210-7778.

Experimental assessment of a new type of vascular prostheses with Adiponectin (Adipograft Ra 7/350) on sheep

PODLAHA, Jiří a Kräuff Rainer SCHWANHAEUSER WULFF. Experimental assessment of a new type of vascular prostheses with Adiponectin (Adipograft Ra 7/350) on sheep. Acta Veterinaria-Beograd, Beograd: Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, 2014, roč. 64, č. 4, s. 426-437. ISSN 0567-8315. doi:10.2478/acve-2014-0040.

Hand washing compliance in FN Brno recorded by 4rd and 5th year medical students during their medical training.

SCHWANHAEUSER WULFF, Kräuff Rainer, Chipso MADADA-NYAKAURU a Ana Marta OLIVEIRA ANTUNES. Hand washing compliance in FN Brno recorded by 4rd and 5th year medical students during their medical training. In XII. mezinárodní kongres České společnosti pro sterilizaci - STERIL.CZ. 2016.

Medical documentation. How trustful can be the information recorded in it?- Three year audit in surgical clinics.

SCHWANHAEUSER WULFF, Kräuff Rainer a Jana HUDCOVSKÁ. Medical documentation. How trustful can be the information recorded in it?- Three year audit in surgical clinics. In XII. mezinárodní kongres České společnosti pro sterilizaci - STERIL.CZ. 2016.

EURO-PREVOB: dílčí zpráva o spolupráci Masarykovy univerzity jako zástupce ČR na projektu 6. RP č. 044291

DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ, Zuzana, Kräuff Rainer SCHWANHAEUSER WULFF, Aleš SEKOT, Dalibor HRUŠKA a Martin SEBERA. EURO-PREVOB: dílčí zpráva o spolupráci Masarykovy univerzity jako zástupce ČR na projektu 6. RP č. 044291. Výživa a potraviny, Praha, 2012, roč. 2012, supplement 2012, s. 1-7. ISSN 1211-846X.

prof. MUDr. Jarmila Siegelová, DrSc.

Hypertension types defined by clinic and ambulatory blood pressure in 14143 patients referred to hypertension clinics worldwide. Data from the ARTEMIS study

OMBONI, Stefano, Dagnovar ARISTIZABAL, Alejandro De la SIERRA, Eamon DOLAN, Geoffrey HEAD, Thomas KAHAN, Ilkka KANTOLA, Kazuomi KARIO, Kalina KAWECKA-JASZCZ, Leoné MALAN, Krzysztof NARKIEWICZ, José A. OCTAVIO, Takayoshi OHKUBO, Paolo PALATINI, Jarmila SIEGELOVÁ, Eglé SILVA, George STERGIOU, Yuqing ZHANG, Giuseppe MANCIA a Gianfranco PARATI. Hypertension types defined by clinic and ambulatory blood pressure in 14143 patients referred to hypertension clinics worldwide. Data from the ARTEMIS study. Journal of Hypertension, Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins, 2016, roč. 34, č. 11, s. 2187-2198. ISSN 0263-6352. doi:10.1097/HJH.0000000000001074.

Seven-day/24-h ambulatory blood pressure monitoring: night-time blood pressure and dipping status

SIEGELOVÁ, Jarmila, Alena HAVELKOVÁ a Petr DOBŠÁK. Seven-day/24-h ambulatory blood pressure monitoring: night-time blood pressure and dipping status. Journal of Hypertension, Philadelphia: William and Wilkins, 2016, roč. 34, č. 4, s. 807. ISSN 0263-6352. doi:10.1097/HJH.0000000000000863.

Exercise training combined with electromyostimulation in the rehabilitation of patients with chronic heart failure: A randomized trial

SOŠKA, Vladimír, Petr DOBŠÁK, Michal POHANKA, Lenka ŠPINAROVÁ, Jiří VÍTOVEC, Jan KREJČÍ, Petr HUDE, Pavel HOMOLKA, Marie NOVÁKOVÁ, Jean-Christophe EICHER, Jean-Eric WOLF, Ladislav DUŠEK a Jarmila SIEGELOVÁ. Exercise training combined with electromyostimulation in the rehabilitation of patients with chronic heart failure: A randomized trial. Biomedical Papers, Olomouc: Palacky University, 2014, roč. 158, č. 1, s. 98-106. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2012.096.

Výskyt dekubitů u pacientů s lézí míšní na spinální jednotce Kliniky úrazové chirurgie LF MU a FN Brno 2013-2016

VAŠÍČKOVÁ, Lia, Michal MAŠEK a Jarmila SIEGELOVÁ. Výskyt dekubitů u pacientů s lézí míšní na spinální jednotce Kliniky úrazové chirurgie LF MU a FN Brno 2013-2016. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2017, roč. 80, Suppl. 1, s. "S45"- "S49". ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2017S45.

Mathematical Model of Cardiovascular Disease Risk Based on Vascular Variability Disorders

SIEGELOVÁ, Jarmila, Jiří DUŠEK, K. OTSUKA a G. CORNELISSEN. Mathematical Model of Cardiovascular Disease Risk Based on Vascular Variability Disorders. World Heart Journal, Nova Science Publishers Inc, 2014, roč. 6, č. 1, s. 57-62. ISSN 1556-4002.

doc. MUDr. Šárka Skorkovská, CSc.**Distance associated heterophoria measured with polarized Cross test of MKH method and its relationship to refractive error and age**

KŘÍŽ, Pavel a Šárka SKORKOVSKÁ. Distance associated heterophoria measured with polarized Cross test of MKH method and its relationship to refractive error and age. Clinical Optometry, Auckland: Dove Medical Press, 2017, roč. 9, č. 2017, s. 55-65. ISSN 1179-2752. doi:10.2147/OPTO.S123436.

Porovnání zrakové ostrosti a aberací vyšších řádů u myopických očí po Femto-LASIK při použití standardní a wavefront ablace

ANDERLE, Radek, Jakub VENTRUBA a Šárka SKORKOVSKÁ. Porovnání zrakové ostrosti a aberací vyšších řádů u myopických očí po Femto-LASIK při použití standardní a wavefront ablace. Česká a Slovenská oftalmologie, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2015, roč. 71, č. 1, s. 44-50. ISSN 1211-9059.

Vnitřně fotosenzitivní gangliové buňky sítnice

SKORKOVSKÁ, Karolína a Šárka SKORKOVSKÁ. Vnitřně fotosenzitivní gangliové buňky sítnice. Česká a slovenská oftalmologie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 71, č. 3, s. 144-149. ISSN 1211-9059.

Comparison and repeatability of corneal parameters

BEDNAŘÍKOVÁ, Zuzana a Šárka SKORKOVSKÁ. Comparison and repeatability of corneal parameters. In MSc. Ivan Toth. Book of abstract. Zagreb: Veleučiliště Veliká Gorica, 2014. s. 40-42, 3 s. ISBN 978-953-7716-57-8.

Fyziologie oka a vidění

SYNEK, Svatopluk a Šárka SKORKOVSKÁ. Fyziologie oka a vidění. 2. dopl. a přeprac. vyd. Praha: Grada, 2014. 96 s. ISBN 978-80-247-3992-2.

doc. MUDr. Jarmila Skotáková, CSc.**Future paradigms for precision oncology**

KLEMENT, Giannoula Lakka, Knarik ARKUN, Dalibor VALÍK, Tina ROFFIDAL, Ali HASHEMI, Christos KLEMENT, Paolo CARMASSI, Edward RIETMAN, Ondřej SLABÝ, Pavel MAZÁNEK, Peter MÚDRY, Gabor KOVACS, Csongor KISS, Koen NORG, Dobrin KONSTANTINOV, Nicolas ANDRÉ, Irene SLAVC, Henk van DEN BERG, Alexandra KOLENOVA, Leoš KRÉN, Jiří TŮMA, Jarmila SKOTÁKOVÁ a Jaroslav ŠTĚRBA. Future paradigms for precision oncology. Oncotarget, Albany: Impact Journals, 2016, roč. 7, č. 29, s. 46813-46831. ISSN 1949-2553. doi:10.18632/oncotarget.9488.

Metronomic Chemotherapy with the COMBAT Regimen in Advanced Pediatric Malignancies: A Multicenter Experience

ZAPLETALOVÁ, Danica, Nicolas ANDRE, Ladislav DEAK, Michal KÝR, Viera BAJČIOVÁ, Peter MÚDRY, Lenka DUBSKÁ, Regina DEMLOVÁ, Zdeněk PAVELKA, Karel ZITTERBART, Jarmila SKOTÁKOVÁ, Karel HUŠEK, Alexandra MARTINČEKOVÁ, Pavel MAZÁNEK, Tomáš KEPÁK, Michael DOUBEK, Lucia KÚTNÍKOVÁ, Dalibor VALÍK a Jaroslav ŠTĚRBA. Metronomic Chemotherapy with the COMBAT Regimen in Advanced Pediatric Malignancies: A Multicenter Experience. Oncology, Basel: S. Karger AG, 2012, roč. 82, č. 5, s. 249-260. ISSN 0030-2414. doi:10.1159/000336483.

Tubulopapilární adenom žlučníku - náhodný náález u tříletého chlapce s později diagnostikovanou metachromatickou leukodystrofií - kazuistika

ČERVINKOVÁ, Ivana, Jarmila SKOTÁKOVÁ, Zdeněk PAVLOVSKÝ, Jan ŠENKYŘÍK a Anna SEEHOFNEROVÁ. Tubulopapilární adenom žlučníku - náhodný náález u tříletého chlapce s později diagnostikovanou metachromatickou leukodystrofií - kazuistika. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Ambit Media, 2016, roč. 79, č. 4, s. 453-457. ISSN 1210-7859.

Possibilities of Reducing Radiation Dose in Computed Tomography Examinations in Various Age Groups Using an Iterative Model-Based Reconstruction Technique

ČERVINKOVÁ, Ivana, Petr WALEK, Igor JÍRA, Jarmila SKOTÁKOVÁ, Jan ŠENKYŘÍK, Petr OUŘEDNÍČEK a Jiří JAN. Possibilities of Reducing Radiation Dose in Computed Tomography Examinations in Various Age Groups Using an Iterative Model-Based Reconstruction Technique. Pediatrics & Therapeutics, Los Angeles: OMICS International, 2016, roč. 6, č. 4, s. "1000302". ISSN 2161-0665. doi:10.4172/2161-0665.1000302.

Profil aktivace receptorových tyrozinkináz a mitogenem aktivovaných proteinkináz v terapii Maffucciho syndromu

MELICHÁRKOVÁ, Kristýna, Jakub NERADIL, Peter MÚDRY, Karel ZITTERBART, R. OBERMANNOVÁ, Jarmila SKOTÁKOVÁ, Renata VESELSKÁ a Jaroslav ŠTĚRBA. Profil aktivace receptorových tyrozinkináz a mitogenem aktivovaných proteinkináz v terapii Maffucciho syndromu. Klinická onkologie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 28, Suppl. 2, s. "2S47"- "2S51". ISSN 0862-495X. doi:10.14735/amko20152S47.

Mgr. Jiří Slanina, Ph.D.**Identification of Key Structural Characteristics of Schisandra chinensis Lignans Involved in P-Glycoprotein Inhibition**

SLANINA, Jiří, Gabriela PÁCHNIKOVÁ, Martina ČARNECKÁ, Ludmila KOUBÍKOVÁ, Lenka ADÁMKOVÁ, Otakar HUMPA, Karel ŠMEJKAL a Iva SLANINOVÁ. Identification of Key Structural Characteristics of Schisandra chinensis Lignans Involved in P-Glycoprotein Inhibition. Journal of Natural Products, Washington: American Chemical Society, 2014, roč. 77, č. 10, s. 2255-2263. ISSN 0163-3864. doi:10.1021/np500521v.

Antitumour activities of sanguinarine and related alkaloids

SLANINOVÁ, Iva, Kristýna PĚNČÍKOVÁ, Jana KANTOROVÁ, Jiří SLANINA a Eva TÁBORSKÁ. Antitumour activities of sanguinarine and related alkaloids. Phytochemistry reviews, Dordrecht: Springer, 2014, roč. 13, č. 1, s. 51-68. ISSN 1568-7767. doi:10.1007/s11101-013-9290-8.

Biochemie pro posluchače bakalářských oborů

DOSTÁL, Jiří, Hana PAULOVÁ, Jiří SLANINA a Eva TÁBORSKÁ. Biochemie pro posluchače bakalářských oborů. 2. dotisk 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 158 s. ISBN 978-80-210-5020-4.

Isolation of P-glycoprotein inhibitors from Schisandra chinensis

SLANINA, Jiří, Martina ČARNECKÁ, Anežka ZEMÁNKOVÁ, Ondřej PEŠ, Gabriela PÁCHNIKOVÁ, Ondřej VYMAZAL a Iva SLANINOVÁ. Isolation of P-glycoprotein inhibitors from Schisandra chinensis. In Natural Anticancer Drugs, 30.6.-4.7.2012, Olomouc, Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Republ. 2012 Jun; 156 (Supplement 1):S1-S100. 2012. ISSN 1213-8118.

Lékařská chemie I. Obecná a anorganická chemie

TÁBORSKÁ, Eva, Hana BOCHOŘÁKOVÁ, Jiří DOSTÁL, Hana PAULOVÁ, Jaromír SLÁMA, Jiří SLANINA, Jaroslava TALLOVÁ a Josef TOMANDL. Lékařská chemie I. Obecná a anorganická chemie. 3. dotisk 2., přeprac. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 156 s. učební text. ISBN 978-80-210-3790-8.

doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D.

Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition)

SLANINOVÁ, Iva et. al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). Autophagy, Philadelphia: Taylor & Francis INC, 2016, roč. 12, č. 1, s. 1-222. ISSN 1554-8627. doi:10.1080/15548627.2015.1100356.

Identification of Key Structural Characteristics of Schisandra chinensis Lignans Involved in P-Glycoprotein Inhibition

SLANINA, Jiří, Gabriela PÁCHNIKOVÁ, Martina ČARNECKÁ, Ludmila KOUBÍKOVÁ, Lenka ADÁMKOVÁ, Otakar HUMPA, Karel ŠMEJKAL a Iva SLANINOVÁ. Identification of Key Structural Characteristics of Schisandra chinensis Lignans Involved in P-Glycoprotein Inhibition. Journal of Natural Products, Washington: American Chemical Society, 2014, roč. 77, č. 10, s. 2255-2263. ISSN 0163-3864. doi:10.1021/np500521v.

Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation

SÁNDOR, Roman, Adam MIDLIK, Kristýna ŠEBRLOVÁ, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Jan JUŘICA, Iva SLANINOVÁ, Eva TÁBORSKÁ a Ondřej PEŠ. Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, roč. 121, "neuveveno", s. 174-180. ISSN 0731-7085. doi:10.1016/j.jpba.2016.01.024.

Substituted 2-hydroxy-N-(arylalkyl)benzamide sensitizes cancer cells to metabolic stress by disrupting actin cytoskeleton and inhibiting autophagic flux

PÁCHNIKOVÁ, Gabriela, Stjepan ULDRIJAN, Aleš IMRAMOVSKÝ, Vladimír KRYŠTOF a Iva SLANINOVÁ. Substituted 2-hydroxy-N-(arylalkyl)benzamide sensitizes cancer cells to metabolic stress by disrupting actin cytoskeleton and inhibiting autophagic flux. Toxicology in Vitro, Kidlington: Pergamon-Elsevier Science LTD, 2016, roč. 37, "neuveveno", s. 70-78. ISSN 0887-2333. doi:10.1016/j.tiv.2016.09.006.

Introduction of macarpine as a novel cell-permeant DNA dye for live cell imaging and flow cytometry sorting

SLANINOVÁ, Iva, Noelia LÓPEZ-SÁNCHEZ, Kristýna ŠEBRLOVÁ, Ondřej VYMAZAL, José María FRADE a Eva TÁBORSKÁ. Introduction of macarpine as a novel cell-permeant DNA dye for live cell imaging and flow cytometry sorting. Biology of the Cell, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 108, č. 1, s. 1-18. ISSN 0248-4900. doi:10.1111/boc.201500047.

MUDr. Martin Slezák

Klíšťová encefalitida - choroba s variabilní závažností

PÝCHOVÁ, Martina, Petr HUSA, Lenka FAŠANEKOVÁ, Radana PAŘÍZKOVÁ, Michaela FREIBERGEROVÁ a Martin SLEZÁK. Klíšťová encefalitida - choroba s variabilní závažností. Interní medicína pro praxi, Olomouc: Solen, 2017, roč. 19, č. 2, s. 85-87. ISSN 1212-7299.

EPOSS & SEPSIS-Q: návrh a popis řešení projektů pro sledování léčby, morbidity a mortality pacientů s těžkou sepsí v České republice

SCHWARZ, Daniel, Milan ADAMUS, Vladimír ČERNÝ, Ladislav DUŠEK, Jan MALÁSKA, Martin MATĚJOVIČ, Pavel ŠEVČÍK, Vladimír ŠRÁMEK a Martin SLEZÁK. EPOSS & SEPSIS-Q: návrh a popis řešení projektů pro sledování léčby, morbidity a mortality pacientů s těžkou sepsí v České republice. Anesteziologie a intenzivní medicína, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2013, roč. 24, č. 4, s. 240-249. ISSN 1214-2158.

Mgr. Jan Slíva

Úvod do lékařské terminologie. Základy latiny s přihlédnutím k řečtině

MAREČKOVÁ, Elena, Hana REICHOVÁ, Libor ŠVANDA, Natália GACHALLOVÁ, Tereza ŠEVČÍKOVÁ, Kamila NOVOTNÁ, Jan SLÍVA a Lucie MAZALOVÁ. Úvod do lékařské terminologie. Základy latiny s přihlédnutím k řečtině. 7., přeprac. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 226 s. ISBN 978-80-210-8699-9.

Úvod do lékařské terminologie. Základy latiny s přihlédnutím k řečtině

MAREČKOVÁ, Elena, Hana REICHOVÁ, Libor ŠVANDA, Natália GACHALLOVÁ, Tereza ŠEVČÍKOVÁ, Kamila NOVOTNÁ, Jan SLÍVA a Lucie MAZALOVÁ. Úvod do lékařské terminologie. Základy latiny s přihlédnutím k řečtině. 7., přeprac. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 226 s. ISBN 978-80-210-8699-9.

Špička, Jiří. 2014. Petrarca v Provence. Údolí, město, hora.

SLÍVA, Jan. Špička, Jiří. 2014. Petrarca v Provence. Údolí, město, hora. Graeco-Latina Brunensia, Brno: Masarykova univerzita, 2016, roč. 21, č. 1, s. 165-168. ISSN 1803-7402.

(Rec.). Juríková, Erika 2014. Columba laureata. Panegyrické tlače z produkcie trnavskej univerzitnej tlačiarne, 1. vyd. Trnava: Filozofická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave; Kraków: Towarzystwo Słowaków w Polsce. 200 s. ISBN 978-83-7490-750-7.

SLÍVA, Jan. (Rec.). Juríková, Erika 2014. Columba laureata. Panegyrické tlače z produkce trnavské univerzitní tiskárny, 1. vyd. Trnava: Filozofická fakulta Trnavské univerzity v Trnavě; Kraków: Towarzystwo Słowaków w Polsce. 200 s. ISBN 978-83-7490-750-7. In Graeco-Latina Brunensia. Brno: Masarykova univerzita, 2015. s. 186-187, 2 s. ISSN 1803-7402.

(Rec.) Moravová, Magdaléna (Ed.) 2011. Ráj, peklo a očištec ve středověkých viděních, 1. vyd. Praha: Argo. 282 s. ISBN 978-80-257-0543-8.

SLÍVA, Jan. (Rec.) Moravová, Magdaléna (Ed.) 2011. Ráj, peklo a očištec ve středověkých viděních, 1. vyd. Praha: Argo. 282 s. ISBN 978-80-257-0543-8. In Auriga - Zprávy Jednoty klasických filologů. Praha, 2013. s. 115-118, 4 s. ISSN 1211-3379.

doc. MUDr. Pavel Smilek, Ph.D.

MicroRNAs Involvement in Radioresistance of Head and Neck Cancer

AHMAD, Parwez, Jiří ŠÁNA, Marek SLAVIK, Pavel SLAMPA, Pavel SMILEK a Ondřej SLABÝ. MicroRNAs Involvement in Radioresistance of Head and Neck Cancer. Disease Markers, London: Hindawi Publishing Corporation, 2017, roč. 2017, neuvedeno, s. nestránkováno. ISSN 0278-0240. doi:10.1155/2017/8245345.

Neuromuskulární symptomatologie jako první projev maligního onemocnění a původní evoluční význam změn chování, vyvolaných prozánětlivými cytokiny

NEUWIRTHOVÁ, Jana, Břetislav GÁL, Pavel SMILEK, Hana BINKOVÁ, Pavla URBÁNKOVÁ a Rom KOSTŘICA. Neuromuskulární symptomatologie jako první projev maligního onemocnění a původní evoluční význam změn chování, vyvolaných prozánětlivými cytokiny. Onkologie, Olomouc: Solen, 2016, roč. 10, č. 2, s. 92-97. ISSN 1802-4475.

Chirurgická léčba karcinomů dutiny ústní a hltanu

SMILEK, Pavel, M. VOŠMIK, V. CHROBOK, J. KLOZAR, Břetislav GÁL a P. KOMÍNEK. Chirurgická léčba karcinomů dutiny ústní a hltanu. In Pavel Smilek, Jan Plzák, Jan Klozar. Karcinomy dutiny ústní a hltanu. 1. vydání. Praha: Tobíáš, 2015. s. 152-161, 10 s. Medicína hlavy a krku. ISBN 978-80-7311-153-3.

Význam chuti v udržení homeostázy organismu a patologický dopad vyrušení orocefalických reflexů ve vazbě na sladkou chuť v následku konzumace nekalorických sladidel

NEUWIRTHOVÁ, Jana, Břetislav GÁL, Pavel SMILEK a Rom KOSTŘICA. Význam chuti v udržení homeostázy organismu a patologický dopad vyrušení orocefalických reflexů ve vazbě na sladkou chuť v následku konzumace nekalorických sladidel. Vnitřní lékařství, Brno: Facta Medica, 2014, roč. 60, 5 - 6, s. 454 - 457. ISSN 0042-773X.

Cetuximab v indikaci karcinomů hlavy a krku - vlastní výsledky léčby a hledání prediktivních markerů

NEUWIRTHOVÁ, Jana, Pavel SMILEK, Roman KOSTŘICA, Renata ČERVENÁ, Josef SROVNAL, Marian HAJDÚCH, Jiří DRÁBEK, Jiří JARKOVSKÝ, Ladislav DUŠEK a Jan KLOZAR. Cetuximab v indikaci karcinomů hlavy a krku - vlastní výsledky léčby a hledání prediktivních markerů. In XIX. Jihočeské onkologické dny : Český Krumlov, 18.-20.10.2012 : diagnostika a léčba nádorů hlavy a krku : sborník přednášek. České Budějovice: Nemocnice České Budějovice, 2012. ISBN 978-80-905041-1-0.

PharmDr. Lenka Součková, Ph.D.

Quantitative analysis of drug losses administered via nasogastric tube - In vitro study

RUZSÍKOVÁ, Adriána, Lenka SOUČKOVÁ, Pavel SUK, Radka OPATŘILOVÁ, Martina KEJDUŠOVÁ a Vladimír ŠRÁMEK. Quantitative analysis of drug losses administered via nasogastric tube - In vitro study. International Journal of Pharmaceutics, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2015, roč. 478, č. 1, s. 368-371. ISSN 0378-5173. doi:10.1016/j.ijpharm.2014.11.06

Nová antibiotika v klinické praxi a výzkumu

SOUČKOVÁ, Lenka a Adriána RUZSÍKOVÁ. Nová antibiotika v klinické praxi a výzkumu. Klinická farmakologie a farmacie, Olomouc: Solen, 2016, roč. 30, č. 3, s. 27-32. ISSN 1212-7973.

Změna barvy kůže jako nežádoucí účinek při léčbě sunitinibem u dětské pacientky s osteosarkomem

SOUČKOVÁ, Lenka, Pavel MAZÁNEK a Peter MÚDRY. Změna barvy kůže jako nežádoucí účinek při léčbě sunitinibem u dětské pacientky s osteosarkomem. Klinická farmakologie a farmacie, Olomouc: Solen, 2016, roč. 30, č. 2, s. 46-49. ISSN 1212-7973.

Specifika klinických hodnocení léčiv časných fází I a II

DEMLOVÁ, Regina, Hana KOSTKOVÁ a Lenka SOUČKOVÁ. Specifika klinických hodnocení léčiv časných fází I a II. Kardiologická revue - Interní medicína, Praha: Ambit Media, 2015, roč. 17, č. 1, s. 87-91. ISSN 2336-288X.

Klinické studie v praxi

SVOBODNÍK, Adam, Regina DEMLOVÁ, Ladislav PECEN, Michaela HANÁKOVÁ, Pavla KADLECOVÁ, Jaroslav KOČA, Hana KOSTKOVÁ, Tomáš MACHULKA, Irena SOUČKOVÁ, Lenka SOUČKOVÁ, Martin ŠIMÍČEK a Radka ŠTĚPÁNOVÁ. Klinické studie v praxi. 1. vyd. Brno: Facta Medica, 2014. 229 s. ISBN 978-80-904731-8-8.

Mgr. Erik Staffa, Ph.D.

Infrared camera assessment of skin surface temperature - Effect of emissivity

BERNARD, Vladan, Erik STAFFA, Vojtěch MORNSTEIN a Aleš BOUREK. Infrared camera assessment of skin surface temperature - Effect of emissivity. Physica Medica, European Journal of Medical Physics, Oxford: Elsevier Ltd, 2013, roč. 29, č. 6, s. 583-591. ISSN 1120-1797. doi:10.1016/j.ejmp.2012.09.003.

Using Noncontact Infrared Thermography for Long-term Monitoring of Foot Temperatures in a Patient with Diabetes Mellitus

STAFFA, Erik, Vladan BERNARD, Luboš KUBÍČEK, Robert VLACHOVSKÝ, Daniel VLK, Vojtěch MORNSTEIN a Robert STAFFA. Using Noncontact Infrared Thermography for Long-term Monitoring of Foot Temperatures in a Patient with

Diabetes Mellitus. Ostomy Wound Management, Malvern: HMP Communications, 2016, roč. 62, č. 4, s. 54-61. ISSN 0889-5899.

Infrared thermography as option for evaluating the treatment effect of percutaneous transluminal angioplasty by patients with peripheral arterial disease

STAFFA, Erik, Vladan BERNARD, Luboš KUBÍČEK, Robert VLACHOVSKÝ, Daniel VLK, Vojtěch MORNSTEIN, Aleš BOUREK a Robert STAFFA. Infrared thermography as option for evaluating the treatment effect of percutaneous transluminal angioplasty by patients with peripheral arterial disease. Vascular, London: Sage Publications Inc, 2017, roč. 25, č. 1, s. 42-49. ISSN 1708-5381. doi:10.1177/1708538116640444.

Infrared thermal imaging: A potential tool used in open colorectal surgery

BERNARD, Vladan, Vladimír ČAN, Erik STAFFA, Martina FARKAŠOVÁ, Michaela NĚMCOVÁ, Marek DOSTÁL, Zdeněk KALA a Vojtěch MORNSTEIN. Infrared thermal imaging: A potential tool used in open colorectal surgery. Minerva Chirurgica, Turin: Edizioni Minerva Medica, 2017, roč. 72, č. 5, s. 442-446. ISSN 0026-4733. doi:10.23736/S0026-4733.17.07366-7.

Infrared thermography as a tool for monitoring of radiofrequency tissue ablation inside of metal stent

BERNARD, Vladan, Tomáš ANDRAŠINA, Vojtěch MORNSTEIN, Erik STAFFA a Vlastimil VÁLEK. Infrared thermography as a tool for monitoring of radiofrequency tissue ablation inside of metal stent. In 13th Congress of the European Association of Thermology. 2015. ISSN 1560-604X.

prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D.

Safety of early endarterectomy in patients with symptomatic carotid artery stenosis: an international multicenter study

TSIVGOULIS, G., C. KROGIAS, G.S. GEORGIADIS, Robert MIKULÍK, A. SAFOURIS, S.H. MEVES, K. VOUMVOURAKIS, Michal HARŠÁNY, Robert STAFFA, S.G. PAPAGEORGIOU, A.H. KATSANOS, A. LAZARIS, A. MUMME, M. LAZARIDES a S.N. VASDEKIS. Safety of early endarterectomy in patients with symptomatic carotid artery stenosis: an international multicenter study. European Journal of Neurology, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2014, roč. 21, č. 10, s. 1251-1257, "e75"- "e76". ISSN 1351-5101. doi:10.1111/ene.12461.

Results from the Tack Optimized Balloon Angioplasty (TOBA) study demonstrate the benefits of minimal metal implants for dissection repair after angioplasty

BOSIERS, Marc, Dierk SCHEINERT, Jeroen M. H. HENDRIKS, Christian WISSGOTT, Patrick PEETERS, Thomas ZELLER, Marianne BRODMANN a Robert STAFFA. Results from the Tack Optimized Balloon Angioplasty (TOBA) study demonstrate the benefits of minimal metal implants for dissection repair after angioplasty. Journal of Vascular Surgery, New York: Mosby Inc., 2016, roč. 64, č. 1, s. 109-116. ISSN 0741-5214. doi:10.1016/j.jvs.2016.02.043.

A Numerical Implementation to Predict Residual Strains from the Homogeneous Stress Hypothesis with Application to Abdominal Aortic Aneurysms

POLZER, Stanislav, Jiri BURSA, T Christian GASSER, Robert STAFFA a Robert VLACHOVSKÝ. A Numerical Implementation to Predict Residual Strains from the Homogeneous Stress Hypothesis with Application to Abdominal Aortic Aneurysms. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, NEW YORK: SPRINGER, 2013, roč. 41, č. 7, s. 1516-1527. ISSN 0090-6964. doi:10.1007/s10439-013-0749-y.

Automatic Identification and Validation of Planar Collagen Organization in the Aorta Wall with Application to Abdominal Aortic Aneurysm

POLZER, Stanislav, Christian T. GASSER, Caroline FORSELL, Hana DRUCKMÜLLEROVA, Michal TICHÝ, Robert STAFFA, Robert VLACHOVSKÝ a Jiri BURSA. Automatic Identification and Validation of Planar Collagen Organization in the Aorta Wall with Application to Abdominal Aortic Aneurysm. MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, New York: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2013, roč. 19, č. 6, s. 1395-1404. ISSN 1431-9276. doi:10.1017/S1431927613013251.

Importance of material model in wall stress prediction in abdominal aortic aneurysms

POLZER, Stanislav, T Christian GASSER, Jiri BURSA, Robert STAFFA, Robert VLACHOVSKÝ, Vojtech MAN a Pavel SKACEL. Importance of material model in wall stress prediction in abdominal aortic aneurysms. MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, OXFORD: ELSEVIER SCI LTD, 2013, roč. 35, č. 9, s. 1282-1289. ISSN 1350-4533. doi:10.1016/j.medengphy.2013.01.008.

MUDr. Drahomíra Stančeva Pernicová, Ph.D.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Tibor Stračina

Sulforaphane-induced apoptosis involves the type 1 IP3 receptor

HUDECOVA, Sona, Jana MARKOVA, Veronika SIMKO, Lucia CSADEROVA, Tibor STRAČINA, Marta SIROVA, Michaela FOJTŮ, Eliska SVASTOVA, Paulina GRONESOVA, Michal PASTOREK, Marie NOVÁKOVÁ, Dana CHOLUJOVA, Juraj KOPACEK, Silvia PASTOREKOVA, Jan SEDLAK a Olga KRIZANOVA. Sulforaphane-induced apoptosis involves the type 1 IP3 receptor. Oncotarget, Albany: Impact Journals LLC, 2016, roč. 7, č. 38, s. 61403-61418. ISSN 1949-2553.

Haloperidol Cytotoxicity and Its Relation to Oxidative Stress

RAUDENSKÁ, Martina, Jaromír GUMULEC, Petr BABULA, Tibor STRAČINA, Markéta SZTALMACHOVÁ, Hana POLANSKÁ, Vojtech ADAM, Rene KIZEK, Marie NOVÁKOVÁ a Michal MASAŘÍK. Haloperidol Cytotoxicity and Its Relation to Oxidative Stress. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, SHARJAH: BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 2013, roč. 13, č. 14, s. 1993-1998. ISSN 1389-5575. doi:10.2174/13895575113136660100.

Prodloužení QT intervalu u MAM modelu schizofrenie je výraznější po podání haloperidolu

STRAČINA, Tibor, Tibor ŠTARK, Jana RUDÁ, Marina RONZHINA, Denis LEKEŠ, Vincenzo MICALE, Petr BABULA a Marie NOVÁKOVÁ. Proloužení QT intervalu u MAM modelu schizofrenie je výraznější po podání haloperidolu. In 59. česko - slovenská psychofarmakologická konference. 2017. ISSN 1211-7579.

Prolonged QT Interval in Neurodevelopmental Rat Model of Schizophrenia

STRAČINA, Tibor, Marina RONZHINA, Tibor ŠTARK, Jana RUDÁ, Eva OLŠANSKÁ, Petr VESELÝ, Vincenzo MICALE a Marie NOVÁKOVÁ. Prolonged QT Interval in Neurodevelopmental Rat Model of Schizophrenia. In Computing in Cardiology 2016. Washington: IEEE Computer Society, 2017. s. 1049-1052, 4 s. ISBN 978-1-5090-0896-4.

Susceptibility of Isolated Rabbit Hearts with Various Left Ventricular Mass to Short Ischemic Periods

OLEJNÍČKOVÁ, Veronika, Marina RONZHINA, Hana PAULOVÁ, Miroslava HLAVÁČOVÁ, Tibor STRAČINA a Marie NOVÁKOVÁ. Susceptibility of Isolated Rabbit Hearts with Various Left Ventricular Mass to Short Ischemic Periods. In Alan Murray. Computing in Cardiology 2014. Cambridge, Massachusetts, USA: IEEE/EMBS, 2014. s. 1097-1100, 4 s. ISBN 978-1-4799-4346-3.

Mgr. Kateřina Straková, Ph.D.

WNT Stimulation Dissociates a Frizzled 4 Inactive-State Complex with G alpha(12/13)

ARTHOFFER, E., B. HOT, J. PETERSEN, Kateřina STRAKOVÁ, S. JAGER, M. GRUNDMANN, E. KOSTENIS, JS GUTKIND a Gunnar SCHULTE. WNT Stimulation Dissociates a Frizzled 4 Inactive-State Complex with G alpha(12/13). Molecular Pharmacology, Baltimore, USA: Williams and Wilkins, 2016, roč. 90, č. 4, s. 447-459. ISSN 0026-895X. doi:10.1124/mol.116.104919.

The tyrosine Y250 2.39 in Frizzled 4 defines a conserved motif important for structural integrity of the receptor and recruitment of Dishevelled.

STRAKOVÁ, Kateřina, Pierre MATRICON, Chika YOKOTA, Elisa ARTHOFFER, Ondřej BERNATÍK, David RODRIGUEZ, Ernesto ARENAS CASES, Jens CARLSSON, Vítězslav BRYJA a Gunnar SCHULTE. The tyrosine Y250 2.39 in Frizzled 4 defines a conserved motif important for structural integrity of the receptor and recruitment of Dishevelled. Cellular Signalling, New York: ELSEVIER SCIENCE, 2017, roč. 38, October, s. 85-96. ISSN 0898-6568. doi:10.1016/j.cellsig.2017.06.018.

Mgr. Pavel Strašák

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Petr Suk

Ischemic stroke in paediatrics - narrative review of the literature and two cases

KLUČKA, Jozef, Petr ŠTOURAC, Roman ŠTOUDEK, Michaela ŤOUKÁLKOVÁ, Hana HARAZIM, Martina KOSINOVÁ, Alena ŠTOURACOVÁ, Andrej MRLIAN, Petr SUK a Jan MALÁSKA. Ischemic stroke in paediatrics - narrative review of the literature and two cases. Biomedical Papers, Olomouc: Palacky University, Olomouc: Palacky University, 2017, roč. 161, č. 1, s. 24-30. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2016.053.

Central venous catheter-related thrombosis in intensive care patients - incidence and risk factors: A prospective observational study

HRDÝ, Ondřej, Eva STRAŽEVSKÁ, Petr SUK, Robert VACH, Radim KARLÍK, Jiří JARKOVSKÝ, Igor SAS a Roman GÁL. Central venous catheter-related thrombosis in intensive care patients - incidence and risk factors: A prospective observational study. Biomedical Papers, Olomouc: Palacky University, Olomouc: Palacky University, 2017, roč. 161, č. 4, s. 369-373. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2017.034.

Mgr. Jana Svačinová, Ph.D.

Impaired baroreflex function during orthostatic challenge in patients after spinal cord injury

ONDRUŠOVÁ, Katarína, Jana SVAČINOVÁ, Michal JAVORKA, Jan NOVÁK, Marie NOVÁKOVÁ a Zuzana NOVÁKOVÁ. Impaired baroreflex function during orthostatic challenge in patients after spinal cord injury. Journal of Neurotrauma, New York: Mary Ann Liebert, 2017, roč. 34, č. 24, s. 3381-3387. ISSN 0897-7151. doi:10.1089/neu.2017.4989.

Development of causal interactions between systolic blood pressure and inter-beat intervals in adolescents

SVAČINOVÁ, Jana, M. JAVORKA, Zuzana NOVÁKOVÁ, Eva ZÁVODNÁ, B. CZIPPELOVÁ a Nataša HONZÍKOVÁ. Development of causal interactions between systolic blood pressure and inter-beat intervals in adolescents. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2015, roč. 64, č. 6, s. 821-829. ISSN 0862-8408.

Diagnostic Significance of a Mild Decrease of Baroreflex Sensitivity With Respect to Heart Rate in Type 1 Diabetes Mellitus

SVAČINOVÁ, Jana, Nataša HONZÍKOVÁ, Antonín KRTIČKA, I. TONHAJZEROVA, K. JAVORKA a M. JAVORKA. Diagnostic Significance of a Mild Decrease of Baroreflex Sensitivity With Respect to Heart Rate in Type 1 Diabetes Mellitus. Physiological Research, Praha: Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2013, roč. 62, č. 6, s. 605-613. ISSN 0862-8408.

The Vibration Plethysmographic Method of Arterial Compliance Analysis in Dependence on Transmural Pressure

MOUDR, Jiří, Jana SVAČINOVÁ, Eva ZÁVODNÁ a Nataša HONZÍKOVÁ. The Vibration Plethysmographic Method of Arterial Compliance Analysis in Dependence on Transmural Pressure. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2014, roč. 63, Suppl 4, s. "S489"- "S495". ISSN 0862-8408.

Citlivost baroreflexu: diagnostický význam, metody stanovení a model baroreflexní regulace krevního tlaku

SVAČINOVÁ, Jana, Jiří MOUDR a Nataša HONZÍKOVÁ. Citlivost baroreflexu: diagnostický význam, metody stanovení a model baroreflexní regulace krevního tlaku. Československá fyziologie, Praha: Tigris, 2013, Roč. 62, č. 1, s. 10-18. ISSN 1210-6313.

MUDr. Iva Svobodová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.**The Latest Generation of Intraocular Lenses, the Problem of the Eye Refraction after Cataract Surgery**

SYNEK, Svatopluk. The Latest Generation of Intraocular Lenses, the Problem of the Eye Refraction after Cataract Surgery. Collegium Antropologicum, Zagreb: Croatian Anthropological Society, 2013, roč. 37, Suppl.1, s. 217-221. ISSN 0350-6134.

Biologická léčba v oftalmologii

SYNEK, Svatopluk. Biologická léčba v oftalmologii. Acta medicae, Brno: ERA Média, 2014, roč. 3, č. 1, s. 73-74. ISSN 1805-398X.

Fyziologie oka a vidění

SYNEK, Svatopluk a Šárka SKORKOVSKÁ. Fyziologie oka a vidění. 2. dopl. a přeprac. vyd. Praha: Grada, 2014. 96 s. ISBN 978-80-247-3992-2.

Ologen u hluboké sklerektomie

SYNEK, Svatopluk a Monika SYNKOVÁ. Ologen u hluboké sklerektomie. In XXVI.výroční sjezd České oftalmologické společnosti. 2012. ISBN 978-80-905115-4-5. doi:.

Výskyt refrakčních vad s následnou volbou korekční pomůcky

BENEŠ, Pavel, Svatopluk SYNEK, Sylvie PETROVÁ, Jana SOKOLOVÁ ŠIDLOVÁ, Lenka FORÝTKOVÁ a Zuzana HOLOUBKOVÁ. Výskyt refrakčních vad s následnou volbou korekční pomůcky. Česká a slovenská oftalmologie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2012, roč. 2012(68), č. 1, s. 11-16. ISSN 1211-9059.

MUDr. Ivan Szadvári**Disruption of dopamine D1/D2 receptor complex is involved in the function of haloperidol in cardiac H9c2 cells**

LENCESOVÁ, L., Ivan SZADVÁRI, Petr BABULA, J. KUBICKOVÁ, B. CHOVANCOVÁ, K. LOPUSNA, I. REZUCHOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, Olga KRIŽANOVÁ a Marie NOVÁKOVÁ. Disruption of dopamine D1/D2 receptor complex is involved in the function of haloperidol in cardiac H9c2 cells. Life Sciences, Amsterdam: Elsevier, 2017, roč. 191, DEC 15 2017, s. 186-194. ISSN 0024-3205. doi:10.1016/j.lfs.2017.10.026.

Nilotinib induces ER stress and cell death in H9c2 cells

LEKEŠ, Denis, Ivan SZADVÁRI, Olga KRIŽANOVÁ, K. LOPUSNA, I. REZUCHOVÁ, Marie NOVÁKOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, T. PARÁK a Petr BABULA. Nilotinib induces ER stress and cell death in H9c2 cells. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2016, roč. 65, Suppl. 4, s. "S505"- "S514". ISSN 0862-8408.

Athymic Nude Mice as an Experimental Model for Cancer Treatment

SZADVÁRI, Ivan, Olga KRIŽANOVÁ a Petr BABULA. Athymic Nude Mice as an Experimental Model for Cancer Treatment. Physiological Research, Praha: Fyziologický ústav AV ČR, 2016, roč. 65, Suppl. 4, s. "S441"- "S453". ISSN 0862-8408.

NILOTINIB INDUCES ROS, ER STRESS AND APOPTOSIS IN H9C2 CELLS

LEKEŠ, Denis, Ivan SZADVÁRI, Olga KRIŽANOVÁ, Marie NOVÁKOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, Tomáš PARÁK a Petr BABULA. NILOTINIB INDUCES ROS, ER STRESS AND APOPTOSIS IN H9C2 CELLS. In 66. ČESKO-SLOVENSKÉ FARMAKOLOGICKÉ DNY. 2016. ISBN 978-80-260-9782-2.

NILOTINIB INDUKUJE ROS, ER STRES A APOPTÓZU V H9C2 BUNKÁCH

LEKEŠ, Denis, Ivan SZADVÁRI, Olga KRIŽANOVÁ, Marie NOVÁKOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, Tomáš PARÁK a Petr BABULA. NILOTINIB INDUKUJE ROS, ER STRES A APOPTÓZU V H9C2 BUNKÁCH. In 44. Konferencia Komisie experimentálnej kardiologie. 2016. ISBN 978-80-971699-6-1.

doc. MUDr. Petr Szturz, Ph.D.**Lenalidomide proved effective in multisystem Langerhans cell histiocytosis**

SZTURZ, Petr, Zdeněk ADAM, Zdeněk ŘEHÁK, Renata KOUKALOVÁ, Radka ŠLAISOVÁ, Olga STEHLÍKOVÁ, Jana CHOVANCOVÁ, Martin KLABUSAY, Marta KREJČÍ, Luděk POUR, Roman HÁJEK a Jiří MAYER. Lenalidomide proved effective in multisystem Langerhans cell histiocytosis. Acta Oncologica, 2012, roč. 51, č. 3, s. 412-415. ISSN 0284-186X. doi:10.3109/0284186X.2011.631581.

Complete remission of multiple myeloma associated scleredema after bortezomib-based treatment

SZTURZ, Petr, Zdeněk ADAM, Vladimír VAŠKŮ, Josef FEIT, Marta KREJČÍ, Luděk POUR, Roman HÁJEK a Jiří MAYER. Complete remission of multiple myeloma associated scleredema after bortezomib-based treatment. LEUKEMIA & LYMPHOMA, LONDON: INFORMA HEALTHCARE, 2013, roč. 54, č. 6, s. 1324-1326. ISSN 1042-8194. doi:10.3109/10428194.2012.738816.

Measuring diffuse metabolic activity on FDG-PET/CT: new method for evaluating Langerhans cell histiocytosis activity in pulmonary parenchyma

SZTURZ, Petr, Zdeněk ŘEHÁK, Renata KOUKALOVÁ, Zdeněk ADAM, Marta KREJČÍ, Luděk POUR, Lenka ZAHRADOVÁ, Jiří VANÍČEK, Tomáš NEBESKÝ, Roman HÁJEK a Jiří MAYER. Measuring diffuse metabolic activity on FDG-PET/CT: new method for evaluating Langerhans cell histiocytosis activity in pulmonary parenchyma. Nuclear Medicine and Biology, 2012, roč. 39, č. 3, s. 429-436. ISSN 0969-8051. doi:10.1016/j.nucmedbio.2011.10.002.

Lenalidomide: a new treatment option for Castleman disease

SZTURZ, Petr, Zdeněk ADAM, Jana CHOVANCOVÁ, Olga STEHLÍKOVÁ, Martin KLABUSAY, Z. ŘEHÁK, R. KOUKALOVÁ, Lenka ZAHRADOVÁ, Marta KREJČÍ, Luděk POUR, Roman HÁJEK a Jiří MAYER. Lenalidomide: a new treatment option for Castleman disease. *Leukemia & Lymphoma*, LONDON: INFORMA HEALTHCARE, 2012, roč. 53, č. 10, s. 2089-2091. ISSN 1042-8194. doi:10.3109/10428194.2011.621564.

Treatment of elderly Patients with Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck

SZTURZ, Petr a Jan B. VERMORKEN. Treatment of elderly Patients with Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck. *Frontiers in Oncology*, Lausanne: Frontiers Media S.A., 2016, roč. 6, AUG, s. 1-14. ISSN 2234-943X. doi:10.3389/fonc.2016.00199.

PharmDr. Kristýna Šebřlová, Ph.D.

Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation

SÁNDOR, Roman, Adam MIDLIK, Kristýna ŠEBŘLOVÁ, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Jan JURICA, Iva SLANINOVÁ, Eva TÁBORSKÁ a Ondřej PEŠ. Identification of metabolites of selected benzophenanthridine alkaloids and their toxicity evaluation. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, roč. 121, "neuveveno", s. 174-180. ISSN 0731-7085. doi:10.1016/j.jpba.2016.01.024.

Introduction of macarpine as a novel cell-permeant DNA dye for live cell imaging and flow cytometry sorting

SLANINOVÁ, Iva, Noelia LÓPEZ-SÁNCHEZ, Kristýna ŠEBŘLOVÁ, Ondřej VYMAZAL, José María FRADE a Eva TÁBORSKÁ. Introduction of macarpine as a novel cell-permeant DNA dye for live cell imaging and flow cytometry sorting. *Biology of the Cell*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 108, č. 1, s. 1-18. ISSN 0248-4900. doi:10.1111/boc.201500047.

Antitumour activities of sanguinarine and related alkaloids

SLANINOVÁ, Iva, Kristýna PĚNČÍKOVÁ, Jana KANTOROVÁ, Jiří SLANINA a Eva TÁBORSKÁ. Antitumour activities of sanguinarine and related alkaloids. *Phytochemistry reviews*, Dordrecht: Springer, 2014, roč. 13, č. 1, s. 51-68. ISSN 1568-7767. doi:10.1007/s11101-013-9290-8.

The capability of minor quaternary benzophenanthridine alkaloids to inhibit TNF-alpha secretion and cyclooxygenase activity

HOŠEK, Jan, Kristýna ŠEBŘLOVÁ, Petra KAUCKÁ, Ondřej PEŠ a Eva TÁBORSKÁ. The capability of minor quaternary benzophenanthridine alkaloids to inhibit TNF-alpha secretion and cyclooxygenase activity. *Acta Veterinaria Brno*, Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2017, roč. 86, č. 3, s. 223-230. ISSN 0001-7213. doi:10.2754/avb201786030223.

Sanguinarine is reduced by NADH through a covalent adduct

SÁNDOR, Roman, Jiří SLANINA, Adam MIDLIK, Kristýna ŠEBŘLOVÁ, Lucie NOVOTNÁ, Martina ČARNECKÁ, Iva SLANINOVÁ, Petr TÁBORSKÝ, Eva TÁBORSKÁ a Ondřej PEŠ. Sanguinarine is reduced by NADH through a covalent adduct. *Phytochemistry*, Oxford: Pergamon-Elsevier Science LTD, 2018, roč. 2018, č. 145, s. 77-84. ISSN 0031-9422. doi:10.1016/j.phytochem.2017.10.010.

prof. RNDr. Omar Šerý, Ph.D.

CD36- and GPR120-mediated Ca²⁺ Signaling in Human Taste Bud Cells Mediates Differential Responses to Fatty Acids and is Altered in Obese Mice

OZDENER, Mehmet Hakan, Selvakumar SUBRAMANIAM, Sinju SUNDARESAN, Omar ŠERÝ, Toshihiro HASHIMOTO, Yoshinori ASAKAWA, Philippe BESNARD, Nada A. ABUMRAD a Naim Akhtar KHAN. CD36- and GPR120-mediated Ca²⁺ Signaling in Human Taste Bud Cells Mediates Differential Responses to Fatty Acids and is Altered in Obese Mice. *Gastroenterology*, American Gastroenterological Association, 2014, roč. 146, č. 4, s. 995-1005. ISSN 0016-5085. doi:10.1053/j.gastro.2014.01.006.

GLAST But Not Least-Distribution, Function, Genetics and Epigenetics of L-Glutamate Transport in Brain-Focus on GLAST/EAAT1

ŠERÝ, Omar, Nilufa SULTANA, Mohammed Abul KASHEM, David V. POW a Vladimír BALCAR. GLAST But Not Least-Distribution, Function, Genetics and Epigenetics of L-Glutamate Transport in Brain-Focus on GLAST/EAAT1. *Neurochemical Research*, Springer Science+Business Media, Inc., 2015, roč. 40, č. 12, s. 2461-2472. ISSN 0364-3190. doi:10.1007/s11064-015-1605-2.

Molecular mechanisms of neuropathological changes in Alzheimer`s disease: a review

ŠERÝ, Omar, Jana POVOVÁ, Ivan MÍŠEK, Lukáš PEŠÁK a Vladimír JANOUT. Molecular mechanisms of neuropathological changes in Alzheimer`s disease: a review. *Folia Neuropathologica*, 2013, roč. 51, č. 1, s. 1-9. ISSN 1641-4640. doi:10.5114/fn.2013.34190.

A screen of a large Czech cohort of oligodontia patients implicates a novel mutation in the PAX9 gene

ŠERÝ, Omar, Ondřej BONCZEK, Alena HLOUŠKOVÁ, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Jiří VANĚK, Ivan MÍŠEK, Přemysl KREJČÍ a Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ. A screen of a large Czech cohort of oligodontia patients implicates a novel mutation in the PAX9 gene. *EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES*, Blackwell, 2015, roč. 123, č. 2, s. 65-71. ISSN 0909-8836. doi:10.1111/eos.12170.

Identification of *Borrelia burgdorferi* genospecies isolated from *Ixodes ricinus* ticks in the South Moravian region of the Czech Republic

BONCZEK, Ondřej, Alena ŽÁKOVSKÁ, Lýdia HLINECKÁ a Omar ŠERÝ. Identification of *Borrelia burgdorferi* genospecies isolated from *Ixodes ricinus* ticks in the South Moravian region of the Czech Republic. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, Institute of Agricultural Medicine, 2015, roč. 22, č. 4, s. 637-641. ISSN 1232-1966. doi:10.5604/12321966.1185766.

doc. MUDr. Jan Šimůnek, CSc.

Changes in BMI in hospitalized patients during treatment with antipsychotics, depending on gender and other factors

SUŠILOVÁ, Lenka, Eva ČEŠKOVÁ, David HAMPEL, Aleš SUŠIL a Jan ŠIMŮNEK. Changes in BMI in hospitalized patients during treatment with antipsychotics, depending on gender and other factors. International Journal of Psychiatry in Clinical Practice, ABINGDON: Informa Healthcare, 2017, roč. 21, č. 2, s. 112-117. ISSN 1365-1501. doi:10.1080/13651501.2017.1291818.

ADOLESCENT BODY IMAGE: RESULTS OF CZECH ELSPAC STUDY

ŠMÍDOVÁ, Sylva, Jan ŠVANCARA, Lenka ANDRÝSKOVÁ a Jan ŠIMŮNEK. ADOLESCENT BODY IMAGE: RESULTS OF CZECH ELSPAC STUDY. Central European Journal of Public Health, Prague: National Institute of Public Health, 2018, roč. 26, č. 1, s. 60-64. ISSN 1210-7778. doi:10.21101/cejph.a4930.

Přežití mikroorganismů v mase při nízkoteplotním pečení a vaření ve vakuu metodou sous - vide

ŠINDLER, Michal a Jan ŠIMŮNEK. Přežití mikroorganismů v mase při nízkoteplotním pečení a vaření ve vakuu metodou sous - vide. In Výživa a zdraví : 20. jubilejní celostátní konference s mezinárodní účastí v Teplicích. Ústí nad Labem: Krajská hygienická stanice se sídlem v Ústí nad Labem, Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, 2016. s. 142-143, 2 s. ISBN 978-80-905441-4-7.

Food wasting: A study among Central European four-member families

ŠIMŮNEK, Jan, Zuzana DERFLEROVÁ BRÁZDOVÁ a Kateřina VÍTŮ. Food wasting: A study among Central European four-member families. International Food Research Journal, Serdang: Universiti Putra Malaysia, 2015, roč. 22, č. 6, s. 2679-2683. ISSN 1985-4668.

Změny mikrobiologického obrazu potravin při vysokoteplotním a nízkoteplotním pečení

ŠINDLER, Michal a Jan ŠIMŮNEK. Změny mikrobiologického obrazu potravin při vysokoteplotním a nízkoteplotním pečení. 2014. s. 24-29, 6 s. ISBN 978-80-905441-0-9.

doc. RNDr. Jiřina Škorpíková, CSc.

Ultrasound and Cisplatin Combined Treatment of Human Melanoma Cells A375—the Study of Sonodynamic Therapy

BERNARD, Vladan, Vojtěch MORNSTEIN, Jiřina ŠKORPÍKOVÁ a Josef JAROŠ. Ultrasound and Cisplatin Combined Treatment of Human Melanoma Cells A375—the Study of Sonodynamic Therapy. Ultrasound in Medicine and Biology, 2012, roč. 38, č. 7, s. 1205-1211. ISSN 0301-5629. doi:10.1016/j.ultrasmedbio.2012.02.006.

Effects of therapeutic ultrasound on the nuclear envelope and nuclear pore complexes

VAŠKOVICOVÁ, Naděžda, Zdena DRUCKMÜLLEROVÁ, Roman JANISCH, Jiřina ŠKORPÍKOVÁ a Vojtěch MORNSTEIN. Effects of therapeutic ultrasound on the nuclear envelope and nuclear pore complexes. Journal of Applied Biomedicine, České Budějovice: Faculty of Health and Social Care, University of South Bohemia, 2013, roč. 11, č. 4, s. 235-242. ISSN 1214-021X. doi:10.2478/v10136-012-0042-7.

Combined effect of silver nanoparticles and therapeutical ultrasound on ovarian carcinoma cells A2780

BERNARD, Vladan, Vojtěch MORNSTEIN, Josef JAROŠ, Miroslava SEDLÁČKOVÁ a Jiřina ŠKORPÍKOVÁ. Combined effect of silver nanoparticles and therapeutical ultrasound on ovarian carcinoma cells A2780. Journal of Applied Biomedicine, České Budějovice: Faculty of Health and Social Care, University of South Bohemia, 2014, roč. 12, č. 3, s. 137-145. ISSN 1214-021X. doi:10.1016/j.jab.2014.01.002.

Fundamentals of biophysics and medical technology

HRAZDIRA, Ivo, Vojtěch MORNSTEIN, Aleš BOUREK a Jiřina ŠKORPÍKOVÁ. Fundamentals of biophysics and medical technology. Edited by Vojtěch Mornstein. 3. dotisk 2., přeprac. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2017. 325 s. ISBN 978-80-210-5758-6.

Methodology of separation and ablation of corneal tissue using femtosecond and excimer laser

VLASÁK, Ondřej, Kristina VODIČKOVÁ a Jiřina ŠKORPÍKOVÁ. Methodology of separation and ablation of corneal tissue using femtosecond and excimer laser. In European Society of Cataract & Refractive Surgeons, Barcelona Congress 2015. 2015.

prof. MUDr. Ivo Šlapák, CSc.

Non food foreign body injuries

ŠLAPÁK, Ivo, Francesco Maria PASSALI a Achal GULATI. Non food foreign body injuries. International journal of pediatric otorhinolaryngology, Amsterdam: Elsevier, 2012, roč. 76, č. 1, s. S26-S32. ISSN 0165-5876. doi:10.1016/j.ijporl.2012.02.006.

Toys in the upper aerodigestive tract: New evidence on their risk as emerging from the Susy Safe Study

FOLTRAN, Francesca, Francesco Maria PASSALI, Paola BERCHIALLA, Dario GREGORI, Anne PITKARANTA, Ivo ŠLAPÁK, Janka JAKUBÍKOVÁ, Laura FRANCHIN, Simonetta BALLALI, Giulio Cesare PASSALI, Luisa BELLUSSI a Desiderio PASSALI. Toys in the upper aerodigestive tract: New evidence on their risk as emerging from the Susy Safe Study. International journal of pediatric otorhinolaryngology, Amsterdam: Elsevier, 2012, roč. 76, č. 1, s. S61-S66. ISSN 0165-5876. doi:10.1016/j.ijporl.2012.02.015.

Dětská otorinolaryngologie

ŠLAPÁK, Ivo, Klára BARTOŇKOVÁ, Linda FLORIANOVÁ, Gabriela FORSTOVÁ, Alice FRYČKOVÁ, Dagmar HOŠNOVÁ, Josef MACHAČ, Michaela MÁCHALOVÁ, Kateřina MALINOVÁ, Martina ONDROVÁ, Kateřina SOBOTKOVÁ a Milan URÍK. Dětská otorinolaryngologie. 1. vyd. Praha: Mladá fronta, 2013. 333 s. Aeskulap. ISBN 978-80-204-2900-1.

Nezbytné funkční podmínky komunikace: sluch, řeč, hlas

ŠLAPÁK, Ivo. Nezbytné funkční podmínky komunikace: sluch, řeč, hlas. In BARTOŇOVÁ, M., VÍTKOVÁ, M. et al. Vzdělávání se zaměřením na inkluzivní didaktiku a vyučování žáků se speciálními vzdělávacími potřebami ve škole hlavního vzdělávacího proudu. Education Focusing on Inclusive Didactics and Teaching Pupils with Special Educational Needs in Mainstream Schools. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2013. s. 61-75, 15 s. ISBN 978-80-210-6678-6.

Wnt-PCP pathway driving pathogenesis of chronic lymphocytic leukemia participates on normal B-cell development

MÁDROVÁ, Hana, Lucie POPPOVÁ, Karla PLEVOVÁ, Pavlína JANOVSKÁ, Markéta KAUCKÁ, Marek BORSKÝ, Josef MACHAČ, Ivo ŠLAPÁK, Vítězslav BRYJA, Šárka PAVLOVÁ a Šárka POSPÍŠILOVÁ. Wnt-PCP pathway driving pathogenesis of chronic lymphocytic leukemia participates on normal B-cell development. In The Student Scientific Conference on Biotechnology a Biomedicine. 2013.

prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.

Treponema pallidum, the syphilis spirochete: making a living as a stealth pathogen

RADOLF, Justin D., Ranjit K. DEKA, Arvind ANAND, David ŠMAJS, Michael V. NORGDARD a X. Frank YANG. Treponema pallidum, the syphilis spirochete: making a living as a stealth pathogen. Nature Reviews Microbiology, London: Nature Publishing Group, 2016, roč. 14, č. 12, s. 744-759. ISSN 1740-1526. doi:10.1038/nrmicro.2016.141.

Origin of modern syphilis and emergence of a pandemic Treponema pallidum cluster

ARORA, Natasha, Verena J. SCHUENEMANN, Günter JÄGER, Alexander PELTZER, Alexander SEITZ, Alexander HERBIG, Michal STROUHAL, Linda GRILLOVÁ, Leonor SÁNCHEZ-BUSÓ, Denise KÜHNERT, Kirsten I. BOS, Leyla Rivero DAVIS, Lenka MIKALOVÁ, Sylvia BRUISTEN, Peter KOMERICKI, Patrik FRENCH, Paul R. GRANT, María A. PANDO, Lucía Gallo VAULET, Marcelo Rodríguez FERMEPIN, Antonio MARTINEZ, Arturo Centurion LARA, Lorenzo GIACANI, Steven J. NORRIS, David ŠMAJS, Philipp BOSSHARD, Fernando GONZÁLEZ-CANDELAS, Kay NIESELT, Johannes KRAUSE a Homayoun C. BAGHERI. Origin of modern syphilis and emergence of a pandemic Treponema pallidum cluster. Nature Microbiology, London: Nature Publishing Group, 2017, roč. 2, č. 1, s. 1-6. ISSN 2058-5276. doi:10.1038/nmicrobiol.2016.245.

Advances in the Diagnosis of Endemic Treponematoses: Yaws, Bejel, and Pinta

MITJÀ, Oriol, David ŠMAJS a Quique BASSAT. Advances in the Diagnosis of Endemic Treponematoses: Yaws, Bejel, and Pinta. PLoS Neglected Tropical Diseases, San Francisco: Public Library of Science, 2013, roč. 7, č. 10, s. e2283. ISSN 1935-2735. doi:10.1371/journal.pntd.0002283.

Whole Genome Sequence of the Treponema Fribourg-Blanc: Unspecified Simian Isolate Is Highly Similar to the Yaws Subspecies

ZOBANÍKOVÁ, Marie, Michal STROUHAL, Lenka MIKALOVÁ, Darina ČEJKOVÁ, Lenka AMBROŽOVÁ, Petra POSPÍŠILOVÁ, Lucinda L. FULTON, Lei CHEN, Erica SODERGREN, George M. WEINSTOCK a David ŠMAJS. Whole Genome Sequence of the Treponema Fribourg-Blanc: Unspecified Simian Isolate Is Highly Similar to the Yaws Subspecies. PLOS Neglected Tropical Diseases, SAN FRANCISCO: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2013, roč. 7, č. 4, s. 1-8. ISSN 1935-2735. doi:10.1371/journal.pntd.0002172.

Whole Genome Sequence of the Treponema pallidum subsp. endemicum Strain Bosnia A: The Genome Is Related to Yaws Treponemes but Contains Few Loci Similar to Syphilis Treponemes

ŠTAUDOVÁ, Barbora, Michal STROUHAL, Marie ZOBANÍKOVÁ, Darina ČEJKOVÁ, Lucinda L. FULTON, Lei CHEN, Lorenzo GIACANI, Arturo CENTURION-LARA, Sylvia M. BRUISTEN, Erica SODERGREN, George M. WEINSTOCK a David ŠMAJS. Whole Genome Sequence of the Treponema pallidum subsp. endemicum Strain Bosnia A: The Genome Is Related to Yaws Treponemes but Contains Few Loci Similar to Syphilis Treponemes. PLoS neglected tropical diseases, San Francisco: Public Library of Science, 2014, roč. 8, č. 11, s. "e3261". ISSN 1935-2735. doi:10.1371/journal.pntd.0003261.

MUDr. Lenka Šmardová

Prognostic relevance of DHAP dose-density in relapsed Hodgkin lymphoma: an analysis of the German Hodgkin-Study Group

SASSE, Stephanie, Magdalena ALRAM, Horst MÜLLER, Lenka ŠMARDOVÁ, Bernd METZNER, Hartmut DOEHNER, Thomas FISCHER, Dietger W. NIEDERWIESER, Norbert SCHMITZ, Kerstin SCHÄFER-ECKART, John M. M. RAEMAEEKERS, Oliver SCHMALZ, Bastian V. TRESCKOW, Andreas ENGERT a Peter BORCHMANN. Prognostic relevance of DHAP dose-density in relapsed Hodgkin lymphoma: an analysis of the German Hodgkin-Study Group. Leukemia & Lymphoma, Abingdon: Taylor & Francis LTD, 2016, roč. 57, č. 5, s. 1067-1073. ISSN 1042-8194. doi:10.3109/10428194.2015.1083561.

Fertility status of Hodgkin lymphoma patients treated with chemotherapy and adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogues

HUSER, Martin, Lenka ŠMARDOVÁ, Petr JANKŮ, Igor CRHA, Jana ŽÁKOVÁ, Petr ŠTOURAČ, Jiří JARKOVSKÝ, Jiří MAYER a Pavel VENTRUBA. Fertility status of Hodgkin lymphoma patients treated with chemotherapy and adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogues. Journal of Assisted Reproduction and Genetics, New York: Springer, 2015, roč. 32, č. 8, s. 1187-1193. ISSN 1058-0468. doi:10.1007/s10815-015-0452-z.

Castlemanova choroba v obrazech

SZTURZ, Petr, Lukáš PLANK, Jan KŘÍSTEK, Zdeněk ŘEHÁK, Renata KOUKALOVÁ, Robert PÍPAL, Jiří TESAŘ, Zdeňka ČERMÁKOVÁ, Jana GOTTWALDOVÁ, Jiří VANÍČEK, Radka ŠLAISOVÁ, Milan ŠKORPÍK, Zdeněk ADAM, Lenka ŠMARDOVÁ a Jiří MAYER. Castlemanova choroba v obrazech. Postgraduální medicína, Mladá fronta a.s., 2014, roč. 16, č. 1, s. 81-88. ISSN 1212-4184.

Kryokonzervace ovariální tkáně u onkologických pacientek - 6 let klinických zkušeností

HUSER, Martin, Jana ŽÁKOVÁ, Igor CRHA, Lenka ŠMARDOVÁ, Zdeněk KRÁL, A. REVEL a Pavel VENTRUBA. Kryokonzervace ovariální tkáně u onkologických pacientek - 6 let klinických zkušeností. Česká gynekologie, 2012, roč. 77, č. 2, s. 118-126. ISSN 1210-7832.

Naše zkušenosti s léčbou multicentrické plazmocelulární Castlemanovy choroby s projevy vaskulitidy - popis případu a přehled literatury

SZTURZ, Petr, Zdeněk ADAM, Mojmír MOULIS, Lenka ŠMARDOVÁ, Mária KLINCŮVÁ, Radka ŠLAISOVÁ, R. KOUKALOVÁ, Z. ŘEHÁK, Pavlína VOLFOVÁ, Jana CHOVANCOVÁ, Olga STEHLÍKOVÁ a Jiří MAYER. Naše zkušenosti s léčbou multicentrické plazmocelulární Castlemanovy choroby s projevy vaskulitidy - popis případu a přehled literatury. Vnitřní lékařství, 2012, roč. 58, č. 9, s. 679-690. ISSN 0042-773X.

MUDr. Jana Šoukalová**Case report: rapid and durable response to PDGFR targeted therapy in a child with refractory multiple infantile myofibromatosis and a heterozygous germline mutation of the PDGFRB gene**

MÚDRÝ, Peter, Ondřej SLABÝ, Jakub NERADIL, Jana ŠOUKALOVÁ, Kristýna MELICHÁRKOVÁ, Ondřej ROHLÉDER, Marta JEŽOVÁ, Anna SEEHOFNEROVÁ, Elleni PONECHAL MICHU, Renata VESELSKÁ a Jaroslav ŠTĚRBA. Case report: rapid and durable response to PDGFR targeted therapy in a child with refractory multiple infantile myofibromatosis and a heterozygous germline mutation of the PDGFRB gene. BMC Cancer, London, UK: BioMed Central, 2017, roč. 17, č. 119, s. nestránkováno. ISSN 1471-2407. doi:10.1186/s12885-017-3115-x.

Novel PAX9 gene polymorphisms and mutations and susceptibility to tooth agenesis in the Czech population

HLOUŠKOVÁ, Alena, Ondřej BONCZEK, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Jan LOCHMAN, Jana ŠOUKALOVÁ, Jan ŠTEMBÍREK, Ivan MÍŠEK, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Přemysl KREJČÍ, Jiří VANĚK a Omar ŠERÝ. Novel PAX9 gene polymorphisms and mutations and susceptibility to tooth agenesis in the Czech population. Neuroendocrinology Letters, Stockholm: MAGHIRA & MAAS PUBLICATIONS, 2015, roč. 36, č. 5, s. 452-457. ISSN 0172-780X.

Novel PAX9 gene mutation in Czech monozygotic twins with oligodontia

BONCZEK, Ondřej, Omar ŠERÝ, Alena HLOUŠKOVÁ, Jan LOCHMAN, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Jana ŠOUKALOVÁ, Jan ŠTEMBÍREK, Ivan MÍŠEK, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Přemysl KREJČÍ a Jiří VANĚK. Novel PAX9 gene mutation in Czech monozygotic twins with oligodontia. In XVII. setkání biochemiků a molekulárních biologů. 2015. ISBN 978-80-210-8015-7.

Sequencing analysis of PAX9 and MSX1 genes in the Czech population

BONCZEK, Ondřej, Omar ŠERÝ, Alena HLOUŠKOVÁ, Jan LOCHMAN, Lydie IZAKOVIČOVÁ HOLLÁ, Jana ŠOUKALOVÁ, Jan ŠTEMBÍREK, Ivan MÍŠEK, Pavlína ČERNOCHOVÁ, Přemysl KREJČÍ a Jiří VANĚK. Sequencing analysis of PAX9 and MSX1 genes in the Czech population. In Morphology 2015. Olomouc: Palacký University Press, 2015. s. 3-4, 2 s. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2015.042.

doc. MUDr. Jiří Špác, CSc.**Positive Influence of Being Overweight/Obese on Long Term Survival in Patients Hospitalised Due to Acute Heart Failure**

LITTNEROVÁ, Simona, Jiří PAŘENICA, Jindřich ŠPINAR, Jiří VÍTOVEC, Ales LINHART, Petr WIDIMSKÝ, Jiří JARKOVSKÝ, Roman MIKLÍK, Lenka ŠPINAROVÁ, Kamil ZEMAN, Jan BELOHLAVEK, Filip MALEK, Marián FELŠŮCI, Jiří KETTNER, Petr OSTADAL, Cestmir CIHALIK, Jiří ŠPÁC, Hikmet AL-HITI, Marian FEDORCO, Richard FOJT, Andreas KRUGER, Josef MALEK, Tereza MIKUŠOVÁ, Zdenek MONHART, Stanislava BOHACOVA, Lidka POHLUDKOVA, Filip ROHAC, Jan VACLAVIK, Dagmar VONDRAKOVA, Klaudia VYSKOČILOVÁ, Miroslav BAMBUCHEK a Ladislav DUŠEK. Positive Influence of Being Overweight/Obese on Long Term Survival in Patients Hospitalised Due to Acute Heart Failure. Plos one, San Francisco: Public Library of Science, 2015, roč. 10, č. 2, s. "e0117142". ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0117142.

Hypertenze a ischemická choroba srdeční - dva nebezpeční sourozenci

ŠPÁC, Jiří. Hypertenze a ischemická choroba srdeční - dva nebezpeční sourozenci. Kardiologická revue - Interní medicína, Praha: Ambit Media, 2017, roč. 19, č. 2, s. 98-101. ISSN 1212-4540.

Worse prognosis of real-world patients with acute heart failure from the Czech AHEAD registry in comparison to patients from the RELAX-AHF trial

ŠPINAR, Jindřich, Jiří JARKOVSKÝ, Lenka ŠPINAROVÁ, Jiří VÍTOVEC, Ales LINHART, Petr WIDIMSKÝ, Roman MIKLÍK, Kamil ZEMAN, Jan BELOHLAVEK, Filip MALEK, Cestmir CIHALIK, Jiří ŠPÁC, Marián FELŠŮCI, Petr OSTADAL, Ladislav DUŠEK, Jiří KETTNER, Jan VACLAVIK, Simona LITTNEROVÁ, Zdenek MONHART, Josef MALEK a Jiří PAŘENICA. Worse prognosis of real-world patients with acute heart failure from the Czech AHEAD registry in comparison to patients from the RELAX-AHF trial. ESC Heart Failure, San Francisco: Wiley Periodicals, 2017, roč. 4, č. 1, s. 8-15. ISSN 2055-5822. doi:10.1002/ehf2.12105.

AMBULATORY ARTERIAL STIFFNESS INDEX IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME AND NEWLY DIAGNOSED HYPERTENSION BEFORE AND AFTER ONE YEAR OF TREATMENT WITH LOSARTANE AND TELMISARTANE

ŘIHÁČEK, Ivan, Miroslav SOUČEK, Bohuslav KIANIČKA, P. FRANA, M. PLACHY a Jiří ŠPÁC. AMBULATORY ARTERIAL STIFFNESS INDEX IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME AND NEWLY DIAGNOSED HYPERTENSION BEFORE AND AFTER ONE YEAR OF TREATMENT WITH LOSARTANE AND TELMISARTANE. In 26th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection. 2016. ISSN 0263-6352. doi:10.1097/01.hjh.0000492235.04624.48.

Klinický význam natriuretických peptidů v diferenciální diagnostice dušnosti

ŠPÁC, Jiří. Klinický význam natriuretických peptidů v diferenciální diagnostice dušnosti. Vnitřní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2016, roč. 62, 7-8, s. 640-645. ISSN 0042-773X.

prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.**Long-Term Use of Ticagrelor in Patients with Prior Myocardial Infarction**

BONACA, M.P., D.L. BHATT, M. COHEN, P.G. STEG, R.F. STOREY, E.C. JENSEN, G. MAGNANI, S. BANSILAL, M.P. FISH, K. IM, O. BENGTSOON, T.O. OPHUIS, A. BUDAJ, P. THEROUX, M. RUDA, C. HAMM, S. GOTO, Jindřich ŠPINAR, J.C. NICOLAU, R.G. KISS, S. MURPHY, S.D. WIVIOTT, P. HELD, E. BRAUNWALD a MS SABATINE. Long-Term Use of Ticagrelor in Patients with Prior Myocardial Infarction. *New England Journal of Medicine*, Waltham: Massachusetts Medical Society, 2015, roč. 372, č. 19, s. 1791-1800. ISSN 0028-4793. doi:10.1056/NEJMoa1500857.

Edoxaban versus warfarin in patients with atrial fibrillation

GIUGLIANO, Robert P., Christian T. RUFF, Eugene BRAUNWALD, Sabina A. MURPHY, Stephen D. WIVIOTT, Jonathan L. HALPERIN, Albert L. WALDO, Michael D. EZEKOWITZ, Jeffrey I. WEITZ, Jindřich ŠPINAR, Witold RUZYLLLO, Mikhail RUDA, Yukihiro KORETSUNE, Joshua BETCHER, Minggao SHI, Laura T. GRIP, Shirali P. PATEL, Indravadan PATEL, James J. HANYOK, Michele MERCURI a Elliot M. ANTMAN. Edoxaban versus warfarin in patients with atrial fibrillation. *New England Journal of Medicine*, Waltham: Massachusetts Medical Society, 2013, roč. 369, č. 22, s. 2093-2104. ISSN 0028-4793. doi:10.1056/NEJMoa1310907.

AHEAD score - Long-term risk classification in acute heart failure

ŠPINAR, Jindřich, Jiří JARKOVSKÝ, Lenka ŠPINAROVÁ, Alexandre MEBAZAA, Etienne GAYAT, Jiří VÍTOVEC, Ales LINHART, Petr WIDIMSKÝ, Roman MIKLIK, Kamil ZEMAN, Jan BELOHLAVEK, Filip MALEK, Marián FELŠŮCI, Jiri KETTNER, Petr OSTADAL, Cestmir CIHALIK, Jan VACLAVIK, Miloš TABORSKY, Ladislav DUŠEK, Simona LITTNEROVÁ a Jiří PAŘENICA. AHEAD score - Long-term risk classification in acute heart failure. *International Journal of Cardiology*, Shannon: Elsevier Ireland LTD, 2016, roč. 202, "neuvedeno", s. 21-26. ISSN 0167-5273. doi:10.1016/j.ijcard.2015.08.187

Pharmacotherapy of Dilated Cardiomyopathy

ŠPINAROVÁ, Lenka a Jindřich ŠPINAR. Pharmacotherapy of Dilated Cardiomyopathy. *Current Pharmaceutical Design*, Sharjah: Bentham Science Publishers, 2015, roč. 21, č. 4, s. 449-458. ISSN 1381-6128. doi:10.2174/1381612821041412041418

Anti-hypertensive strategies in patients with METabolic parameters, DIabetes mellitus and/or Nephro-Pathy (the M E D I N A study)

ŠPINAR, Jindřich, Jiří VÍTOVEC a Miroslav SOUČEK. Anti-hypertensive strategies in patients with METabolic parameters, DIabetes mellitus and/or NephroPathy (the M E D I N A study). *Biomedical Papers*, Olomouc: Palacký University, 2014, roč. 158, č. 3, s. 412-421. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2013.053.

prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D., FESC

AHEAD score - Long-term risk classification in acute heart failure

ŠPINAR, Jindřich, Jiří JARKOVSKÝ, Lenka ŠPINAROVÁ, Alexandre MEBAZAA, Etienne GAYAT, Jiří VÍTOVEC, Ales LINHART, Petr WIDIMSKÝ, Roman MIKLIK, Kamil ZEMAN, Jan BELOHLAVEK, Filip MALEK, Marián FELŠŮCI, Jiri KETTNER, Petr OSTADAL, Cestmir CIHALIK, Jan VACLAVIK, Miloš TABORSKY, Ladislav DUŠEK, Simona LITTNEROVÁ a Jiří PAŘENICA. AHEAD score - Long-term risk classification in acute heart failure. *International Journal of Cardiology*, Shannon: Elsevier Ireland LTD, 2016, roč. 202, "neuvedeno", s. 21-26. ISSN 0167-5273. doi:10.1016/j.ijcard.2015.08.187

Effects of nebivolol on biomarkers in elderly patients with heart failure

TANEJA, Anil K., David GAZE, Andrew J.S. COATS, Dan DUMITRASCU, Lenka ŠPINAROVÁ, Paul COLLINSON, Michael ROUGHTON a Marcus D. FLATHER. Effects of nebivolol on biomarkers in elderly patients with heart failure. *International Journal of Cardiology*, Ireland: ELSEVIER IRELAND LTD, 2014, roč. 175, č. 2, s. 253-260. ISSN 0167-5273. doi:10.1016/j.ijcard.2014.05.018.

Pharmacotherapy of Dilated Cardiomyopathy

ŠPINAROVÁ, Lenka a Jindřich ŠPINAR. Pharmacotherapy of Dilated Cardiomyopathy. *Current Pharmaceutical Design*, Sharjah: Bentham Science Publishers, 2015, roč. 21, č. 4, s. 449-458. ISSN 1381-6128. doi:10.2174/1381612821041412041418

Gender differences in total cholesterol levels in patients with acute heart failure and its importance for short and long time prognosis

ŠPINAROVÁ, Lenka, Jindřich ŠPINAR, Jiří VÍTOVEC, Aleš LINHART, Petr WIDIMSKÝ, Marian FEDORCO, Filip MALEK, Čestmír CIHALIK, Roman MIKLÍK, Ladislav DUŠEK, Klaudia ŽIDOVÁ, Jiří JARKOVSKÝ, Simona LITTNEROVÁ a Jiří PAŘENICA. Gender differences in total cholesterol levels in patients with acute heart failure and its importance for short and long time prognosis. *Biomedical Papers*, 2012, roč. 156, č. 1, s. 21-28. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2012.015.

Metabolic profile of patients after heart transplantation

ŠPINAROVÁ, Lenka, Peter LIDINSKÝ, Petr HUDE, Jan KREJČÍ, Hana POLOCZKOVÁ, Július GODAVA a Jiří VÍTOVEC. Metabolic profile of patients after heart transplantation. *Cor et Vasa*, Brno: Česká kardiologická společnost, 2013, roč. 55, č. 4, s. 423-427. ISSN 0010-8650. doi:10.1016/j.crvasa.2013.06.010.

RNDr. Mário Špírek, Ph.D.

Rad51 Paralogs Remodel Pre-synaptic Rad51 Filaments to Stimulate Homologous Recombination

TAYLOR, Martin R. G., Mário ŠPÍREK, Kathy R. CHAURASIYA, Jordan D. WARD, Raffaella CARZANIGA, Xiong YU, Edward H. EGELMAN, Lucy M. COLLINSON, David RUEDA, Lumír KREJČÍ a Simon J. BOULTON. Rad51 Paralogs Remodel Pre-synaptic Rad51 Filaments to Stimulate Homologous Recombination. *Cell*, Cambridge: Cell Press, 2015, roč. 162, č. 2, s. 271-286. ISSN 0092-8674. doi:10.1016/j.cell.2015.06.015.

A Polar and Nucleotide-Dependent Mechanism of Action for RAD51 Paralogs in RAD51 Filament Remodeling

TAYLOR, Martin R.G., Mário ŠPÍREK, Chu Jian MA, Raffaella CARZANIGA, Tohru TAKAKI, Lucy M. COLLINSON, Eric C. GREENE, Lumír KREJČÍ a Simon J. BOULTON. A Polar and Nucleotide-Dependent Mechanism of Action for RAD51 Paralogs in RAD51 Filament Remodeling. *Molecular Cell*, Cambridge: Cell Press, 2016, roč. 64, č. 5, s. 926-939. ISSN 1097-2765. doi:10.1016/j.molcel.2016.10.020.

Homologous recombination and its regulation

KREJČÍ, Lumír, Veronika ALTMANNOVÁ, Mário ŠPÍREK a Xiaolan ZHAO. Homologous recombination and its regulation. Nucleic Acids Research, Oxford, UK: Oxford Press, 2012, roč. 40, č. 13, s. 5795-5818. ISSN 0305-1048. doi:10.1093/nar/gks270.

Light-Switchable Polymer from Cationic to Zwitterionic Form: Synthesis, Characterization, and Interactions with DNA and Bacterial Cells

SOBOLČIAK, Patrik, Mário ŠPÍREK, Jaroslav KATRLÍK, Peter GEMEINER, Igor LACÍK a Peter KASÁK. Light-Switchable Polymer from Cationic to Zwitterionic Form: Synthesis, Characterization, and Interactions with DNA and Bacterial Cells. MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, 2013, roč. 34, č. 8, s. 635-639. ISSN 1022-1336. doi:10.1002/marc.2012008

Mgr. Tibor Štark**HDAC1 and HDAC3 underlie dynamic H3K9 acetylation during embryonic neurogenesis and in schizophrenia-like animals**

VEČEŘA, Josef, Eva BARTOVÁ, Jana KREJČÍ, Soňa LEGARTOVÁ, Denisa KOMŮRKOVÁ, Jana RUDÁ, Tibor ŠTARK, Eva DRAŽANOVÁ, Tomáš KAŠPÁREK, Alexandra ŠULCOVÁ, Frank J. DEKKER, Wiktor SZYMANSKI, Christian SEISER, Georg WEITZER, Raphael MECHOULAM, Vincenzo MICALE a Stanislav KOZUBEK. HDAC1 and HDAC3 underlie dynamic H3K9 acetylation during embryonic neurogenesis and in schizophrenia-like animals. Journal of cellular physiology, United States: Wiley-Liss, 2018, roč. 233, č. 1, s. 530-548. ISSN 0021-9541. doi:10.1002/jcp.25914.

Prodložení QT intervalu u neurovývojového modelu schizofrenie potkana

STRAČINA, Tibor, Marina RONZHINA, Tibor ŠTARK, Jana RUDÁ, Eva OLŠANSKÁ, Vincenzo MICALE, Petr BABULA a Marie NOVÁKOVÁ. Prodložení QT intervalu u neurovývojového modelu schizofrenie potkana. In 44. konferencia Komisie experimentálnej kardiologie. 2016. ISBN 978-80-971699-6-1.

Vystavenie prenatalnému stresu podnecuje vznik neskorého schizofrénii podobného fenotypu: posudzovanie úlohy endokanabinoidnej signalizácie

ŠTARK, Tibor, Jana RUDÁ, Vladimír PEKAŘÍK, Filippo DRAGO, Vincenzo DI MARZO, Alexandra ŠULCOVÁ a Vincenzo MICALE. Vystavenie prenatalnému stresu podnecuje vznik neskorého schizofrénii podobného fenotypu: posudzovanie úlohy endokanabinoidnej signalizácie. In 58. Česko-slovenská psychofarmakologická konference. 2016.

Involvement of the endocannabinoid system in a neurodevelopmental model of schizophrenia

ŠTARK, Tibor, Jana RUDÁ, Vladimír PEKAŘÍK, Fabio A. IANNOTTI, Teresa AVETA, Katarína TABIOVÁ, Filippo DRAGO, Vincenzo DI MARZO, Alexandra ŠULCOVÁ a Vincenzo MICALE. Involvement of the endocannabinoid system in a neurodevelopmental model of schizophrenia. In 5th meeting of Mediterranean Neuroscience Society. 2015.

Prenatal influences facilitate the precipitation of a schizophrenia-like phenotype: assessing the role of the endocannabinoid system

ŠTARK, Tibor, Jana RUDÁ, Vladimír PEKAŘÍK, Fabio A. IANNOTTI, Teresa AVETA, Katarína TABIOVÁ, Filippo DRAGO, Vincenzo DI MARZO, Alexandra ŠULCOVÁ a Vincenzo MICALE. Prenatal influences facilitate the precipitation of a schizophrenia-like phenotype: assessing the role of the endocannabinoid system. In 28th ECNP congress Amsterdam. 2015.

MUDr. Jana Štastná, Ph.D.**Cardio-Ankle Vascular Index in Heterozygous Familial Hypercholesterolemia**

SOŠKA, Vladimír, Petr DOBŠÁK, Ladislav DUŠEK, Kohji SHIRAI, Jiří JARKOVSKÝ, Marie NOVÁKOVÁ, Petr BRHEL, Jana ŠTASTNÁ, Lenka FAJKUSOVÁ, Tomáš FREIBERGER a Tomoyuki YAMBE. Cardio-Ankle Vascular Index in Heterozygous Familial Hypercholesterolemia. JOURNAL OF ATHEROSCLEROSIS AND THROMBOSIS, TOKYO: JAPAN ATHEROSCLEROSIS SOC, 2012, roč. 19, č. 5, s. 453-461. ISSN 1340-3478.

IS CENTRAL EUROPE SAFE FROM ENVIRONMENTAL LEAD INTOXICATIONS? A CASE SERIES

PELCLOVÁ, Daniela, Jana ŠTASTNÁ, Štěpánka VLČKOVÁ, Kamil VLČEK, Michal URBAN, Andrea LAŠTOVKOVÁ a Zdeněk DOLEŽEL. IS CENTRAL EUROPE SAFE FROM ENVIRONMENTAL LEAD INTOXICATIONS? A CASE SERIES. Central European Journal of Public Health, Prague: National Institute of Public Health, 2016, roč. 24, č. 2, s. 120-122. ISSN 1210-7778. doi:10.21101/cejph.a4640.

Changes in Short-Term Blood Pressure Regulation in Adolescents with Type-I Diabetes Mellitus and Essential Hypertension

ZÁVODNÁ, Eva, Zuzana NOVÁKOVÁ, Magdalena ROHANOVÁ, Jana ŠTASTNÁ, Nataša HONZÍKOVÁ a Hana HRSTKOVÁ. Changes in Short-Term Blood Pressure Regulation in Adolescents with Type-I Diabetes Mellitus and Essential Hypertension. In Alan Murray. Computing in Cardiology Conference, 2014. New York: IEEE, 2014. s. 301-304, 4 s. ISBN 978-1-4799-4346-3.

Změny v hodnocení stavu výživy adolescentů sledovaných v obezitologické ambulanci FN Brno

KOSOVÁ, Nikola, Zuzana KUBECOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, Jana ŠTASTNÁ a Lenka DOSTALOVÁ KOPEČNÁ. Změny v hodnocení stavu výživy adolescentů sledovaných v obezitologické ambulanci FN Brno. Med.Sport.Boh.Slov., Slovenská spoločnosť telovýchovného lékařstva, 2014, roč. 23, č. 3, s. 153-156. ISSN 1210-5481.

SRDEČNÍ INTERVAL JAKO „MATOUČÍ“ PROMĚNNÁ VE STANOVENÍ VÝVOJE KARDIOVASKULÁRNÍCH PARAMETRŮ U DĚTÍ A DOSPÍVÁJÍCÍCH

ZÁVODNÁ, Eva, Nataša HONZÍKOVÁ, Zuzana NOVÁKOVÁ, Jana SVAČINOVÁ, Ksenia BUDINSKAYA, Jana ŠTASTNÁ a Hana HRSTKOVÁ. SRDEČNÍ INTERVAL JAKO „MATOUČÍ“ PROMĚNNÁ VE STANOVENÍ VÝVOJE KARDIOVASKULÁRNÍCH PARAMETRŮ U DĚTÍ A DOSPÍVÁJÍCÍCH. 2012. ISSN 1801-6103.

Mgr. Barbora Štefanovie**Esc2 promotes Mus81 complex-activity via its SUMO-like and DNA binding domains**

ŠEBESTA, Marek, Madhusoodanan URULANGODI, Barbora ŠTEFANOVIE, Barnabas SZAKAL, Martin PAČESA, Michael LISBY, Dana BRANZEI a Lumír KREJČÍ. Esc2 promotes Mus81 complex-activity via its SUMO-like and DNA binding domains. Nucleic Acids Research, Oxford: Oxford University Press, 2017, roč. 45, č. 1, s. 215-230. ISSN 0305-1048. doi:10.1093/nar/gkw882.

Mitochondrial dysfunction in DDR-related cancer predisposition syndromes

LYAKHOVICH, Alex, Dmitry GRAIFER, Barbora ŠTEFANOVIE a Lumír KREJČÍ. Mitochondrial dysfunction in DDR-related cancer predisposition syndromes. Biochimica et Biophysica Acta - Reviews on Cancer, Amsterdam: Elsevier Science BV, 2016, roč. 1865, č. 2, s. 184-189. ISSN 0304-419X. doi:10.1016/j.bbcan.2016.02.006.

MUDr. Roman Štoudek**Interactive algorithms for teaching and learning acute medicine in the network of medical faculties MEFANET**

SCHWARZ, Daniel, Petr ŠTOURAČ, Martin KOMENDA, Hana HARAZIM, Martina KOSINOVÁ, Jakub GREGOR, Richard HŮLEK, Olga SMĚKALOVÁ, Ivo KŘÍKAVA, Roman ŠTOUDEK a Ladislav DUŠEK. Interactive algorithms for teaching and learning acute medicine in the network of medical faculties MEFANET. Journal of medical Internet research, Toronto: JMIR Publications Inc., 2013, roč. 15, č. 7, s. 298-311. ISSN 1438-8871. doi:10.2196/jmir.2590.

Low-dose or high-dose rocuronium reversed with neostigmine or sugammadex for cesarean delivery anaesthesia: A randomized controlled non-inferiority trial of time to tracheal intubation and extubation.

ŠTOURAČ, Petr, Milan ADAMUS, Dagmar SEIDLOVÁ, Tomáš PAVLÍK, Petr JANKŮ, Ivo KŘÍKAVA, Zdeněk MROZEK, Martin PROCHÁZKA, Jozef KLUČKA, Roman ŠTOUDEK, Ivana BĀRTÍKOVÁ, Martina KOSINOVÁ, Hana HARAZIM, Hana ROBOTKOVÁ, Karel HEJDUK, Zuzana HODICKÁ, Martina KIRCHNEROVA, Jana FRANČÁKOVÁ, Lenka OBARE PYSZKOVA, Jarmila HLOZKOVA a Pavel ŠEVČÍK. Low-dose or high-dose rocuronium reversed with neostigmine or sugammadex for cesarean delivery anaesthesia: A randomized controlled non-inferiority trial of time to tracheal intubation and extubation. Anesthesia and Analgesia, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2016, roč. 122, č. 5, s. 1536-1545. ISSN 0003-2999. doi:10.1213/ANE.0000000000001197.

Rocuronium versus suxamethonium for rapid sequence induction of general anaesthesia for caesarean section: influence on neonatal outcomes

KOSINOVÁ, Martina, Petr ŠTOURAČ, Milan ADAMUS, Dagmar SEIDLOVÁ, Tomáš PAVLÍK, Petr JANKŮ, Ivo KŘÍKAVA, Zdeněk MROZEK, Martin PROCHÁZKA, Jozef KLUČKA, Roman ŠTOUDEK, Ivana BĀRTÍKOVÁ, Hana HARAZIM, Hana ROBOTKOVÁ, Karel HEJDUK, Zuzana HODICKÁ, Martina KIRCHNEROVA, Jana FRANČÁKOVÁ, Lenka OBARE PYSZKOVÁ, Jarmila HLOŽKOVÁ a Pavel ŠEVČÍK. Rocuronium versus suxamethonium for rapid sequence induction of general anaesthesia for caesarean section: influence on neonatal outcomes. International Journal of Obstetric Anesthesia, Oxford: Elsevier Science, 2017, roč. 32, NOV 2017, s. 4-10. ISSN 0959-289X. doi:10.1016/j.ijoa.2017.05.001.

Controversies in Pediatric Perioperative Airways

KLUČKA, Jozef, Petr ŠTOURAČ, Roman ŠTOUDEK, Michaela ŤOUKÁLKOVÁ, Hana HARAZIM a Martina KOSINOVÁ. Controversies in Pediatric Perioperative Airways. BioMed Research International, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2015, roč. 2015, č. 368761, s. 1-11. ISSN 2314-6133. doi:10.1155/2015/368761.

Comparison of parturient - controlled remifentanyl with epidural bupivacain and sufentanil for labour analgesia: Randomised controlled trial

ŠTOURAČ, Petr, Hana HARAZIM, Marta STODŮLKOVÁ, Martin HUSER, Ivo KŘÍKAVA, Petr JANKŮ, Olga HAKLOVA, Lubomír HAKL, Roman ŠTOUDEK, Roman GÁL a Pavel ŠEVČÍK. Comparison of parturient - controlled remifentanyl with epidural bupivacain and sufentanil for labour analgesia: Randomised controlled trial. Biomedical papers of the Medical Faculty of the University Palacký, Olomouc Czech Republic, Olomouc: Palacký University, 2014, roč. 158, č. 2, s. 227-232. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2012.073.

doc. MUDr. Pavel Štourač, Ph.D.**Association of HLA-DRB1*1501 tagging rs3135388 gene polymorphism with multiple sclerosis**

BENEŠOVÁ, Yvonne, Anna VAŠKŮ, Pavel ŠTOURAČ, Magdaléna HLADÍKOVÁ, Adam FIALA a Josef BEDNAŘÍK. Association of HLA-DRB1*1501 tagging rs3135388 gene polymorphism with multiple sclerosis. Journal of Neuroimmunology, Netherlands: Elsevier/North-Holland, 2013, roč. 255, 1-2, s. 92-96. ISSN 0165-5728. doi:10.1016/j.jneuroim.2012.10.014.

Immunoregulatory T cells in multiple sclerosis and the effect of interferon beta and glatiramer acetate treatment on T cell subpopulations

PRAKSOVÁ, Petra, Pavel ŠTOURAČ, Josef BEDNAŘÍK, Eva VLČKOVÁ, Zuzana MIKULKOVÁ a Jaroslav MICHÁLEK. Immunoregulatory T cells in multiple sclerosis and the effect of interferon beta and glatiramer acetate treatment on T cell subpopulations. Journal of the Neurological Sciences, Amsterdam: Elsevier Science, 2012, roč. 319, 1-2, s. 18-23. ISSN 0022-510X. doi:10.1016/j.jns.2012.05.036.

AMETYST - observační studie fáze 4 sledující vliv intramuskulárně podávaného interferonu beta-1a u pacientů s klinicky izolovaným syndromem/klinicky definitivní roztroušenou sklerózou

ŠTOURAČ, Pavel, D. HORÁKOVÁ, I. MAVROV a P. TURČÁNI. AMETYST - observační studie fáze 4 sledující vliv intramuskulárně podávaného interferonu beta-1a u pacientů s klinicky izolovaným syndromem/klinicky definitivní roztroušenou sklerózou. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 77, č. 4, s. 465-472. ISSN 1210-7859.

Autoimunitní syndromy mozečku a mozkového kmene

ŠTOURAČ, Pavel. Autoimunitní syndromy mozečku a mozkového kmene. In XIII. Symposium praktické neurologie. 2016. ISBN 978-80-7471-151-0.

Remyelinizace u roztroušené sklerózy mozkomíšní, neuroprotektivní potenciál glatiramer acetátu a laquinimodu

ŠTOURAČ, Pavel. Remyelinizace u roztroušené sklerózy mozkomíšní, neuroprotektivní potenciál glatiramer acetátu a laquinimodu. *Neurologie pro praxi*, Olomouc: Solen, 2016, roč. 17, č. 1, s. 60-62. ISSN 1213-1814.

doc. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.**Interactive algorithms for teaching and learning acute medicine in the network of medical faculties MEFANET**

SCHWARZ, Daniel, Petr ŠTOURAČ, Martin KOMENDA, Hana HARAZIM, Martina KOSINOVÁ, Jakub GREGOR, Richard HŮLEK, Olga SMĚKALOVÁ, Ivo KŘÍKAVA, Roman ŠTOUDEK a Ladislav DUŠEK. Interactive algorithms for teaching and learning acute medicine in the network of medical faculties MEFANET. *Journal of medical Internet research*, Toronto: JMIR Publications Inc., 2013, roč. 15, č. 7, s. 298-311. ISSN 1438-8871. doi:10.2196/jmir.2590.

Sugammadex in a parturient with myotonic dystrophy

ŠTOURAČ, Petr, Ivo KŘÍKAVA, Judita SEIDLOVÁ, Eva STRAŽEVSKÁ, Martin HUSER, Lukáš HRUBAN, Petr JANKŮ a Roman GÁL. Sugammadex in a parturient with myotonic dystrophy. *British Journal of Anaesthesia*, OXFORD: Oxford University Press, 2013, roč. 110, č. 4, s. 657-658. ISSN 0007-0912. doi:10.1093/bja/aet037.

Low-dose or high-dose rocuronium reversed with neostigmine or sugammadex for cesarean delivery anesthesia: A randomized controlled non-inferiority trial of time to tracheal intubation and extubation.

ŠTOURAČ, Petr, Milan ADAMUS, Dagmar SEIDLOVÁ, Tomáš PAVLÍK, Petr JANKŮ, Ivo KŘÍKAVA, Zdeněk MROZEK, Martin PROCHÁZKA, Jozef KLUČKA, Roman ŠTOUDEK, Ivana BĀRTÍKOVÁ, Martina KOSINOVÁ, Hana HARAZIM, Hana ROBOTKOVÁ, Karel HEJDUK, Zuzana HODICKÁ, Martina KIRCHNEROVA, Jana FRANČÁKOVÁ, Lenka OBARE PYSZKOVA, Jarmila HLOZKOVA a Pavel ŠEVČÍK. Low-dose or high-dose rocuronium reversed with neostigmine or sugammadex for cesarean delivery anesthesia: A randomized controlled non-inferiority trial of time to tracheal intubation and extubation. *Anesthesia and Analgesia*, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2016, roč. 122, č. 5, s. 1536-1545. ISSN 0003-2999. doi:10.1213/ANE.0000000000001197.

Anesthesia for Cesarean Delivery in the Czech Republic: A 2011 National Survey

ŠTOURAČ, Petr, Jan BLAHA, Radka KLOZOVA, Pavlina NOSKOVA, Dagmar SEIDLOVÁ, Lucie BROŽOVÁ a Jiří JAR-KOVSKÝ. Anesthesia for Cesarean Delivery in the Czech Republic: A 2011 National Survey. *Anesthesia and Analgesia*, Cleveland: Lippincott Williams & Wilkins, 2015, roč. 120, č. 6, s. 1303-1308. ISSN 0003-2999. doi:10.1213/ANE.0000000000000572.

Comparison of parturient - controlled remifentanyl with epidural bupivacain and sufentanil for labour analgesia: Randomised controlled trial

ŠTOURAČ, Petr, Hana HARAZIM, Marta STODŮLKOVÁ, Martin HUSER, Ivo KŘÍKAVA, Petr JANKŮ, Olga HAKLOVA, Lubomír HAKL, Roman ŠTOUDEK, Roman GÁL a Pavel ŠEVČÍK. Comparison of parturient - controlled remifentanyl with epidural bupivacain and sufentanil for labour analgesia: Randomised controlled trial. *Biomedical papers of the Medical Faculty of the University Palacký, Olomouc Czech Republic*, Olomouc: Palacký University, 2014, roč. 158, č. 2, s. 227-232. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2012.073.

MUDr. Pavel Theiner, Ph.D.**Neurobiology of ADHD From Childhood to Adulthood: Findings of Imaging Methods**

KAŠPÁREK, Tomáš, Pavel THEINER a Alena FILOVA. Neurobiology of ADHD From Childhood to Adulthood: Findings of Imaging Methods. *Journal of Attention Disorders*, Thousand Oaks: Sage Publication, 2015, roč. 19, č. 11, s. 931-943. ISSN 1087-0547. doi:10.1177/1087054713505322.

A 40-bp VNTR polymorphism in the 3'-untranslated region of DAT1/SLC6A3 is associated with ADHD but not with alcoholism

ŠERÝ, Omar, Ivo PACLT, Ivana DRTÍLKOVÁ, Pavel THEINER, Marta KOPECKOVA, Petr ZVOLSKÝ a Vladimír BAL-CAR. A 40-bp VNTR polymorphism in the 3'-untranslated region of DAT1/SLC6A3 is associated with ADHD but not with alcoholism. *Behavioral and Brain Functions*, London: BIOMED CENTRAL LTD, 2015, roč. 11, JUNE, s. "nestran-kovano". ISSN 1744-9081. doi:10.1186/s12993-015-0066-8.

Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation in ADHD

THEINER, Pavel, Libor USTOHAL, Tomáš SKŘONT, Martin BAREŠ a Tomáš KAŠPÁREK. Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation in ADHD. In Jill M. Norvilitis. *ADHD - New Directions in Diagnosis and Treatment*. Rijeka: InTech, 2015. s. 331-350, 20 s. ISBN 978-953-51-2166-4. doi:10.5772/61158.

Hyperkinetická porucha (ADHD)

KAŠPÁREK, Tomáš, Pavel THEINER a Alena FILOVÁ. Hyperkinetická porucha (ADHD). *Psychiatrie*, Praha: Tegis, 2013, roč. 17, č. 1, s. 27-33. ISSN 1211-7579.

Existuje u ADHD geneticky podložená dispozice k úzkosti?

DRTÍLKOVÁ, Ivana, Markéta NEUMANNOVÁ, Pavel THEINER, Alena FILOVÁ, Omar ŠERÝ a Jan LOCHMAN. Existuje u ADHD geneticky podložená dispozice k úzkosti? *Česká a slovenská psychiatrie*, Praha: ČLS JEP, 2012, roč. 108, č. 5, s. 223-228. ISSN 1212-0383.

prof. MUDr. Vojtěch Thon, Ph.D.**Common variants at PVT1, ATG13-AMBRA1, AHI1 and CLEC16A are associated with selective IgA deficiency**

BRONSON, Paola G., Diana CHANG, Tushar BHANGALE, Michael F. SELDIN, Ward ORTMANN, Ricardo C. FERREIRA, Elena URCELAY, Luis Fernández PEREIRA, Javier MARTIN, Alessandro PLEBANI, Vassilios LOUGARIS, Vanda FRIMAN, Tomáš FREIBERGER, Jiří LITZMAN, Vojtěch THON, Qiang PAN-HAMMARSTRÖM, Lennart HAMMARSTRÖM, Robert R. GRAHAM a Timothy W. BEHRENS. Common variants at PVT1, ATG13-AMBRA1, AHI1 and CLEC16A

are associated with selective IgA deficiency. *Nature Genetics*, New York: Nature Publishing Group, 2016, roč. 48, č. 11, s. 1425-1429. ISSN 1061-4036. doi:10.1038/ng.3675.

BCG vaccination in patients with severe combined immunodeficiency: Complications, risks, and vaccination policies

MARCIANO, Beatriz E., Chiung Yu HUANG, Gyan JOSHI, Nima REZAEI, Beatriz Costa CARVALHO, Zoe ALLWOOD, Aydan IKINCIÖGULLARI, Shereen M. REDA, Andrew GENNER, Vojtěch THON, Francisco ESPINOSA-ROSALES, Walleed AL-HERZ, Oscar PORRAS, Anna SHCHERBINA, Anna SZAFŁARSKA, Sebnem KILIC, Jose L. FRANCO, Andreea C. GÓMEZ RACCIO, Persio ROXO, Isabel ESTEVES, Nermeen GALAL, Anete Sevciovic GRUMACH, Salem AL-TAMEMI, Alisan YILDIRAN, Julio C. ORELLANA, Masafumi YAMADA, Tomohiro MORIO, Diana LIBERATORE, Yoshitoshi OHTSUKA, Yu-Lung LAU, Ryuta NISHIKOMORI, Carlos TORRES-LOZANO, Juliana T.L. MAZZUCHELLI, Maria M.S. VILELA, Fabiola S. TAVARES, Luciana CUNHA, Jorge A. PINTO, Sara E. ESPINOSA-PADILLA, Leticia HERNANDEZ-NIETO, Reem A. ELFEKY, Tadashi ARIGA, Heike TOSHIO, Figen DOGU, Funda CIPE, Renata FORMANKOVA, Enriqueta M. NUNEZ-NUNEZ, Liliana BEZRODNIK, Jose Goncalo MARQUES, Maria I. PEREIRA, Viviana LISTELLO, Mary A. SLATTER, Zohreh NADEMI, Danuta KOWALCZYK, Thomas A. FLEISHER, Graham DAVIES, Bénédicte NEVEN a Sergio D. ROSENZWEIG. BCG vaccination in patients with severe combined immunodeficiency: Complications, risks, and vaccination policies. *Journal of allergy and clinical immunology*, New York: Mosby-Elsevier, 2014, roč. 133, č. 4, s. 1134-1141. ISSN 0091-6749. doi:10.1016/j.jaci.2014.02.028.

Clinical picture and treatment of 2212 patients with common variable immunodeficiency

GATHMANN, Benjamin, Nizar MAHLOUI, Laurence GÉRARD, Eric OKSENHENDLER, Klaus WARNATZ, Ilka SCHULZE, Gerhard KINDLE, Taco W. KUIJPERS, Rachel T. van BEEM, David GUZMAN, Sarita WORKMAN, Pete SOLER-PALACÍN, Javier De GRACIA, Torsten WITTE, Reinhold E. SCHMIDT, Jiří LITZMAN, Eva HLAVACKOVA, Vojtěch THON, Michael BORTE, Stephan BORTE, Dinakantha KUMARARATNE, Conleth FEIGHERY, Hilary LONGHURST, Matthew HELBERT, Anna SZAFŁARSKA, Anna SEDIVA, Bernd H. BELOHRADSKY, Alison JONES, Ulrich BAUMANN, Isabelle MEYTS, Necil KUTUKCULER, Per WAGSTROM, Nermeen Mouftah GALAL, Joachim ROESLER, Evangelia FARMAKI, Natalia ZINOVIEVA, Peter CIZNAR, Efimia PAPADOPOULOU-ALATAKI, Kirsten BIENEMANN, Sirje VELBRI, Zoya PANAHLOO a Bodo GRIMBACHER. Clinical picture and treatment of 2212 patients with common variable immunodeficiency. *JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY*, New York: Mosby-Elsevier, 2014, roč. 134, č. 1, s. "116"-". ISSN 0091-6749. doi:10.1016/j.jaci.2013.12.1077.

Detection of impaired IgG antibody formation facilitates the decision on early immunoglobulin replacement in hypogammaglobulinemic patients

WOLF, Hermann M., Vojtěch THON, Jiří LITZMAN a Martha M. EIBL. Detection of impaired IgG antibody formation facilitates the decision on early immunoglobulin replacement in hypogammaglobulinemic patients. *Frontiers in Immunology*, Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2015, roč. 6, February 2015, s. 1-10. ISSN 1664-3224. doi:10.3389/fimmu.2015.00032.

Soluble BAFF Levels Inversely Correlate with Peripheral B Cell Numbers and the Expression of BAFF Receptors

KREUZALER, Matthias, Melanie RAUCH, Ulrich SALZER, Jennifer BIRMELIN, Marta RIZZI, Bodo GRIMBACHER, Alessandro PLEBANI, Vassilios LOUGARIS, Isabella QUINTI, Vojtěch THON, Jiří LITZMAN, Michael SCHLESIER, Klaus WARNATZ, Jens THIEL, Antonius G. ROLINK a Hermann EIBEL. Soluble BAFF Levels Inversely Correlate with Peripheral B Cell Numbers and the Expression of BAFF Receptors. *The Journal of Immunology*, 2012, roč. 188, č. 1, s. 497-503. ISSN 0022-1767. doi:10.4049/jimmunol.1102321.

doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.

Natriuretic peptides, nitrite/nitrate and superoxide dismutase have additional value on top of the GRACE score in prediction of one-year mortality and rehospitalisation for heart failure in STEMI patients - Multiple biomarkers prospective cohort study

PAŘENICA, Jiří, Petr KALA, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Josef TOMANDL, Jindřich ŠPINAR, Simona LITTNEROVÁ, Jiří JARKOVSKÝ, A. MEBAZAA, Marie TOMANDLOVÁ, Milan DASTYCH, Jana GOTTWALDOVÁ a E. GAYAT. Natriuretic peptides, nitrite/nitrate and superoxide dismutase have additional value on top of the GRACE score in prediction of one-year mortality and rehospitalisation for heart failure in STEMI patients - Multiple biomarkers prospective cohort study. *International Journal of Cardiology*, Clare (Ireland): Elsevier Ireland Ltd., 2016, roč. 211, MAY 15 2016, s. 96-104. ISSN 0167-5273. doi:10.1016/j.ijcard.2016.02.135.

Prognostic Utility of Biomarkers in Predicting of One- Year Outcomes in Patients with Aortic Stenosis Treated with Transcatheter or Surgical Aortic Valve Implantation

PAŘENICA, Jiří, Petr NĚMEC, Josef TOMANDL, Jiří ONDRÁŠEK, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Martin TŘETINA, Jiří JARKOVSKÝ, Simona LITTNEROVÁ, Martin POLOCZEK, Petr POKORNÝ, Jindřich ŠPINAR, Zdeňka ČERMÁKOVÁ, Roman MIKLÍK, Petr MALÍK, Ondřej PEŠ, Jolana LIPKOVÁ, Marie TOMANDLOVÁ a Petr KALA. Prognostic Utility of Biomarkers in Predicting of One- Year Outcomes in Patients with Aortic Stenosis Treated with Transcatheter or Surgical Aortic Valve Implantation. *PloS ONE*, 2012, roč. 7, č. 12, s. e48851. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0048851.

Pre-treatment VD levels and VDR receptors as potential predictors of occurrence and overall survival in paediatric patients with solid tumours-a single institution pilot study

BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Julie, Klára DRÁBOVÁ, Filip ZLÁMAL, Josef TOMANDL, Michal KÝR, Zbyněk ŠPLÍCHAL a Jaroslav ŠTĚRBA. Pre-treatment VD levels and VDR receptors as potential predictors of occurrence and overall survival in paediatric patients with solid tumours-a single institution pilot study. *Tumor Biology*, Dordrecht: Springer, 2016, roč. 37, č. 7, s. 9209-9219. ISSN 1010-4283. doi:10.1007/s13277-016-4820-9.

Determination of asymmetric and symmetric dimethylarginines in human plasma using high-performance liquid chromatography with electrochemical detection

KLEPÁRNÍK, Martin, Marie TOMANDLOVÁ, Zdeněk GLATZ a Josef TOMANDL. Determination of asymmetric and symmetric dimethylarginines in human plasma using high-performance liquid chromatography with electrochemical detection. *Journal of Separation Science*, Weinham: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co., 2013, roč. 36, č. 23, s. 3696-3701. ISSN 1615-9306. doi:10.1002/jssc.201300813.

Prognostic Value of Pentraxin-3 Level in Patients with STEMI and Its Relationship with Heart Failure and Markers of Oxidative Stress

TOMANDLOVÁ, Marie, Jiří JARKOVSKÝ, Josef TOMANDL, Lenka KUBKOVA, Petr KALA, Simona LITTNEROVÁ, Jana GOTTWALDOVÁ, Petr KUBENA, Eva GANOVSKÁ, Martin POLOCZEK, Jindřich ŠPINAR, Christian MUELLER, Alexandre MEBAZAA, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ a Jiří PAŘENICA. Prognostic Value of Pentraxin-3 Level in Patients with STEMI and Its Relationship with Heart Failure and Markers of Oxidative Stress. *Disease Markers*, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2015, roč. 2015, č. 159051, s. 1-11. ISSN 0278-0240. doi:10.1155/2015/159051.

Mgr. Marie Tomandlová, Ph.D.

Natriuretic peptides, nitrite/nitrate and superoxide dismutase have additional value on top of the GRACE score in prediction of one-year mortality and rehospitalisation for heart failure in STEMI patients - Multiple biomarkers prospective cohort study

PAŘENICA, Jiří, Petr KALA, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Josef TOMANDL, Jindřich ŠPINAR, Simona LITTNEROVÁ, Jiří JARKOVSKÝ, A. MEBAZAA, Marie TOMANDLOVÁ, Milan DASTYCH, Jana GOTTWALDOVÁ a E. GAYAT. Natriuretic peptides, nitrite/nitrate and superoxide dismutase have additional value on top of the GRACE score in prediction of one-year mortality and rehospitalisation for heart failure in STEMI patients - Multiple biomarkers prospective cohort study. *International Journal of Cardiology*, Clare (Ireland): Elsevier Ireland Ltd., 2016, roč. 211, MAY 15 2016, s. 96-104. ISSN 0167-5273. doi:10.1016/j.ijcard.2016.02.135.

Prognostic Utility of Biomarkers in Predicting of One- Year Outcomes in Patients with Aortic Stenosis Treated with Transcatheter or Surgical Aortic Valve Implantation

PAŘENICA, Jiří, Petr NĚMEC, Josef TOMANDL, Jiří ONDRÁŠEK, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ, Martin TŘETINA, Jiří JARKOVSKÝ, Simona LITTNEROVÁ, Martin POLOCZEK, Petr POKORNÝ, Jindřich ŠPINAR, Zdeňka ČERMÁKOVÁ, Roman MIKLÍK, Petr MALÍK, Ondřej PEŠ, Jolana LIPKOVÁ, Marie TOMANDLOVÁ a Petr KALA. Prognostic Utility of Biomarkers in Predicting of One- Year Outcomes in Patients with Aortic Stenosis Treated with Transcatheter or Surgical Aortic Valve Implantation. *PloS ONE*, 2012, roč. 7, č. 12, s. e48851. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0048851.

Determination of asymmetric and symmetric dimethylarginines in human plasma using high-performance liquid chromatography with electrochemical detection

KLEPÁRNÍK, Martin, Marie TOMANDLOVÁ, Zdeněk GLATZ a Josef TOMANDL. Determination of asymmetric and symmetric dimethylarginines in human plasma using high-performance liquid chromatography with electrochemical detection. *Journal of Separation Science*, Weinham: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co., 2013, roč. 36, č. 23, s. 3696-3701. ISSN 1615-9306. doi:10.1002/jssc.201300813.

Prognostic Value of Pentraxin-3 Level in Patients with STEMI and Its Relationship with Heart Failure and Markers of Oxidative Stress

TOMANDLOVÁ, Marie, Jiří JARKOVSKÝ, Josef TOMANDL, Lenka KUBKOVA, Petr KALA, Simona LITTNEROVÁ, Jana GOTTWALDOVÁ, Petr KUBENA, Eva GANOVSKÁ, Martin POLOCZEK, Jindřich ŠPINAR, Christian MUELLER, Alexandre MEBAZAA, Monika PÁVKOVÁ GOLDBERGOVÁ a Jiří PAŘENICA. Prognostic Value of Pentraxin-3 Level in Patients with STEMI and Its Relationship with Heart Failure and Markers of Oxidative Stress. *Disease Markers*, New York: Hindawi Publishing Corporation, 2015, roč. 2015, č. 159051, s. 1-11. ISSN 0278-0240. doi:10.1155/2015/159051.

The prediction role of indexes of circulating adipokines for common anthropometric and nutritional characteristics of obesity in the obese Central European population

BIENERTOVÁ VAŠKŮ, Julie, Jan NOVÁK, Filip ZLÁMAL, Martin FOREJT, Soňa HAVLENOVÁ, Aneta JACKOWSKÁ, Josef TOMANDL, Marie TOMANDLOVÁ, Zbyněk ŠPLÍCHAL a Anna VAŠKŮ. The prediction role of indexes of circulating adipokines for common anthropometric and nutritional characteristics of obesity in the obese Central European population. *Eating Behaviors*, Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2014, roč. 15, č. 2, s. 244-251. ISSN 1471-0153. doi:10.1016/j.eatbeh.2014.03.001.

MUDr. Jiří Tomášek, Ph.D.

Everolimus for the treatment of advanced, non-functional neuroendocrine tumours of the lung or gastrointestinal tract (RADIANT-4): a randomised, placebo-controlled, phase 3 study

YAO, James C., Nicola FAZIO, Simron SINGH, Roberto BUZZONI, Carlo CARNAGHI, Edward WOLIN, Jiří TOMÁŠEK, Markus RADERER, Harald LAHNER, Maurizio VOI, Lida Bubuteishvili PACAUD, Nicolas ROUYRRE, Caroline SACHS, Juan W. VALLE, Gianfranco Delle FAVE, Eric Van CUTSEM, Margot TESSELAAR, Yasuhiro SHIMADA, Do-Youn OH, Jonathan STROSBERG, Matthew H. KULKE a Marianne E. PAVEL. Everolimus for the treatment of advanced, non-functional neuroendocrine tumours of the lung or gastrointestinal tract (RADIANT-4): a randomised, placebo-controlled, phase 3 study. *Lancet*, New York: Elsevier Science Inc., 2016, roč. 387, č. 10022, s. 968-977. ISSN 0140-6736. doi:10.1016/S0140-6736(15)00817-X.

Ramucirumab monotherapy for previously treated advanced gastric or gastro-oesophageal junction adenocarcinoma (REGARD): an international, randomised, multicentre, placebo-controlled, phase 3 trial

FUCHS, Charles S, Jiří TOMÁŠEK, Cho Jae YONG, Filip DUMITRU, Rodolfo PASSALACQUA, Chanchal GOSWAMI, Howard SAFRAN, Lucas Vieira DOS SANTOS, Giuseppe APRILE, David R FERRY, Bohuslav MELICHAR, Mustapha TEHFE, Eldar TOPUZOV, John Raymond ZALCBERG, Ian CHAU, William CAMPBELL, Choondal SIVANANDAN, Joanna PIKIEL, Minori KOSHII, Yanzi HSU, Astra M LIEPA, Ling GAO, Jonathan D SCHWARTZ a Josep TABERNERO. Ramucirumab monotherapy for previously treated advanced gastric or gastro-oesophageal junction adenocarcinoma

(REGARD): an international, randomised, multicentre, placebo-controlled, phase 3 trial. The Lancet, CNPP Enterprise, 2014. ISSN 0140-6736.

REGARD: A phase III, randomized, double-blind trial of ramucirumab and best supportive care (BSC) versus placebo and BSC in the treatment of metastatic gastric or gastroesophageal junction (GEJ) adenocarcinoma following disease progression on first-line platinum- and/or fluoropyrimidine-containing combination therapy

FUCHS, Charles a Jiří TOMÁŠEK. REGARD: A phase III, randomized, double-blind trial of ramucirumab and best supportive care (BSC) versus placebo and BSC in the treatment of metastatic gastric or gastroesophageal junction (GEJ) adenocarcinoma following disease progression on first-line platinum- and/or fluoropyrimidine-containing combination therapy. 2013. s. LB-67.

Regorafenib

TOMÁŠEK, Jiří. Regorafenib. Farmakoterapie, Praha 2: Farmakon Press s.r.o., 2013, roč. 2013, č. 2. ISSN 1801-1209. doi:13.

The liver function assessment - The indocyanine green retention in correlation with the cholescintigraphic measurement: A retrospective validation study in 107 patients with liver malignancies.

TOMÁŠEK, Jiří, Igor KISS, Jiří PRÁŠEK, Ladislav DUŠEK, Štěpán TUČEK, Vlastimil VÁLEK, Rostislav VYZULA, Zdeněk KALA, Iveta ZIMOVÁ, Ján PODHOREC, Jana HALÁMKOVÁ a Dagmar ADÁMKOVÁ KRÁKOROVÁ. The liver function assessment - The indocyanine green retention in correlation with the cholescintigraphic measurement: A retrospective validation study in 107 patients with liver malignancies. In 10 th Gastrointestinal Cancers Symposium, ASCO, ASTRO, SSO, San Francisco, USA. 2013.

doc. MUDr. Miroslav Tomáška, CSc.

Combination of fludarabine, amsacrine, and cytarabine followed by reduced-intensity conditioning and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with high-risk acute myeloid leukemia

KREJČÍ, Marta, Michael DOUBEK, Jaroslav DUŠEK, Yvona BRYCHTOVÁ, Zdeněk RÁČIL, Milan NAVRÁTIL, Miroslav TOMÍŠKA, Ondřej HORKÝ, Šárka POSPÍŠILOVÁ a Jiří MAYER. Combination of fludarabine, amsacrine, and cytarabine followed by reduced-intensity conditioning and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with high-risk acute myeloid leukemia. Annals of hematology, New York: Springer Verlag, 2013, roč. 92, č. 10, s. 1397-1403. ISSN 0939-5555. doi:10.1007/s00277-013-1790-5.

Alogenní transplantace po režimu s redukovanou intenzitou u 25 pacientů s vysoce rizikovou chronickou lymfatickou leukémií

KREJČÍ, Marta, Michael DOUBEK, Yvona BRYCHTOVÁ, Anna PANOVSÁ, Miroslav TOMÍŠKA, Blanka ROBEŠOVÁ a Jiří MAYER. Alogenní transplantace po režimu s redukovanou intenzitou u 25 pacientů s vysoce rizikovou chronickou lymfatickou leukémií. In XXXI. Olomoucké hematologické dny, Olomouc. 2017.

Hyperkalcemie, příznaky, diferenciální diagnostika a léčba aneb důležitost vyšetřování kalcia

ADAM, Zdeněk, Karel STARÝ, Jozef KUBINYI, Kateřina ZAJÍČKOVÁ, Zdeněk ŘEHÁK, Renata KOUKALOVÁ, Miroslav TOMÍŠKA, Martina DOUBKOVÁ, Jiří PRÁŠEK, Eva POUROVÁ, Zdeňka ČERMÁKOVÁ, Luděk POUR, Marta KREJČÍ, Viera SANDECKÁ, Eva ŠEVČÍKOVÁ, Sabina ŠEVČÍKOVÁ, Zdeněk KRÁL a Aleš ČERMÁK. Hyperkalcemie, příznaky, diferenciální diagnostika a léčba aneb důležitost vyšetřování kalcia. Vnitřní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2016, roč. 62, č. 5, s. 370-383. ISSN 0042-773X.

Aprepitant u rizikové pacientky se středně emetogenní chemoterapií

TOMÍŠKA, Miroslav, Lada KLVAČOVÁ a Dagmar BRANČÍKOVÁ. Aprepitant u rizikové pacientky se středně emetogenní chemoterapií. Acta medica, Brno: ERA Média, 2015, roč. 4, č. 2, s. 18-19. ISSN 1805-398X.

Problematika výživy onkologicky léčeného seniora in Matějovská Kubešová, Kiss a kol.: Geriatrická onkologie

TOMÍŠKA, Miroslav, Štěpán TUČEK, Hana MATĚJOVSKÁ KUBEŠOVÁ a Igor KISS. Problematika výživy onkologicky léčeného seniora in Matějovská Kubešová, Kiss a kol.: Geriatrická onkologie. : Mladá fronta a.s., 2015.

Mgr. Stjepan Uldrijan, CSc.

Mammalian DIS3L2 exoribonuclease targets the uridylylated precursors of let-7 miRNAs

USTIANENKO, Dmytro, Dominika HROŠŠOVÁ, David POTĚŠIL, Kateřina CHALUPNÍKOVÁ, Kristýna HRAZDILOVÁ, Jiří PACHERNÍK, Kateřina CETKOVSKÁ, Stjepan ULDRIJAN, Zbyněk ZDRÁHAL a Štěpánka VANÁČOVÁ. Mammalian DIS3L2 exoribonuclease targets the uridylylated precursors of let-7 miRNAs. RNA, New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2013, roč. 19, č. 12, s. 1632-1638. ISSN 1355-8382. doi:10.1261/rna.040055.113.

Ubiquitin-specific peptidase 48 regulates Mdm2 protein levels independent of its deubiquitinase activity

CETKOVSKÁ, Kateřina, Hana ŠUSTOVÁ a Stjepan ULDRIJAN. Ubiquitin-specific peptidase 48 regulates Mdm2 protein levels independent of its deubiquitinase activity. Scientific Reports, LONDON: NATURE PUBLISHING GROUP, 2017, roč. 7, FEB 24 2017, s. 1-9. ISSN 2045-2322. doi:10.1038/srep43180.

The melanoma-associated antigen 1 (MAGEA1) protein stimulates the E3 ubiquitin-ligase activity of TRIM31 within a TRIM31-MAGEA1-NSE4 complex

KOZÁKOVÁ, Lucie, Lucie VONDROVÁ, Karel STEJSKAL, Panagoula CHARALABOUS, Peter KOLESÁR, Alan R. LEHMANN, Stjepan ULDRIJAN, Christopher M. SANDERSON, Zbyněk ZDRÁHAL a Jan PALEČEK. The melanoma-associated antigen 1 (MAGEA1) protein stimulates the E3 ubiquitin-ligase activity of TRIM31 within a TRIM31-MAGEA1-NSE4 complex. Cell Cycle, Philadelphia: Taylor&Francis Inc, 2015, roč. 14, č. 6, s. 920-930. ISSN 1538-4101. doi:10.1080/15384101.2014.1000

A Novel Interaction between TFII-I and Mdm2 with a Negative Effect on TFII-I Transcriptional Activity

CETKOVSKÁ, Kateřina, Hana ŠUSTOVÁ, Pavlína KOSZTYU a Stjepan ULDRIJAN. A Novel Interaction between TFII-I and Mdm2 with a Negative Effect on TFII-I Transcriptional Activity. Plos one, San Francisco: Public Library of Science, 2015, roč. 10, č. 12, s. 1-19. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0144753.

A small molecule drug promoting miRNA processing induces alternative splicing of MdmX transcript and rescues p53 activity in human cancer cells overexpressing MdmX protein

VALIANATOS, Georgios, Barbora VALČÍKOVÁ, Kateřina GROWKOVÁ, Amandine VERLANDE, Jitka VAŇÁČKOVÁ, Lenka RADOVÁ, Monika ŠTĚTKOVÁ, Michaela VYHŇÁKOVÁ, Ondřej SLABÝ a Stjepan ULDRIJAN. A small molecule drug promoting miRNA processing induces alternative splicing of MdmX transcript and rescues p53 activity in human cancer cells overexpressing MdmX protein. Plos one, San Francisco: Public Library of Science, 2017, roč. 12, č. 10, s. 1-18. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0185801.

MUDr. Pavla Urbánková, Ph.D.

Cystické infiltrace krku

URBÁNKOVÁ, Pavla a Břetislav GÁL. Cystické infiltrace krku. In 79. kongres České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP. 2017.

Cystické infiltrace krku

URBÁNKOVÁ, Pavla a Břetislav GÁL. Cystické infiltrace krku. In ORL 2017. 2017.

Chirurgická terapie mukokél vedlejších nosních dutin na Klinice otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

GÁL, Břetislav, Jan HANÁK, Pavel SMILEK, Jiří HLOŽEK, Pavla URBÁNKOVÁ a Miroslav VESELÝ. Chirurgická terapie mukokél vedlejších nosních dutin na Klinice otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně. In 79. kongres České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP, 6.-8.9.2017, Martin, Slovenská Republika. 2017.

Káva v chemoprevenci nádorů

NEUWIRTHOVÁ, Jana, Břetislav GÁL, Pavel SMILEK a Pavla URBÁNKOVÁ. Káva v chemoprevenci nádorů. Klinická onkologie, Praha: Ambit Media, 2017, roč. 30, č. 2, s. 106-114. ISSN 0862-495X. doi:10.14735/amko2017106.

Léčba karcinomů hrtanu na Klinice ORL a chirurgie hlavy a krku FN USA v Brně

HORÁKOVÁ, Zuzana, Alena RAFAJOVÁ, Kamila SÁDOVSKÁ, Pavel SMILEK, Břetislav GÁL, Jiří HLOŽEK a Pavla URBÁNKOVÁ. Léčba karcinomů hrtanu na Klinice ORL a chirurgie hlavy a krku FN USA v Brně. In Zborník abstraktů : 7. Česko-slovenský kongres otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku. Martin, 6.-8.9.2017., s.25. 2017.

doc. MUDr. Bc. Libor Ustohal, Ph.D.

Predictive Motor Timing and the Cerebellar Vermis in Schizophrenia: An fMRI Study

LOŠÁK, Jan, Jitka HÜTTLOVÁ, Petra LIPOVÁ, Radek MAREČEK, Martin BAREŠ, Pavel FILIP, Jozef ŽÚBOR, Libor USTOHAL, Jiří VANÍČEK a Tomáš KAŠPÁREK. Predictive Motor Timing and the Cerebellar Vermis in Schizophrenia: An fMRI Study. Schizophrenia Bulletin, Oxford: Oxford University Press, 2016, roč. 42, č. 6, s. 1517-1527. ISSN 0586-7614. doi:10.1093/schbul/sbw065.

Risperidone increases the cortical silent period in drug-naive patients with first-episode schizophrenia: A transcranial magnetic stimulation study

USTOHAL, Libor, Michaela MAYEROVÁ, Veronika HUBLOVÁ, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Eva ČEŠKOVÁ a Tomáš KAŠPÁREK. Risperidone increases the cortical silent period in drug-naive patients with first-episode schizophrenia: A transcranial magnetic stimulation study. Journal of Psychopharmacology, London, UK: SAGE Publications, 2017, roč. 31, č. 4, s. 500-504. ISSN 0269-8811. doi:10.1177/0269881116662650.

Severe acute dystonia/akathisia after paliperidone palmitate application - a case study

USTOHAL, Libor, Radovan PŘIKRYL, Veronika HUBLOVÁ, Michaela MAYEROVÁ, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Eva ČEŠKOVÁ a Tomáš KAŠPÁREK. Severe acute dystonia/akathisia after paliperidone palmitate application - a case study. International Journal of Neuropsychopharmacology, New York: Cambridge University Press, 2014, roč. 17, č. 2, s. 341-342. ISSN 1461-1457. doi:10.1017/S1461145713001260.

Repetitive transcranial magnetic stimulation reduces cigarette consumption in schizophrenia patients

PŘIKRYL, Radovan, Libor USTOHAL, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Tomáš KAŠPÁREK, Jiří JARKOVSKÝ, Veronika HUBLOVÁ, Michaela MAYEROVÁ a Eva ČEŠKOVÁ. Repetitive transcranial magnetic stimulation reduces cigarette consumption in schizophrenia patients. PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, OXFORD: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2014, roč. 49, March, s. 30-35. ISSN 0278-5846. doi:10.1016/j.pnpbp.2013.10.019.

Asymptomatic Elevation of Amylase and Lipase After Olanzapine Treatment

USTOHAL, Libor, Michaela MAYEROVÁ, Barbora VALKOVÁ, Hana SEDLÁKOVÁ a Tomáš KAŠPÁREK. Asymptomatic Elevation of Amylase and Lipase After Olanzapine Treatment. JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, PHILADELPHIA: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2016, roč. 36, č. 2, s. 181-183. ISSN 0271-0749. doi:10.1097/JCP.0000000000000460.

Mgr. Lukáš Vacek

XXVI. Tomáškovy dny mladých mikrobiologů

VACEK, Lukáš, Pavlína MUCHOVÁ, Magdalena UHLÍŘOVÁ, Veronika LÝČKOVÁ, Klára POLÁKOVÁ, Michal ŠTEFANČÍK a Filip RŮŽIČKA. XXVI. Tomáškovy dny mladých mikrobiologů. 2017.

Adherence a růst biofilmu Streptococcus mutans na dentálních restorativních materiálech

VACEK, Lukáš, Zdeněk BYSTRICKÝ, Filip RŮŽIČKA a Josef JANČÁŘ. Adherence a růst biofilmu *Streptococcus mutans* na dentálních restorativních materiálech. In XXV. Tomáškovy dny mladých mikrobiologů. 2016. ISBN 978-80-210-8255-7.

XXV. Tomáškovy dny mladých mikrobiologů

MLYNÁŘIKOVÁ, Katarína, Veronika LÝČKOVÁ, Lukáš VACEK a Filip RŮŽIČKA. XXV. Tomáškovy dny mladých mikrobiologů. 2016.

Adherence and growth of cariogenic biofilms on dental dimethacrylate-based resin substrates

BYSTRICKÝ, Zdeněk, Lukáš VACEK, Filip RŮŽIČKA a Josef JANČÁŘ. Adherence and growth of cariogenic biofilms on dental dimethacrylate-based resin substrates. In *Creating Life in 3D*. 2015.

Eurobiofilms 2015

HOLÁ, Veronika, Filip RŮŽIČKA, Lukáš VACEK, Katarína MLYNÁŘIKOVÁ, Veronika LÝČKOVÁ, Milada DVOŘÁČKOVÁ, Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ, Lenka ČERNOHORSKÁ, Ondřej ZAHRADNÍČEK, Martina MAHELOVÁ a Petra ŠÍŠKOVÁ. Eurobiofilms 2015. 2015.

Mgr. Barbora Valčíková

A small molecule drug promoting miRNA processing induces alternative splicing of MdmX transcript and rescues p53 activity in human cancer cells overexpressing MdmX protein

VALIANATOS, Georgios, Barbora VALČÍKOVÁ, Kateřina GROWKOVÁ, Amandine VERLANDE, Jitka VAŇÁČKOVÁ, Lenka RADOVÁ, Monika ŠTĚTKOVÁ, Michaela VYHŇÁKOVÁ, Ondřej SLABÝ a Stjepan ULDRIJAN. A small molecule drug promoting miRNA processing induces alternative splicing of MdmX transcript and rescues p53 activity in human cancer cells overexpressing MdmX protein. *Plos one*, San Francisco: Public Library of Science, 2017, roč. 12, č. 10, s. 1-18. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0185801.

The miR-29 family in hematological malignancies

FIŠEROVÁ, Barbora, Lenka BEŠŠE, Lenka SEDLAŘÍKOVÁ, Roman HÁJEK a Sabina ŠEVČÍKOVÁ. The miR-29 family in hematological malignancies. *Biomedical Papers, Olomouc: Palacký University*, 2015, roč. 159, č. 2, s. 184-191. ISSN 1213-8118. doi:10.5507/bp.2014.037.

prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR

Contrast-enhanced ultrasonography in the evaluation of incidental focal liver lesions: A cost-effectiveness analysis

ŠMAJEROVÁ, Miriama, Hana PETRÁŠOVÁ, Jiřina LITTLE, Petra OVESNÁ, Tomáš ANDRAŠINA, Vlastimil VÁLEK, Eva NĚMCOVÁ a Barbora MIKLOŠOVÁ. Contrast-enhanced ultrasonography in the evaluation of incidental focal liver lesions: A cost-effectiveness analysis. *World Journal of Gastroenterology*, Pleasanton: WJG Press, 2016, roč. 22, č. 38, s. 8605-8614. ISSN 1007-9327. doi:10.3748/wjg.v22.i38.8605.

Contrast-enhanced ultrasonography compared to gray-scale and power doppler in the diagnosis of peripheral lymphadenopathy

ŠLAISOVÁ, Radka, Karel BENDA, Jiří JARKOVSKÝ, Hana PETRÁŠOVÁ, Petr SZTURZ a Vlastimil VÁLEK. Contrast-enhanced ultrasonography compared to gray-scale and power doppler in the diagnosis of peripheral lymphadenopathy. *European Journal of Radiology*, Ireland: ELSEVIER IRELAND LTD, 2013, roč. 82, č. 4, s. 693-698. ISSN 0720-048X. doi:10.1016/j.ejrad.2012.12.008.

Quality Improvement Guidelines for Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shut (TIPS)

KRAJINA, Antonín, Petr HULEK, Tomas FEJFAR a Vlastimil VÁLEK. Quality Improvement Guidelines for Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shut (TIPS). *CardioVascular and Interventional Radiology*, 2012, roč. 35, č. 6, s. 1295-1300. ISSN 0174-1551. doi:10.1007/s00270-012-0493-y.

Percutaneous Intraductal Radiofrequency Ablation is a Safe Treatment for Malignant Biliary Obstruction: Feasibility and Early Results

MIZANDARI, Malkhaz, Madhava PAI, Feng XI, Vlastimil VÁLEK, Tomáš ANDRAŠINA, Pietro QUARETTI, Rita GOL-FIERI, Cristina MOSCONI, Ao GUOKUN, Charis KYRIAKIDES, Robert DICKINSON, Joanna NICHOLLS a Nagy HABIB. Percutaneous Intraductal Radiofrequency Ablation is a Safe Treatment for Malignant Biliary Obstruction: Feasibility and Early Results. *Cardiovascular and Interventional Radiology*, NEW YORK: SPRINGER, 2013, roč. 36, č. 3, s. 814-819. ISSN 0174-1551. doi:10.1007/s00270-012-0529-3.

Quality Improvement Guidelines for Transcatheter Embolization for Acute Gastrointestinal Nonvariceal Hemorrhage.

VÁLEK, Vlastimil a Jakub HUSTÝ. Quality Improvement Guidelines for Transcatheter Embolization for Acute Gastrointestinal Nonvariceal Hemorrhage. *CardioVascular and Interventional Radiology*, New York, USA: SPRINGER, 2013, roč. 36, č. 3, s. 608-612. ISSN 0174-1551. doi:10.1007/s00270-012-0462-5.

doc. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D., DABCC

Future paradigms for precision oncology

KLEMENT, Giannoula Lakka, Knarik ARKUN, Dalibor VALÍK, Tina ROFFIDAL, Ali HASHEMI, Christos KLEMENT, Paolo CARMASSI, Edward RIETMAN, Ondřej SLABÝ, Pavel MAZÁNEK, Peter MÚDRÝ, Gabor KOVACS, Csongor KISS, Koen NORGA, Dobrin KONSTANTINOV, Nicolas ANDRÉ, Irene SLAVC, Henk van DEN BERG, Alexandra KOLENOVA, Leoš KŘEN, Jiří TŮMA, Jarmila SKOTÁKOVÁ a Jaroslav ŠTĚRBA. Future paradigms for precision oncology. *Oncotarget*, Albany: Impact Journals, 2016, roč. 7, č. 29, s. 46813-46831. ISSN 1949-2553. doi:10.18632/oncotarget.9488.

LightCycler SeptiFast technology in patients with solid malignancies: clinical utility for rapid etiologic diagnosis of sepsis

DUBSKÁ, Lenka, Martina VYSKOČILOVÁ, Dagmar MINARIKOVÁ, Petr JELÍNEK, Renata TEJKALOVÁ a Dalibor VALÍK. LightCycler SeptiFast technology in patients with solid malignancies: clinical utility for rapid etiologic diagnosis of sepsis. *Critical Care*, LONDON: BioMed Central, 2012, roč. 16, č. 1, s. "nestrankovano". ISSN 1466-609X. doi:10.1186/cc10595.

Augmenting Clinical Interpretability of Thiopurine Methyltransferase Laboratory Evaluation

DEMLOVÁ, Regina, Martina MRKVICOVÁ, Jaroslav ŠTĚRBA, Hana BERNATÍKOVÁ, Jan STARY, Martina SUKOVÁ, Alena MIKUŠKOVÁ, Alica CHOCHOLOVÁ, Beata MLADOSIEVICOVÁ, Andrea SOLTYSOVA, Darina BEHULOVA, Kateřina PILÁTOVÁ, Lenka ZDRAŽILOVÁ DUBSKÁ a Dalibor VALÍK. Augmenting Clinical Interpretability of Thiopurine Methyltransferase Laboratory Evaluation. *Oncology*, Basel: Karger, 2014, roč. 86, č. 3, s. 152-158. ISSN 0030-2414. doi:10.1159/000357407.

Time-course pattern of blood 25-hydroxycholecalciferol is a significant predictor of survival outcome in metastatic colorectal cancer: a clinical practice-based study

OBERMANNOVÁ, Radka, Ladislav DUŠEK, K. GREPLOVA, Jiří JARKOVSKÝ, Jaroslav ŠTĚRBA, Rostislav VYZULA, Regina DEMLOVÁ, Lenka ZDRAŽILOVÁ DUBSKÁ a Dalibor VALÍK. Time-course pattern of blood 25-hydroxycholecalciferol is a significant predictor of survival outcome in metastatic colorectal cancer: a clinical practice-based study. *Neoplasma*, BRATISLAVA: Slovenská akademie vied, 2015, roč. 62, č. 6, s. 958-965. ISSN 0028-2685. doi:10.4149/neo_2015_116.

RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D.

TUSC3 Loss Alters the ER Stress Response and Accelerates Prostate Cancer Growth in vivo

HORAK, Peter, Erwin TOMASICH, Petr VAŇHARA, Kateřina KRATOCHVÍLOVÁ, Mariam ANEES, Maximilian MARHOLD, Christof E. LEMBERGER, Marion GERSCHPACHER, Reinhard HORVAT, Maria SIBILIA, Dietmar PILS a Michael KRAINER. TUSC3 Loss Alters the ER Stress Response and Accelerates Prostate Cancer Growth in vivo. *Scientific Reports*, London: Nature Publishing Group, 2014, roč. 4, "3739", s. 1-9. ISSN 2045-2322. doi:10.1038/srep03739.

Tumor suppressor candidate 3 (TUSC3) prevents the epithelial-to-mesenchymal transition and inhibits tumor growth by modulating the endoplasmic reticulum stress response in ovarian cancer cells

KRATOCHVÍLOVÁ, Kateřina, Peter HORAK, Milan EŠNER, Karel SOUČEK, Dietmar PILS, Mariam ANEES, Erwin TOMASICH, František DRÁFI, Veronika JURTÍKOVÁ, Aleš HAMPL, Michael KRAINER a Petr VAŇHARA. Tumor suppressor candidate 3 (TUSC3) prevents the epithelial-to-mesenchymal transition and inhibits tumor growth by modulating the endoplasmic reticulum stress response in ovarian cancer cells. *International Journal of Cancer*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, roč. 137, č. 6, s. 1330-1340. ISSN 0020-7136. doi:10.1002/ijc.29502.

Synthesis and Profiling of a Novel Potent Selective Inhibitor of CHK1 Kinase Possessing Unusual N-trifluoromethylpyrazole Pharmacophore Resistant to Metabolic N-dealkylation

SAMADDER, Pounami, Tereza SUCHÁNKOVÁ, Ondřej HYLSE, Prashant Kumar KHIRSARIYA, Fedor NIKULENKOV, Stanislav DRÁPELA, Nicol STRAKOVÁ, Petr VAŇHARA, Kateřina VAŠÍČKOVÁ, Hana KOLÁŘOVÁ, Lucia BINÓ, Miroslava BITTOVÁ, Petra OVESNÁ, Peter KOLLÁR, Radek FEDR, Milan EŠNER, Josef JAROŠ, Aleš HAMPL, Lumír KREJČÍ, Kamil PARUCH a Karel SOUČEK. Synthesis and Profiling of a Novel Potent Selective Inhibitor of CHK1 Kinase Possessing Unusual N-trifluoromethylpyrazole Pharmacophore Resistant to Metabolic N-dealkylation. *Molecular Cancer Therapeutics*, Philadelphia: American Association for Cancer Research, 2017, roč. 16, č. 9, s. 1831-1842. ISSN 1535-7163. doi:10.1158/1535-7163.MCT-17-0018.

The role of the endoplasmic reticulum stress in stemness, pluripotency and development

KRATOCHVÍLOVÁ, Kateřina, Lukáš MORÁŇ, Stanislava PAĐOUROVÁ, Stanislav STEJSKAL, Lenka TESAŘOVÁ, Pavel ŠIMARA, Aleš HAMPL, Irena KRONTORÁD KOUTNÁ a Petr VAŇHARA. The role of the endoplasmic reticulum stress in stemness, pluripotency and development. *European Journal of Cell Biology*, Jena: Elsevier GmbH, 2016, roč. 95, 3-5, s. 115-123. ISSN 0171-9335. doi:10.1016/j.ejcb.2016.02.002.

Multivariate Calibration Approach for Quantitative Determination of Cell-Line Cross Contamination by Intact Cell Mass Spectrometry and Artificial Neural Networks

VALLETTA, Elisa, Lukáš KUČERA, Lubomír PROKEŠ, Filippo AMATO, Tiziana PIVETTA, Aleš HAMPL, Josef HAVEL a Petr VAŇHARA. Multivariate Calibration Approach for Quantitative Determination of Cell-Line Cross Contamination by Intact Cell Mass Spectrometry and Artificial Neural Networks. *Plos One*, San Francisco: Public Library of Science, 2016, roč. 11, č. 1, s. 1-14. ISSN 1932-6203. doi:10.1371/journal.pone.0147414.

MUDr. Jiří Vaníček, Ph.D.

Utility of a rescue endovascular therapy for the treatment of major strokes refractory to full-dose intravenous thrombolysis

VANÍČEK, Jiří, Martin BULIK, Jaroslav BRICHTA a Radim JANČÁLEK. Utility of a rescue endovascular therapy for the treatment of major strokes refractory to full-dose intravenous thrombolysis. *BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY*, LONDON: BRITISH INST RADIOLOGY, 2014, roč. 87, č. 1036, s. "20130545". ISSN 0007-1285. doi:10.1259/bjr.20130545.

Potential of MR spectroscopy for assessment of glioma grading

BULIK, Martin, Radim JANČÁLEK, Jiří VANÍČEK, Antonín ŠKOCH a Marek MECHL. Potential of MR spectroscopy for assessment of glioma grading. *Clinical Neurology and Neurosurgery*, Amsterdam: Elsevier, 2013, roč. 115, č. 2, s. 146-153. ISSN 0303-8467. doi:10.1016/j.clineuro.2012.11.002.

Uncommon Endovascular Technique in Cerebral Venous Sinus Thrombosis Using an Aspiration System - a Case Report

VANÍČEK, Jiří a Martin BULIK. Uncommon Endovascular Technique in Cerebral Venous Sinus Thrombosis Using an Aspiration System - a Case Report. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, Brno: Ambit Media, 2016, roč. 79, č. 2, s. 219-221. ISSN 1210-7859.

Vyšetření tenkého střeva pomocí magnetické rezonance

VANÍČEK, Jiří, Lukáš HRUŠKA a Bohuslav KIANIČKA. Vyšetření tenkého střeva pomocí magnetické rezonance. Vnitřní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2015, roč. 61, č. 2, s. 125-128. ISSN 0042-773X.

Benefits of Individual Imaging Methods for Diagnosis and Monitoring of Activity of Multiple Myeloma

VANÍČEK, Jiří, Petr SZTURZ, Zdeněk ŘEHÁK, Bohuslav KIANIČKA a Martin BULIK. Benefits of Individual Imaging Methods for Diagnosis and Monitoring of Activity of Multiple Myeloma. Klinická onkologie, 2012, roč. 25, č. 3, s. 166-172. ISSN 0862-495X.

Mgr. Tereza Váňová, Ph.D.

Tyrosine Kinase Expressed in Hepatocellular Carcinoma, TEC, Controls Pluripotency and Early Cell Fate Decisions of Human Pluripotent Stem Cells via Regulation of Fibroblast Growth Factor-2 Secretion

VÁŇOVÁ, Tereza, Žaneta KONEČNÁ, Zuzana ZBOŇÁKOVÁ, Giuseppe LA VENUTA, Karolína ZOUFALOVÁ, Šárka JELÍNKOVÁ, Miroslav VAŘECHA, Vladimír ROTREKL, Pavel KREJČÍ, Walter NICKEL, Petr DVOŘÁK a Michaela BOSÁKOVÁ. Tyrosine Kinase Expressed in Hepatocellular Carcinoma, TEC, Controls Pluripotency and Early Cell Fate Decisions of Human Pluripotent Stem Cells via Regulation of Fibroblast Growth Factor-2 Secretion. Stem Cells, UNITED STATES: WILEY-BLACKWELL, 2017, roč. 35, č. 9, s. 2050-2059. ISSN 1066-5099. doi:10.1002/stem.2660.

Fibroblast growth factor and canonical WNT/beta-catenin signaling cooperate in suppression of chondrocyte differentiation in experimental models of FGFR signaling in cartilage

BUCHTOVÁ, Marcela, Veronika ORALOVÁ, Anie AKLIAN, Jan MAŠEK, Iva VESELA, Zhufeng OUYANG, Tereza OBA-DALOVÁ, Žaneta KONEČNÁ, Tereza SPOUSTOVÁ, Tereza POSPÍŠILOVÁ, Petr MATULA, Miroslav VAŘECHA, Lukáš BÁLEK, Iva GUDERNOVÁ, Iva JELÍNKOVÁ, Ivan DURAN, Iveta ČERVENKOVÁ, Shunichi MURAKAMI, Alois KOZUBÍK, Petr DVOŘÁK, Vítězslav BRYJA a Pavel KREJČÍ. Fibroblast growth factor and canonical WNT/beta-catenin signaling cooperate in suppression of chondrocyte differentiation in experimental models of FGFR signaling in cartilage. Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease, Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2015, roč. 1852, č. 5, s. 839-850. ISSN 0925-4439. doi:10.1016/j.bbdis.2014.12.020.

TEC KINASE MODULATES AUTOCRINE/PARACRINE FGF2 SIGNALING IN HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS

KONEČNÁ, Žaneta, Tereza VÁŇOVÁ, Michaela BOSÁKOVÁ, Pavel KREJČÍ a Petr DVOŘÁK. TEC KINASE MODULATES AUTOCRINE/PARACRINE FGF2 SIGNALING IN HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS. In ISSCR 12th Annual Meeting, Vancouver, Canada, June 18-21 2014. 2014.

FGFR1 in human embryonic stem cells

VÁŇOVÁ, Tereza, Kamil MATULKA, Michaela BOSÁKOVÁ, Žaneta KONEČNÁ, Yuh-Man WADELEY a Petr DVOŘÁK. FGFR1 in human embryonic stem cells. In The Student Scientific Conference on Biotechnology and Biomedicine, Brno, 10th-12th April 2013. 2013.

Tec kinase in human pluripotent stem cells: expression, localization and function

KONEČNÁ, Žaneta, Michaela BOSÁKOVÁ, Tereza VÁŇOVÁ, Kamil MATULKA a Petr DVOŘÁK. Tec kinase in human pluripotent stem cells: expression, localization and function. In The Student Scientific Conference on Biotechnology and Biomedicine, Brno, 10th-12th April 2013. 2013.

MUDr. Lukáš Velecký

Spinocelulární karcinóm v ložisku cirkumskriptnej sklerodermie

ĐURČANSKÁ, Veronika, Hana JEDLIČKOVÁ, Ondřej SLÁMA, Lukáš VELECKÝ, Eva BŘEZINOVÁ a Vladimír VAŠKŮ. Spinocelulární karcinóm v ložisku cirkumskriptnej sklerodermie. Klinická onkologie, Praha: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2014, roč. 27, č. 6, s. 434-437. ISSN 0862-495X.

Spinocelulární karcinóm v ložisku cirkumskriptnej sklerodermie?

ĐURČANSKÁ, Veronika, Alena VIČÍKOVÁ, Lukáš VELECKÝ, Eva BŘEZINOVÁ a Hana JEDLIČKOVÁ. Spinocelulární karcinóm v ložisku cirkumskriptnej sklerodermie? In 19. národní dermatologický kongres 18.-19.10.2013, Best Western Premier Hotel International Brno. 2013.

prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA

Pelvic floor dysfunction after vaginal and cesarean delivery among singleton primiparas

HUSER, Martin, Petr JANKŮ, Robert HUDEČEK, Zuzana ZBOŽÍNKOVÁ, Miroslav BURSA, Vít UNZEITIG a Pavel VENTRUBA. Pelvic floor dysfunction after vaginal and cesarean delivery among singleton primiparas. International Journal of Gynecology & Obstetrics, Clare: Elsevier Ireland Ltd., 2017, roč. 137, č. 2, s. 170-173. ISSN 0020-7292. doi:10.1002/ijgo.12116.

Fertility status of Hodgkin lymphoma patients treated with chemotherapy and adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogues

HUSER, Martin, Lenka ŠMARDOVÁ, Petr JANKŮ, Igor CRHA, Jana ŽÁKOVÁ, Petr ŠTOURAC, Jiří JARKOVSKÝ, Jiří MAYER a Pavel VENTRUBA. Fertility status of Hodgkin lymphoma patients treated with chemotherapy and adjuvant gonadotropin-releasing hormone analogues. Journal of Assisted Reproduction and Genetics, New York: Springer, 2015, roč. 32, č. 8, s. 1187-1193. ISSN 1058-0468. doi:10.1007/s10815-015-0452-z.

Efficacy and Safety of Perioperative Use of Epinephrine for Laparoscopic Myomectomy in Infertile Women with Symptomatic Solitary Intramural Uterine Fibroids A Randomized Clinical Trial

HUDEČEK, Robert, Martin HUSER, Soňa PÁNKOVÁ, Lenka MEKINOVÁ, Jana KADLECOVÁ a Pavel VENTRUBA. Efficacy and Safety of Perioperative Use of Epinephrine for Laparoscopic Myomectomy in Infertile Women with Symptomatic Solitary Intramural Uterine Fibroids A Randomized Clinical Trial. The Journal of Reproductive Medicine, Saint Louis: SCI PRINTERS & PUBL INC, 2016, roč. 61, 7-8, s. 380-384. ISSN 0024-7758.

Cryopreservation of Human Gametes and Embryos: Current State and Future Perspectives

JEŠETA, Michal, Jana ŽÁKOVÁ, Pavel VENTRUBA, Bartosz KEMPISTY a Igor CRHA. Cryopreservation of Human Gametes and Embryos: Current State and Future Perspectives. In Francisco Marco-Jiménez, Hülya Akdemir. Cryopreservation in Eukaryotes. Rijeka: InTech, 2016. s. 165-180, 16 s. ISBN 978-953-51-2779-6. doi:10.5772/64950.

Současná témata reprodukční medicíny v České republice

VENTRUBA, Pavel, Jana ŽÁKOVÁ, Michal JEŠETA, D. RUMPÍK, M. BRANDEJSKÁ, Igor CRHA, D. HLINKA, L. JELÍNKOVÁ, E. ORÁČOVÁ, J. PAVELKOVÁ, K. ŘEŽÁBEK a K. VESELÁ. Současné témata reprodukční medicíny v České republice. Česká gynekologie, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2016, roč. 81, č. 3, s. 234-240. ISSN 1210-7832.

doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D.

Overexpression of c-Myb is associated with suppression of distant metastases in colorectal carcinoma

TICHÝ, Michal, Lucia KNOPFOVÁ, Jiří JARKOVSKÝ, Lucie PEKARČÍKOVÁ, Lenka VEVEKOVÁ, Petr VLČEK, Jana KATOLICKÁ, Ivan ČAPOV, Markéta HERMANOVÁ, Jan ŠMARDA a Petr BENEŠ. Overexpression of c-Myb is associated with suppression of distant metastases in colorectal carcinoma. Tumor Biology, Springer Netherlands, 2016, roč. 37, č. 8, s. 10723-10729. ISSN 1010-4283. doi:10.1007/s13277-016-4956-7.

Comparison of Two Non-Invasive Methods of Microbial Analysis in Surgery Practice: Incision Swabbing and the Indirect Imprint Technique

CHOVANEC, Zdeněk, Lenka VEVEKOVÁ, Miroslav VOTAVA, Jiří SVOBODA, Václav JEDLIČKA a Ivan ČAPOV. Comparison of Two Non-Invasive Methods of Microbial Analysis in Surgery Practice: Incision Swabbing and the Indirect Imprint Technique. Surgical infections, New York: Mary Ann Liebert, Inc., 2014, roč. 15, č. 6, s. 786-793. ISSN 1096-2964. doi:10.1089/sur.2013.168.

Rare cause of non-healing foot wound - acral lentiginous melanoma

GERŠLOVÁ, Alena, Andrea POKORNÁ, Alena ŠTUKAVCOVA a Lenka VEVEKOVÁ. Rare cause of non-healing foot wound - acral lentiginous melanoma. Neuroendocrinology Letters, Stockholm: Maghira and Maas Publications, 2016, roč. 37, č. 1, s. 12-17. ISSN 0172-780X.

Decubitus as a Cause of Death even in the 21st Century

VEVEKOVÁ, Lenka, K. KREJSOVÁ, A. GERŠLOVÁ, Petr VLČEK, Ivan ČAPOV, Michal REŠKA, Jan KONEČNÝ a Libor URBÁNEK. Decubitus as a Cause of Death even in the 21st Century. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Brno: Ambit Media, 2016, roč. 79, Supplement 1, s. "S37"- "S39". ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2016S37.

Neuromodulace sakrálních nervů při řešení inkontinence stolice

VLČEK, Petr, Ivan ČAPOV, Lenka VEVEKOVÁ, Jiří KORBIČKA, Jan CAGAS, Petra VLČKOVÁ, Jiří DOLINA, Daniel BARTUŠEK a Hana STREITOVÁ. Neuromodulace sakrálních nervů při řešení inkontinence stolice. Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Czech Medical Association J.E. Purkyně, 2014, roč. 77, č. 3, s. 349-352. ISSN 1210-7859.

MUDr. Jana Vinklerová, Ph.D.

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Robert Vlachovský, Ph.D.

A Numerical Implementation to Predict Residual Strains from the Homogeneous Stress Hypothesis with Application to Abdominal Aortic Aneurysms

POLZER, Stanislav, Jiri BURSA, T Christian GASSER, Robert STAFFA a Robert VLACHOVSKÝ. A Numerical Implementation to Predict Residual Strains from the Homogeneous Stress Hypothesis with Application to Abdominal Aortic Aneurysms. ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING, NEW YORK: SPRINGER, 2013, roč. 41, č. 7, s. 1516-1527. ISSN 0090-6964. doi:10.1007/s10439-013-0749-y.

Vascular Training Profiles across Europe

AVGERINOS, E. D., M. AKSOY, T. BISDAS, A. BORDIANU, G. CACO, A.O. CALLAGHAN, J. de CARVALHO, L. DESENDER, P. DOMBURE, A. DUPREY, D. EEFTEING, A. FRECH, F. GALLARDO, T. GAMZATOV, G. GOSI, M. GRAEBE, K. KALANIKOVA, A. KOUREAS, T. KUKKONEN, O. A. OSHIN, V. PANDEY, P. PRACEK, R. RADYSH, Z. RANCIC, J. ROY, C. H. SCHELP, A. SETTEMBRINI, H. STEPÁK, Robert VLACHOVSKÝ a T. R. WYSS. Vascular Training Profiles across Europe. EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY, Londýn: W B SAUNDERS CO LTD, 2013, roč. 46, č. 6, s. 719-725. ISSN 1078-5884. doi:10.1016/j.ejvs.2013.08.003.

Status Update and Interim Results from the Asymptomatic Carotid Surgery Trial-2 (ACST-2)

HALLIDAY, Alison, Richard BULBULIA, William GRAY, Ally NAUGHTEN, Anne den HARTOG, Antonella DELMESTRI, Carol WALLIS, Stephanie le CONTE, Sumaira MACDONALD, P. CRAS, J. M. H. HENDRIKS, P. LAUWERS, M. HERTOGHS, P. Van SCHIL, L. De JAEGER, P. PEETERS, J. VERBIST, D. DENDOOVEN, J. De LETTER, G. VANHOOREN, P. ASTARCI, I. CAPRON, C. CHOUGHARI, F. HAMMER, V. LACROIX, A. PEETERS, R. VERHELST, M. BOSIERS, K. De MEESTER, K. DELOOSE, E. Van BUGGENHOUT, E. VINCK, M. GEENENS, D. HEMELSOET, I. Van HERZEELE, F. VERMASSEN, G. De KOSTER, Q. DESIRON, A. de Noordhout MAERTENS, D. MALMENDIER, M. MASSOZ, G. SAAD, S. CIRELLI, P. DORMAL, P. LERUT, E. THUES, S. COUTTS, A. DEMCHUK, M. HILL, M. HUDON, G. KLEIN, M. MCCLELLAND, W. MORRISH, G. SAMIS, G. SUTHERLAND, T. WATSON, J. WONG, Bao LIU, Chang-Wei LIU, L. BARANKOVA, V. CHLOUBA, J. FIEDLER, V. PRIBAN, L. STERBA, L. KALABOVA, Z. KRIZ, P. KRUPA, M. PRIVARA, M. REIF, L. SOUCKOVA, Robert STAFFA, Robert VLACHOVSKÝ, B. VOJTISEK, T. HRBAC, M. KULIHA, V. PROCHAZKA, M. ROUBEC, D. SKOLOUDIK, F. Abd ALLAH, M. H. ELDESSOKI, H. Heshmat KASSEM, H. Soliman GHARIEB, J. M. CARDON, A. Le Gallou WITTENBERG, E. ALLAIRE, J. P. BECQUEMIN, F. COCHENNEC, P. DESGRANGES, H. HOSSEINI, H. KOBEITER, J. MARZELLE, P. BERGERON, R. PADOVANI, J. C. TRASTOUR, B. BIERMAIER, H. M. GISSLER, C. KLOTZSCH, T. PFEIFFER, R. SCHNEIDER, L. SOEHL, M. WENNRIH, Y. BAUSBACK, S. BOTSIS, D. BRANZAN, S. BRAUNLICH, H. HOLZER, J. LENZER, C. REICHENBECHER, C. PIORKOWSKI, J. SCHUSTER, D. SCHEINERT,

A. SCHMIDT, M. ULRICH, M. WERNER, A. COSTER, A. ENGELHARDT, C. M. RATUSINSKI, B. BEREKOVEN, K. FRERKER, V. GORDON, G. TORSSELLO, I. BELLENIS, A. POLYDOROU, V. POLYDOROU, A. TAVERNARAKIS, N. IOANNOU, M. TERZOUDI, E. CHATZINIKOU, A. GIANNOUKAS, G. HADJIGEORGIOU, S. KOUTSIAS, S. RALLI, N. ROUSAS, B. NEMES, Z. JARANYI, A. SZABO, D. VARGA, P. BARZO, M. BODOSI, E. FAKO, B. FULOP, A. KUNCZ, E. NAGY, T. NEMETH, S. PAZDERNYIK, K. SKOBA, E. VOROS, S. N. HAIDER, J. HARBISON, P. MADHAVAN, D. MORE, R. BEYAR, A. HOFFMAN, T. KARRAM, A. KERNER, E. NIKOLSKY, S. NITECKI, G. AMATUCCI, P. VITTORIO, Prof. FREDERICO, D. MARINAZZO, G. REGINA, A. GIAQUINTA, F. PATTI, M. VEROUX, P. VEROUX, L. ADOBBATI, G. BERTONI, P. BIANCHI, R. CASANA, L. CIRENI, L. MARTELL, V. TOLVA, L. ARCURI, F. CASONI, G. COPPI, R. MORRATTO, J. VERONESI, G. BAJARDI, G. SAVETTIERI, R. CORBETTA, A. ODERO, P. QUARETTI, Z. THYRION, P. CAO, V. CASO, P. DERANGO, L. FARCHIONI, G. PARLANI, G. Malferrari, F. STROZZI, N. TUSINI, E. VECCHIATI, A. BIELLO, L. CAPOCCIA, D. MENNA, A. RITTA RIZZO, E. SBARIGIA, F. SPEZIALE, D. TONI, M. GIOVANNI, G. MEOLA, G. NANO, M. T. OCCIUTO, S. STEGHER, D. TEALDI, F. ACCROCCA, C. AMBROGI, R. BARBAZZA, G. MARCUCCI, A. CAPPELLI, G. De DONATO, G. PALASCIANO, D. PIERAGALLI, C. SETACCI, F. SETTACI, C. LABATE, E. FERRERO, M. FERRI, F. NESSI, A. VIAZZO, P. CASTELLI, M. L. DELODOVICI, M. FERRARIO, G. PIFFARETTI, G. TOMEI, E. FURUI, T. INOUE, R. KONDO, Y. MATSUMOTO, H. SHIMIZU, B. AIDASHOVA, N. KOSPANOV, R. LYSSENKO, D. MUSSAGALIEV, G. J. De BORST, A. G. Den HARTOG, R. LO, F. MOLL, R. TOOROP, H. B. Van Der Worp, E. J. VONKEN, S. BAKKE, K. KROHG-SORENSEN, M. SKJELLAND, P. ANDZIAK, S. DRELICHOWSKI, M. DRATWICKI, R. GIL, W. IWANOWSKI, K. KONCEWICZ, M. NOWICKI, J. PNIEWSKI, J. RZEZAK, P. SEWERYNIAK, P. BIALEK, Z. BIEJAT, W. CZEPEL, A. CZLONKOWSKA, A. DOWZENKO, J. JEDZREJEWSKA, A. KOBAYASHI, J. LESZEZYUSKI, A. MALEK, J. POLANSKI, R. PROCZKA, M. SKORSKI, M. SZOSTEK, N. ALEKSIC, S. BABIC, J. KOLAR, D. RADAK, D. SAGIC, S. TANASKOVIC, M. COLIC, L. DAVIDOVIC, D. JOVANOVIC, I. KONCAR, D. BARTKO, P. BENO, F. RUSNAK, K. ZELENIAK, M. GASPARINI, A. GRAD, I. KOMPARA, Z. MILOSEVIC, V. FLIS, J. MATELA, K. MIKSIC, F. MILOTIC, B. MRDJA, B. STIRN, E. TETICKOVIC, A. CHAMORRO, V. OBACH, V. RIAMBAU, S. ROMAN, E. BLANCO, A. Y. IZQUIERDO, M. GUERRA, E. CAMPBELL, H. LINDGREN, J. NYBERG, G. PLATE, H. PARSSON, P. QVARFORDT, S. ACOSTA, K. BJORSES, K. BRANDT, N. DIAS, A. GOTTSATER, J. HOLST, T. KRISTMUNDSSON, T. KUHME, T. KOLBEL, B. LINDBLAD, M. LINDH, M. MALINA, T. OHRLANDER, T. RESCH, V. RONNLE, B. SONESSON, M. WARVSTEN, Z. ZDANOWSKI, B. BENGT, M. DELLE, J. FORMGREN, P. GILLGREN, L. JARL, T. B. KALL, P. KONRAD, N. NYMAN, C. SKIOLDEBRAND, J. STEUER, R. TAKOLANDER, F. J. AHLHELM, L. BONATI, S. S. ENGELTER, T. EUGSTER, H. GENSICKE, P. LYRER, L. MARIANI, P. STIERLI, C. STIPPICH, T. WOLFF, A. MEHRZAD, E. BROWN, B. ESISI, N. BUTLER, D. J. DAY, P. HAYES, N. HIGGINS, E. JUMILLA, P. MARTIN, J. MITCHELL, K. VARTY, A. BIRT, P. DAVIES, J. GEORGE, A. GRAHAM, L. JONKER, T. JOSEPH, N. KELSALL, C. POTTS, T. WILSON, P. DAVEY, R. HAYMAN, G. TERVITT, A. ABDUL-HAMIQ, J. BRYCE, I. CHETTER, D. ETTLES, R. LAKSHMINARAYAN, K. MITCHELSON, C. RHYMES, G. ROBINSON, P. SCOTT, A. VICKERS, H. BAHT, I. BALOGUN, I. BURGER, L. COWIE, G. GUNATHILAGAN, D. HARGROVES, R. INSALL, S. JONES, H. RUDENKO, J. SENARATNE, G. THOMAS, A. THOMSON, P. ENEVOLDSON, H. NAHSER, I. O'BRIAN, F. Torella D WATLING, R. WHITE, A. CLIFTON, C. ELEY, N. KHANOM, J. O'REILLY, A. PEREIRA, C. BICKNELL, N. CHESHIRE, R. GIBBS, M. HAMADY, A. JAMES, M. JENKINS, A. LACEY, M. MIRESKANDARI, T. SACHS, J. WOLFE, D. HARDY, F. JUSTIN, L. PHIRI, L. SEKARAN, S. SETHURAMAN, L. TATE, J. AKYEA-MENSAH, A. CHRISOPOULOU, J. V. SMYTH, I. NICHOL, A. PARRY, G. YOUNG, M. CLARKE, M. DAVIS, A. DIXIT, A. DYKER, G. FORD, R. JACKSON, S. KAPPADATH, D. LAMBERT, T. LEES, S. LOUW, S. MACDONALD, N. PARR, G. STANSBY, L. WALES, V. WEALLEANS, L. WILSON, M. WYATT, P. DORMAN, A. HUGHES, D. JONES, A. D. MENDELOW, H. RODGERS, S. MACSWEENEY, N. MCCONACHIE, A. SOUTHAM, W. SUNMAN, D. BRILEY, C. DARBY, A. HANDA, L. HANDS, W. KUKER, K. MICHAEL, J. PERKINS, U. SCHULZ, D. SMITH, R. TEAL, M. DONNELLY, S. D'SOUZA, A. Ase-hosem EGUN, B. GREGORY, C. KELLY, S. PUNEKAR, S. RAJ, D. SERIKI, G. THOMSON, J. BEARD, T. CLEVELAND, J. HUMPHREYS, A. JENKINS, C. KING, R. LONSDALE, R. NAIR, S. NAWAZ, F. OKHUOYA, D. TURNER, G. VENABLES, J. BROWN, R. DURAIRAJAN, P. GUYLER, P. HARMAN, M. JAKEWAYS, C. KHUOGE, A. KUNDU, T. LOGANATHAN, D. SINHA, V. THOMPSON, S. TYSOE, Dr. BARER, A. BROWN, S. CRAWFORD, P. DUNLOP, Dr. MAJMUDDAR, D. MITCHELL, Dr. O'BRIEN, Dr. O'CONNELL, Dr. SCOTT, S. VETRIVEL, R. ASHLEIGH, S. BUTTERFIELD, G. GAMBLE, J. GHOSH, C. MCCOLLUM, M. WELCH, S. WELSH, V. KAZAN, M. NAZZAL a V. RAMSEY-WILLIAMS. Status Update and Interim Results from the Asymptomatic Carotid Surgery Trial-2 (ACST-2). EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY, Londýn: W B SAUNDERS CO LTD, 2013, roč. 46, č. 5, s. 510-518. ISSN 1078-5884. doi:10.1016/j.ejvs.2013.07.020.

Automatic Identification and Validation of Planar Collagen Organization in the Aorta Wall with Application to Abdominal Aortic Aneurysm

POLZER, Stanislav, Christian T. GASSER, Caroline FORSELL, Hana DRUCKMÜLLEROVA, Michal TICHÝ, Robert STAFFA, Robert VLACHOVSKÝ a Jiri BURSA. Automatic Identification and Validation of Planar Collagen Organization in the Aorta Wall with Application to Abdominal Aortic Aneurysm. MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, New York: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2013, roč. 19, č. 6, s. 1395-1404. ISSN 1431-9276. doi:10.1017/S1431927613013251.

Importance of material model in wall stress prediction in abdominal aortic aneurysms

POLZER, Stanislav, T Christian GASSER, Jiri BURSA, Robert STAFFA, Robert VLACHOVSKÝ, Vojtech MAN a Pavel SKACEL. Importance of material model in wall stress prediction in abdominal aortic aneurysms. MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, OXFORD: ELSEVIER SCI LTD, 2013, roč. 35, č. 9, s. 1282-1289. ISSN 1350-4533. doi:10.1016/j.medengphy.2013.01.008.

MUDr. Jitka Vlašínová, Ph.D.

TUGENDHAT: a pilot randomized study on effects of biventricular pacing in patients with bradycardia pacing indication and normal systolic function on heart failure, atrial fibrillation and quality of life (results of 12 month follow-up)

TABORSKÝ, M., D. RIHOVA, T. MRAZ, E. MANDYSOVA, Jitka VLAŠÍNOVÁ, L. KAMENIK, Miroslav NOVÁK, P. NEUZIL, Jiří JARKOVSKÝ a Simona LITTNEROVÁ. TUGENDHAT: a pilot randomized study on effects of biventricular pacing in patients with bradycardia pacing indication and normal systolic function on heart failure, atrial fibrillation and quality of life (results of 12 month follow-up). Bratislava Medical Journal - Bratislavské lekárske listy, BRATISLAVA: Univerzita Komenského, 2013, roč. 114, č. 6, s. 323-329. ISSN 0006-9248. doi:10.4149/BLL_2013_068.

"Stresová dovolená" aneb takotsubo kardiomyopatie

KOC, Lumír, Marie PAVLUŠOVÁ, Jiří PAŘENICA, Jan MAŇOUSEK, Jitka VLAŠÍNOVÁ, Jindřich ŠPINAR a Petr KALA. "Stresová dovolená" aneb takotsubo kardiomyopatie. Vnitřní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 61, č. 6, s. 531-534. ISSN 0042-773X.

Intoxikace vitaminem D - kazuistika

BUČKOVÁ, Dana, Jana TŮMOVÁ, Miroslava BEŇOVSKÁ a Jitka VLAŠÍNOVÁ. Intoxikace vitaminem D - kazuistika. Klinická biochemie a metabolismus, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2013, roč. 21, č. 3, s. 133-134. ISSN 1210-7921.

Optimization of cardiac resynchronization therapy in non-responders

SEPŠI, Milan, Lubomír KŘIVAN, Milan KOZÁK, Marek ŠEBO, Martin POLOCZEK, Jiří JARKOVSKÝ, Lukáš RYBKA, Lenka KUBKOVÁ, Jitka VLAŠÍNOVÁ a Jindřich ŠPINAR. Optimization of cardiac resynchronization therapy in non-responders. Cor et Vasa, Brno: Česká kardiologická společnost, 2013, roč. 55, č. 6, s. 387-395. ISSN 0010-8650. doi:10.1016/j.crvasa.2013.07.002.

MUDr. Petr Vlček, Ph.D.**Evaluation of three purely polypropylene meshes of different pore sizes in an onlay position in a New Zealand white rabbit model**

JERÁBEK, Jiří, Tomáš NOVOTNÝ, Karel VESELÝ, Jan CAGAŠ, Václav JEDLIČKA, Petr VLČEK a Ivan ČAPOV. Evaluation of three purely polypropylene meshes of different pore sizes in an onlay position in a New Zealand white rabbit model. Hernia, New York: Springer, 2014, roč. 18, č. 6, s. 855-864. ISSN 1265-4906. doi:10.1007/s10029-014-1278-9.

Dekubity jsou pro mne stále noční můrou

VEVERKOVÁ, Lenka, Kateřina KREJSOVÁ, Michal REŠKA, Petr VLČEK, Jan ŽÁK, Jan KONEČNÝ a Martin PÁRAL. Dekubity jsou pro mne stále noční můrou. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2017, roč. 80, Supl. 1, s. "S61"- "S64". ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2017S61.

Neuromodulace sakrálních nervů při řešení inkontinence stolice

VLČEK, Petr, Ivan ČAPOV, Lenka VEVERKOVÁ, Jiří KORBIČKA, Jan CAGAŠ, Petra VLČKOVÁ, Jiří DOLINA, Daniel BARTUŠEK a Hana STREITOVÁ. Neuromodulace sakrálních nervů při řešení inkontinence stolice. Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Czech Medical Association J.E. Purkyne, 2014, roč. 77, č. 3, s. 349-352. ISSN 1210-7859.

Hemoroidy: možnosti a hranice konzervativní léčby

VLČEK, Petr, Jiří KORBIČKA, Jan CAGAŠ, Štěpán CHALUPNÍK, Ivan ČAPOV, Lenka VEVERKOVÁ a Hana NECHUTOVÁ. Hemoroidy: možnosti a hranice konzervativní léčby. Acta medicae, Brno: ERA Média, 2016, roč. 2016, č. 9, s. 46-49. ISSN 1805-398X.

Hemoroidy - diagnostika a léčba

VLČEK, Petr, Jiří KORBIČKA, Štěpán CHALUPNÍK, Ivan ČAPOV, Lenka VEVERKOVÁ a Hana NECHUTOVÁ. Hemoroidy - diagnostika a léčba. Acta medicae, Brno: ERA Média, 2015, roč. 2015, č. 9, s. 38-42. ISSN 1805-398X.

MUDr. Eva Vlčková, Ph.D.**Sensory phenotype and risk factors for painful diabetic neuropathy: a cross-sectional observational study**

RAPUTOVÁ, Jana, Iva ŠROTOVÁ, Eva VLČKOVÁ, Claudia SOMMER, Nurcan ÜCEYLER, Frank BIRKLEIN, Heike L. RITTNER, Cora REBHORN, Blanka ADAMOVÁ, Ivana KOVALOVÁ, Eva KRÁLÍČKOVÁ NEKVAPILOVÁ, Lucas FORER, Jana BĚLOBRÁDKOVÁ, Jindřich OLŠOVSKÝ, Pavel WEBER, Ladislav DUŠEK, Jiří JARKOVSKÝ a Josef BEDNAŘÍK. Sensory phenotype and risk factors for painful diabetic neuropathy: a cross-sectional observational study. Pain, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2017, roč. 158, č. 12, s. 2340-2353. ISSN 0304-3959. doi:10.1097/j.pain.0000000000001034.

Intraepidermal nerve-fibre density as a biomarker of the course of neuropathy in patients with Type2 diabetes mellitus

DIVÍŠOVÁ, Šárka, Eva VLČKOVÁ, Iva ŠROTOVÁ, Soňa KINCOVÁ, M. SKORNA, Ladislav DUŠEK, Petr DUBOVÝ a Josef BEDNAŘÍK. Intraepidermal nerve-fibre density as a biomarker of the course of neuropathy in patients with Type2 diabetes mellitus. Diabetic Medicine, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 33, č. 5, s. 650-654. ISSN 0742-3071. doi:10.1111/dme.12890.

Small-nerve-fiber pathology in critical illness documented by serial skin biopsies

ŠKORŇA, Miroslav, Roman KOPÁČIK, Eva VLČKOVÁ, Blanka ADAMOVÁ, Milena KOŠTÁLOVÁ a Josef BEDNAŘÍK. Small-nerve-fiber pathology in critical illness documented by serial skin biopsies. Muscle & nerve, New York: Wiley-Blackwell, 2015, roč. 52, č. 1, s. 28-33. ISSN 0148-639X. doi:10.1002/mus.24489.

Broadening the spectrum of controls for skin biopsy in painful neuropathies: spondylotic cervical myelopathy patients with painful feet

KOVALOVÁ, Ivana, Eva VLČKOVÁ a Josef BEDNAŘÍK. Broadening the spectrum of controls for skin biopsy in painful neuropathies: spondylotic cervical myelopathy patients with painful feet. Brain and Behavior, Hoboken: John Wiley and Sons Inc., 2016, roč. 6, č. 3, s. 1-5. ISSN 2162-3279. doi:10.1002/brb3.444.

Mgr. Daniel Vlk, CSc.**Using Noncontact Infrared Thermography for Long-term Monitoring of Foot Temperatures in a Patient with Diabetes Mellitus**

STAFFA, Erik, Vladan BERNARD, Luboš KUBÍČEK, Robert VLACHOVSKÝ, Daniel VLK, Vojtěch MORNSTEIN a Robert STAFFA. Using Noncontact Infrared Thermography for Long-term Monitoring of Foot Temperatures in a Patient with

Diabetes Mellitus. Ostomy Wound Management, Malvern: HMP Communications, 2016, roč. 62, č. 4, s. 54-61. ISSN 0889-5899.

Infrared thermography as option for evaluating the treatment effect of percutaneous transluminal angioplasty by patients with peripheral arterial disease

STAFFA, Erik, Vladan BERNARD, Luboš KUBÍČEK, Robert VLACHOVSKÝ, Daniel VLK, Vojtěch MORNSTEIN, Aleš BOUREK a Robert STAFFA. Infrared thermography as option for evaluating the treatment effect of percutaneous transluminal angioplasty by patients with peripheral arterial disease. Vascular, London: Sage Publications Inc, 2017, roč. 25, č. 1, s. 42-49. ISSN 1708-5381. doi:10.1177/1708538116640444.

Využití bezkontaktní termografie u pacientů s vaskulárním onemocněním

STAFFA, Erik, Vladan BERNARD, Luboš KUBÍČEK, Václav ŽIŽLAVSKÝ, Jana LANGEROVÁ, Daniel VLK, Robert VLACHOVSKÝ, Robert STAFFA a Vojtěch MORNSTEIN. Využití bezkontaktní termografie u pacientů s vaskulárním onemocněním. 2016. ISSN 2336-520X.

Změny toku krve v arteria radialis mladých dospělých po zátěži

JŮZA, Tomáš a Daniel VLK. Změny toku krve v arteria radialis mladých dospělých po zátěži. In XXXIX. Dni Lekarskej Biofyziky. 2016. ISBN 978-80-223-4105-9.

Hodnocení revaskularizace dolních končetin pomocí termografických měření a metodika

STAFFA, Erik, Daniel VLK a Robert VLACHOVSKÝ. Hodnocení revaskularizace dolních končetin pomocí termografických měření a metodika. Lékař a technika, Praha: Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT, 2013, roč. 43, č. 2, s. 35-37. ISSN 0301-5491.

MUDr. Stanislav Vohánka, CSc., MBA

Anaesthesia and Orphan Disease: Rocuronium and Sugammadex in the Anaesthetic Management of a Parturient with Becker's Myotonia Congenita

KOSINOVÁ, Martina, Petr ŠTOURÁČ, Hana HARAZIM, Petr JANKŮ, Martin HUSER a Stanislav VOHÁŇKA. Anaesthesia and Orphan Disease: Rocuronium and Sugammadex in the Anaesthetic Management of a Parturient with Becker's Myotonia Congenita. European Journal of Anaesthesiology, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2016, roč. 33, č. 7, s. 545-547. ISSN 0265-0215. doi:10.1097/EJA.0000000000000442.

Autosomal recessive limb-girdle muscular dystrophies in the Czech Republic

STEHLÍKOVÁ, Kristýna, Daniela SKÁLOVÁ, Jana ZÍDKOVÁ, Lenka MRÁZOVÁ, Petr VONDRÁČEK, Radim MAZANEK, Stanislav VOHÁŇKA, Jana HABERLOVÁ, Markéta HERMANOVÁ, Josef ZÁMEČNÍK, Ondřej SOUČEK, Hana OŠLEJŠKOVÁ, Nina DVOŘÁČKOVÁ, Pavla SOLAŘOVÁ a Lenka FAJKUSOVÁ. Autosomal recessive limb-girdle muscular dystrophies in the Czech Republic. BMC Neurology, London: Biomed Central Ltd., 2014, roč. 14, August, s. "nestránkováno". ISSN 1471-2377. doi:10.1186/s12883-014-0154-7.

Myotonická dystrofie - Jednota v různosti

VOHÁŇKA, Stanislav. Myotonická dystrofie - Jednota v různosti. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, Brno: Ambit Media, 2017, roč. 80, č. 3, s. 255-264. ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2017255.

Adultní forma Pompeho nemoci

VOHÁŇKA, Stanislav. Adultní forma Pompeho nemoci. Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 77, č. 6, s. 667-674. ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2014667.

Myastenie gravis

VOHÁŇKA, Stanislav. Myastenie gravis. Neurologie pro praxi, Olomouc: Solen, 2017, roč. 18, č. 5, s. 299. ISSN 1213-1814.

MUDr. Mgr. Bc. Tomáš Vojtíšek, Ph.D.

Postmortem Increase in Body Core Temperature How Inaccurate We Can Be in Time Since Death Calculations

VOJTÍŠEK, Tomáš, Štěpánka KUČEROVÁ, Jan KRAJSA, Bulent EREN, Petra VYSOČANOVÁ a Petr HEJNA. Postmortem Increase in Body Core Temperature How Inaccurate We Can Be in Time Since Death Calculations. AMERICAN JOURNAL OF FORENSIC MEDICINE AND PATHOLOGY, PHILADELPHIA: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2017, roč. 38, č. 1, s. 21-23. ISSN 0195-7910. doi:10.1097/PAF.0000000000000286.

Death due to Behcet's disease? Malpractice?

FEDAKAR, Recep, Bülent EREN, Murat Serdar GÜRSES, Ertuğrul GÖK a Tomáš VOJTÍŠEK. Death due to Behcet's disease? Malpractice? Romanian Journal of Legal Medicine, Bucharest: Romanian Legal Medicine Society, 2015, roč. 23, č. 4, s. 257-260. ISSN 1221-8618. doi:10.4323/rjlm.2015.257.

Nietypowa rana kłuta wskazująca na samobójstwo rytualne

KUČEROVÁ, Štěpánka, Tomáš VOJTÍŠEK a Petr HEJNA. Nietypowa rana kłuta wskazująca na samobójstwo rytualne. Archiwum Medycyny Sadowej i Kryminologii, Łódź: Polskie Towarzystwo Medycyny Sadowej i Kryminologii, 2016, roč. 66, č. 2, s. 125-132. ISSN 0324-8267. doi:10.5114/amsik.2016.63865.

Správný postup při indikaci a provádění pitev v České republice

VOJTÍŠEK, Tomáš, Štěpánka KUČEROVÁ, Petr KYZLINK a Miloš SOKOL. Správný postup při indikaci a provádění pitev v České republice. Časopis lékařů českých, Praha: Meditorial, s.r.o., 2016, roč. 155, č. 7, s. 377-382. ISSN 0008-7335.

A fatal lion attack

ĐATKO, Miroslav, Tomáš VOJTÍŠEK a Petr HEJNA. A fatal lion attack. Humana Press: Totowa, 2015. 3 s. ISSN 1547-769X. doi:10.1007/s12024-014-9627-7.

Mgr. Kateřina Vopěnková, Ph.D.

Complex evaluation of human monocyte-derived dendritic cells for cancer immunotherapy

VOPĚNKOVÁ, Kateřina, Klára MOLLOVÁ, Ivana BUREŠOVÁ a Jaroslav MICHÁLEK. Complex evaluation of human monocyte-derived dendritic cells for cancer immunotherapy. Journal of Cellular and Molecular Medicine, Wiley Blackwell, 2012, roč. 16, č. 11, s. 2827-2837. ISSN 1582-1838. doi:10.1111/j.1582-4934.2012.01614.x.

prof. MUDr. Jiří Vorlíček, CSc.

Treatment, risk factors, and outcome of adults with relapsed AML after reduced intensity conditioning for allogeneic stem cell transplantation

SCHMID, Christoph, Myriam LABOPIN, Arnon NAGLER, Dietger NIEDERWIESER, Luca CASTAGNA, Reza TABRIZI, Michael STADLER, Juergen KUBALL, Jan CORNELISSEN, Jiří VORLÍČEK, Gerard SOCIÉ, Michele FALDA, Lars VINDELOV, Per LJUNGMAN, Graham JACKSON, Nicolaus KROEGER, Andreas RANK, Emmanuelle POLGE, Vanderson ROCHA a Mohamad MOHTY. Treatment, risk factors, and outcome of adults with relapsed AML after reduced intensity conditioning for allogeneic stem cell transplantation. Blood, Washington DC, USA: American Society of Hematology, 2012, roč. 119, č. 6, s. 1599-1606. ISSN 0006-4971. doi:10.1182/blood-2011-08-375840.

Epidemiologie, prevence a léčba kolorektálního karcinomu dle dostupných českých a mezinárodních dat

DUŠEK, Ladislav, J. ABRAHÁMOVÁ, Zbyněk BORTLÍČEK, Petr BRABEC, J. FÍNEK, Jakub GREGOR, J. HOCH, Daniel KLIMEŠ, Jana KOPTÍKOVÁ, P. KOŽENÝ, Ondřej MÁJEK, Denisa MALÚŠKOVÁ, Jan MUŽÍK, Tomáš PAVLÍK, P. POC, M. RYSKA, B. SEIFERT, Lubomír SLAVÍČEK, Š. SUCHÁNEK, Jiří TOMÁŠEK, Jiří VORLÍČEK a Rostislav VYZULA. Epidemiologie, prevence a léčba kolorektálního karcinomu dle dostupných českých a mezinárodních dat. Vydání 1. Praha: Fakultní nemocnice v Motole, 2012. 199 s. ISBN 978-80-87347-07-2.

Nejnovější trendy v přežití onkologických pacientů v datech Národního onkologického registru ČR - výsledky projektu CZ-ONCO(Q)

PAVLÍK, Tomáš, Ondřej MÁJEK, Ladislav DUŠEK, Jan MUŽÍK, Rostislav VYZULA, Jitka ABRAHÁMOVÁ a Jiří VORLÍČEK. Nejnovější trendy v přežití onkologických pacientů v datech Národního onkologického registru ČR - výsledky projektu CZ-ONCO(Q). In XXXVI. Brněnské onkologické dny a XXVI. Konference pro sestry a laboranty. 2012. ISBN 978-80-86793-23-8.

Onkologie

VORLÍČEK, Jiří, Jitka ABRAHÁMOVÁ, Viera BAJČIOVÁ, Tomáš BÜCHLER, Michael DOUBEK, František FOLBER, Anna PANOVSKA, Zdeněk RÁČIL, Petr SZTURZ, Martina TOŠKOVÁ a Karel ZITTERBART. Onkologie. Vyd. 1. Praha: Triton, 2012. 250 s. Lékařské repertorium ; sv. č. 7. ISBN 978-80-7387-603-6.

S projektem Discovery za novými objevy (3)

VORLÍČEK, Jiří. S projektem Discovery za novými objevy (3). 2012.

prof. MUDr. Miroslav Votava, CSc.

Comparison of Two Non-Invasive Methods of Microbial Analysis in Surgery Practice: Incision Swabbing and the Indirect Imprint Technique

CHOVANEK, Zdeněk, Lenka VEVEKOVÁ, Miroslav VOTAVA, Jiří SVOBODA, Václav JEDLIČKA a Ivan ČAPOV. Comparison of Two Non-Invasive Methods of Microbial Analysis in Surgery Practice: Incision Swabbing and the Indirect Imprint Technique. Surgical infections, New York: Mary Ann Liebert, Inc., 2014, roč. 15, č. 6, s. 786-793. ISSN 1096-2964. doi:10.1089/sur.2013.168.

Seminář brněnské pobočky Československé společnosti mikrobiologické

VOTAVA, Miroslav a Filip RŮŽIČKA. Seminář brněnské pobočky Československé společnosti mikrobiologické. 2016.

Seminář brněnské pobočky Československé společnosti mikrobiologické, 10.12.2015

VOTAVA, Miroslav a Filip RŮŽIČKA. Seminář brněnské pobočky Československé společnosti mikrobiologické, 10.12.2015. 2015.

Klinická mikrobiologie

VOTAVA, Miroslav. Klinická mikrobiologie. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 168 s. ISBN 978-80-210-7503-0.

Mikrobiální etiologie torpidních ranných infekcí v chirurgii, srovnání stěrové a nepřímé otiskové techniky v chirurgické praxi

CHOVANEK, Zdeněk, Lenka VEVEKOVÁ, Miroslav VOTAVA a Ivan ČAPOV. Mikrobiální etiologie torpidních ranných infekcí v chirurgii, srovnání stěrové a nepřímé otiskové techniky v chirurgické praxi. 2014.

MUDr. Daniela Vysloužilová, Ph.D.

L'utilisation du laser Nd YAG pour le traitement de l'occlusion de la branche de l'artère centrale de la rétine

MATUŠKOVÁ, Veronika, Daniela VYSLOUŽILOVÁ a Eva VLKOVÁ. L'utilisation du laser Nd YAG pour le traitement de l'occlusion de la branche de l'artère centrale de la rétine. Journal Francais d'Ophtalmologie, Issy-les-Moulineaux: Masson Editeur, 2016, roč. 39, č. 5, s. "e115"- "e117". ISSN 0181-5512. doi:10.1016/j.jfo.2015.04.027.

Použití optické koherenční tomografie u roztroušené sklerózy

MATUŠKOVÁ, Veronika, J. LÍZROVÁ PREININGEROVÁ, Daniela VYSLOUŽILOVÁ, Marek MICHALEC, Z. KASL a Eva VLKOVÁ. Použití optické koherenční tomografie u roztroušené sklerózy. Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, Brno: Ambit Media, 2016, roč. 79, č. 1, s. 33-40. ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn201633.

CD36 gene is associated with intraocular pressure elevation after intravitreal application of anti-VEGF agents in patients with age-related macular degeneration: Implications for the safety of the therapy

MATUŠKOVÁ, Veronika, Vladimír Josef BALCAR, Naim A. KHAN, Ondřej BONCZEK, Laura EWERLINGOVÁ, Tomáš ZEMAN, Petr KOLÁŘ, Daniela VYSLOUŽILOVÁ, Eva VLKOVÁ a Omar ŠERÝ. CD36 gene is associated with intraocular pressure elevation after intravitreal application of anti-VEGF agents in patients with age-related macular degeneration: Implications for the safety of the therapy. *Ophthalmic Genetics*, Philadelphia: Taylor & Francis, 2018, roč. 39, č. 1, s. 4-10. ISSN 1381-6810. doi:10.1080/13816810.2017.1326508.

Léčba vlhké formy věkem podmíněné makulární degenerace fotodynamickou terapií s verteporfinem - dlouhodobé výsledky

VYSLOUŽILOVÁ, Daniela, Petr KOLÁŘ, Veronika MATUŠKOVÁ a Eva VLKOVÁ. Léčba vlhké formy věkem podmíněné makulární degenerace fotodynamickou terapií s verteporfinem - dlouhodobé výsledky. *Česká a Slovenská Oftalmologie*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2012, roč. 68, č. 3, s. 98-101. ISSN 1211-9059.

Náš přístup k léčbě centrální serózní chorioretinopatie

VYSLOUŽILOVÁ, Daniela, Petr KOLÁŘ a Veronika MATUŠKOVÁ. Náš přístup k léčbě centrální serózní chorioretinopatie. In *Sborník prací 13. Vejdovského olomouckého vědeckého dne*. Olomouc: Olomouc: Univerzita Palackého Olomouc, 2012. s. 59-60, 2 s. ISBN 978-80-244-3027-0.

doc. MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.

L1CAM expression in endometrial carcinomas: an ENITEC collaboration study

PUTTEN, L.J.M. van der, Nicole C. M. VISSER, Koen VIJVER, Maria SANTACANA, Peter BRONSERT, Johan BULTEN, Marc HIRSCHFELD, Eva COLAS, Antonio GIL-MORENO, Angel GARCIA, Gemma MANCEBO, Fransesc ALAMEDA, Jone TROVIK, Reidun K. KOPPERUD, Jutta HUVILA, Stefanie SCHRAUWEN, Martin KOSKAS, Francine WALKER, Vít WEINBERGER, Luboš MINÁŘ, Eva JANDAKOVA, Marc P. L. M. SNIJDERS, Saskia VAN DEN BERG-VAN ERP, Xavier MATIAS-GUIU, Helga B. SALVESEN, Frederic AMANT, Leon F. A. G. MASSUGER a Johanna M. A. PIJNENBORG. L1CAM expression in endometrial carcinomas: an ENITEC collaboration study. *British journal of cancer*, LONDON: NATURE PUBLISHING GROUP, 2016, roč. 115, č. 6, s. 716-724. ISSN 0007-0920. doi:10.1038/bjc.2016.235.

A prospective study examining the incidence of asymptomatic and symptomatic lymphoceles following lymphadenectomy in patients with gynecological cancer

ZIKÁN, Michal, Daniela FISCHEROVA, Ivana PINKAVOVÁ, Jiri SLAMA, Vít WEINBERGER, Ladislav DUŠEK a David CIBULA. A prospective study examining the incidence of asymptomatic and symptomatic lymphoceles following lymphadenectomy in patients with gynecological cancer. *Gynecologic Oncology*, San Diego: Academic Press Inc. Elsevier Science, 2015, roč. 137, č. 2, s. 291-298. ISSN 0090-8258. doi:10.1016/j.ygyno.2015.02.016.

Prospective Evaluation of Ultrasound Accuracy in the Detection of Pelvic Carcinomatosis in Patients with Ovarian Cancer

WEINBERGER, Vít, Daniela FISCHEROVA, Ivana SEMERADOVA, Jiri SLAMA, Pavel DUNDR, Ladislav DUŠEK, David CIBULA a Michal ZIKÁN. Prospective Evaluation of Ultrasound Accuracy in the Detection of Pelvic Carcinomatosis in Patients with Ovarian Cancer. *Ultrasound in Medicine and Biology*, New York: Elsevier Science Inc., 2016, roč. 42, č. 9, s. 2196-2202. ISSN 0301-5629. doi:10.1016/j.ultrasmedbio.2016.05.014.

Lymphocele: prevalence and management in gynecological malignancies

WEINBERGER, Vít, David CIBULA a Michal ZIKÁN. Lymphocele: prevalence and management in gynecological malignancies. *Expert Review of Anticancer Therapy*, London: Expert reviews, 2014, roč. 14, č. 3, s. 307-317. ISSN 1473-7140. doi:10.1586/14737140.2014.866043.

Serous tubal intraepithelial carcinoma (STIC) - clinical impact and management

WEINBERGER, Vít, Markéta BEDNAŘÍKOVÁ, David CIBULA a Michal ZIKÁN. Serous tubal intraepithelial carcinoma (STIC) - clinical impact and management. *Expert Review of Anticancer Therapy*, Abingdon: Taylor & Francis LTD, 2016, roč. 16, č. 12, s. 1311-1321. ISSN 1473-7140. doi:10.1080/14737140.2016.1247699.

doc. MUDr. Vladana Woznicová, Ph.D.

Comparison of CDC and sequence-based molecular typing of syphilis treponemes: tpr and arp loci are variable in multiple samples from the same patient

MIKALOVÁ, Lenka, Petra POSPÍŠILOVÁ, Vladana WOZNICOVÁ, Ivana KUKLOVA, Hana ZAKOUCKA a David ŠMAJS. Comparison of CDC and sequence-based molecular typing of syphilis treponemes: tpr and arp loci are variable in multiple samples from the same patient. *BMC Microbiology*, LONDON: BioMed Central, 2013, roč. 13, č. 178, s. 1-8. ISSN 1471-2180. doi:10.1186/1471-2180-13-178.

Phenotypes of Escherichia coli isolated from urine: Differences between extended-spectrum beta-lactamase producers and sensitive strains

ŠÍŠKOVÁ, Petra, Lenka ČERNOHORSKÁ, Martina MAHELOVÁ, Kristýna TURKOVÁ a Vladana WOZNICOVÁ. Phenotypes of Escherichia coli isolated from urine: Differences between extended-spectrum beta-lactamase producers and sensitive strains. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*, Taipei: Elsevier Taiwan, 2015, roč. 48, č. 3, s. 329-334. ISSN 1684-1182. doi:10.1016/j.jmii.2014.04.010.

Microcin determinants are associated with B2 phylogroup of human fecal Escherichia coli isolates

MICENKOVÁ, Lenka, Juraj BOSÁK, Barbora ŠTAUDOVÁ, D. KOHOUTOVA, D. CEJKOVA, Vladana WOZNICOVÁ, M. VRBA, Alena ŠEVČÍKOVÁ, J. BURES a David ŠMAJS. Microcin determinants are associated with B2 phylogroup of human fecal Escherichia coli isolates. *MicrobiologyOpen*, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2016, roč. 5, č. 3, s. 490-498. ISSN 2045-8827. doi:10.1002/mbo3.345.

Bacteriocin-encoding genes and ExPEC virulence determinants are associated in human fecal Escherichia coli strains

MICENKOVÁ, Lenka, Barbora ŠTAUDOVÁ, Juraj BOSÁK, Lenka MIKALOVÁ, Simona LITTNEROVÁ, Martin VRBA, Alena ŠEVČÍKOVÁ, Vladana WOZNICOVÁ a David ŠMAJS. Bacteriocin-encoding genes and ExPEC virulence determinants are associated in human fecal *Escherichia coli* strains. BMC Microbiology, LONDON: BioMed Central, 2014, roč. 14, č. 109, s. 1-9. ISSN 1471-2180. doi:10.1186/1471-2180-14-109.

Determinants encoding fimbriae type 1 in fecal *Escherichia coli* are associated with increased frequency of bacteriocinogeny

ŠTAUDOVÁ, Barbora, Lenka MICENKOVÁ, Juraj BOSÁK, Kristýna HRAZDILOVÁ, Eva SLANINKOVÁ, Martin VRBA, Alena ŠEVČÍKOVÁ, Darina KOHOUTOVÁ, Vladana WOZNICOVÁ, Jan BUREŠ a David ŠMAJS. Determinants encoding fimbriae type 1 in fecal *Escherichia coli* are associated with increased frequency of bacteriocinogeny. BMC Microbiology, London: BioMed Central, 2015, roč. 15, č. 201, s. 1-9. ISSN 1471-2180. doi:10.1186/s12866-015-0530-5.

MUDr. Ondřej Zahradníček

Eurobiofilms 2015

HOLÁ, Veronika, Filip RŮŽIČKA, Lukáš VACEK, Katarína MLYNÁRIKOVÁ, Veronika LÝČKOVÁ, Milada DVOŘÁČKOVÁ, Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ, Lenka ČERNOHORSKÁ, Ondřej ZAHRADNÍČEK, Martina MAHELOVÁ a Petra ŠÍŠKOVÁ. Eurobiofilms 2015. 2015.

Eurobiofilms 2015

HOLÁ, Veronika, Filip RŮŽIČKA, Lukáš VACEK, Katarína MLYNÁRIKOVÁ, Veronika LÝČKOVÁ, Milada DVOŘÁČKOVÁ, Monika DVOŘÁKOVÁ HEROLDOVÁ, Lenka ČERNOHORSKÁ, Ondřej ZAHRADNÍČEK, Martina MAHELOVÁ a Petra ŠÍŠKOVÁ. Eurobiofilms 2015. 2015.

Vzdělávání studentů lékařské fakulty v latině a řečtině z pohledu klinického mikrobiologa

ZAHRADNÍČEK, Ondřej. Vzdělávání studentů lékařské fakulty v latině a řečtině z pohledu klinického mikrobiologa. Brno: Masarykova univerzita, 2015. s. 44-48, 124 s. ISBN 978-80-210-7789-8.

MUDr. Iva Zambo, Ph.D.

Cancer stem cell markers in pediatric sarcomas: Sox2 is associated with tumorigenicity in immunodeficient mice

ŠKODA, Jan, Alena ŇUŇUKOVÁ, Tomáš LOJA, Iva ZAMBO, Jakub NERADIL, Peter MÚDRY, Karel ZITTERBART, Markéta HERMANOVÁ, Aleš HAMPL, Jaroslav ŠTĚRBA a Renata VESELSKÁ. Cancer stem cell markers in pediatric sarcomas: Sox2 is associated with tumorigenicity in immunodeficient mice. Tumor Biology, Dordrecht: Springer Netherlands, 2016, roč. 37, č. 7, s. 9535-9548. ISSN 1010-4283. doi:10.1007/s13277-016-4837-0.

Nestin expression in high-grade osteosarcomas and its clinical significance

ZAMBO, Iva, Markéta HERMANOVÁ, Dagmar ADÁMKOVÁ KRÁKOROVÁ, Peter MÚDRY, Karel ZITTERBART, Michal KÝR, Karel VESELÝ, Jaroslav ŠTĚRBA a Renata VESELSKÁ. Nestin expression in high-grade osteosarcomas and its clinical significance. Oncology Reports, Athens, Greece: Spandidos Publications Ltd., 2012, roč. 27, č. 5, s. 1592-1598. ISSN 1021-335X. doi:10.3892/or.2012.1687.

Expression of nestin, CD133 and ABCG2 in relation to the clinical outcome in pediatric sarcomas

ZAMBO, Iva, Markéta HERMANOVÁ, Danica ZAPLETALOVÁ, Jan ŠKODA, Peter MÚDRY, Michal KÝR, Karel ZITTERBART, Jaroslav ŠTĚRBA a Renata VESELSKÁ. Expression of nestin, CD133 and ABCG2 in relation to the clinical outcome in pediatric sarcomas. Cancer Biomarkers, Amsterdam: IOS Press, 2016, roč. 17, č. 1, s. 107-116. ISSN 1574-0153. doi:10.3233/CBM-160623.

Systemic AL amyloidosis with unusual cutaneous presentation unmasked by carotenoderma

HŮLKOVÁ, Helena, Jan SVOJANOVSKÝ, Kamil ŠEVELA, Darja KRUSOVÁ, Josef HANUŠ, Petr VĚZDA, Miroslav SOUČEK, Ivana MÁROVÁ, Josef FEIT, Iva ZAMBO, Milica KOVAČEVICOVA, Hana VLÁŠKOVÁ, Veronika KOSTROUCHOVÁ, Petr NOVÁK, Zdeněk KOSTROUCH a Milan ELLEDER. Systemic AL amyloidosis with unusual cutaneous presentation unmasked by carotenoderma. Amyloid, London: Informa Healthcare, 2014, roč. 21, č. 1, s. 57-61. ISSN 1350-6129. doi:10.3109/13506129.2013.851076.

WHO klasifikace nádorů měkkých tkání a kostí 2013: hlavní změny oproti 3. vydání

ZAMBO, Iva a Karel VESELÝ. WHO klasifikace nádorů měkkých tkání a kostí 2013: hlavní změny oproti 3. vydání. Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost J.E.Purkyně, 2014, roč. 50, č. 2, s. 64-70. ISSN 1210-7875.

MUDr. Miroslava Zavřelová

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

MUDr. Michal Zelený, Ph.D.

Unusual way of suicide by carbon monoxide

ZELENÝ, Michal, Jan PIVNÍČKA, Martin ŠINDLER a Pavel KUKLETA. Unusual way of suicide by carbon monoxide. Neuroendocrinology Letters, Stockholm: Maghira and Maas Publications, 2015, roč. 36, Suppl. 1, s. 147-149. ISSN 0172-780X.

A car accident involving a restrained dog within the vehicle: a case report

ZELENÝ, Michal a Kateřina GRUSOVÁ. A car accident involving a restrained dog within the vehicle: a case report. Veterinarni Medicina, Prague: Czech Academy of Agricultural Sciences, 2015, roč. 60, č. 7, s. 399-402. ISSN 0375-8427. doi:10.17221/8389-VETMED.

Propast Macocha - Náruč sebevrahů

GRUSOVÁ, Kateřina, Michal ZELENÝ a René BRAUNŠLEGER. Propast Macocha - Náruč sebevrahů. In XVIII. Rozmáříčovy soudnělékařské pracovní dny, prezentoval MUDr. Michal Zelený, Ph.D. 2015. ISBN 978-80-260-7855-5.

Dopravní nehody na ÚSL - případy z praxe

ĐATKO, Miroslav, Michal ZELENÝ a Jaroslav SEDLÁK. Dopravní nehody na ÚSL - případy z praxe. In Ing. Jan Schejbal, Ing. Albert Bradáč, Ph.D.. XXII. mezinárodní vědecká konference soudního inženýrství 25.1. - 26.1.2013. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2013. s. 105-108, 4 s. ISBN 978-80-214-4675-5.

Dopravní nehody v soudním lékařství a soudním inženýrství

HIRT, Miroslav, Andrea BRZOBOHATÁ, Miroslav ĐATKO, Jan KRAJSA, Tomáš VOJTÍŠEK, Michal ZELENÝ, Miloš SOKOL, Kateřina HIRTOVÁ a Aleš VÉMOLA. Dopravní nehody v soudním lékařství a soudním inženýrství. 1. vyd. Praha: Grada, 2012. 151 s. ISBN 978-80-247-4308-0.

MDDr. MUDr. Jiří Zelinka**Experience with complex treatment of sever facial injury - case report**

KŘIVA, Tomáš, Jiří ZELINKA a Oliver BULIK. Experience with complex treatment of sever facial injury - case report. In 13. trilaterální česko-slovensko-polské sympozium orální a maxillofaciální chirurgie, 3. národní kongres Společnosti maxillofaciální chirurgie, 04.05.2017 - 06.05.2017, Velké Karlovice. 2017.

Keratocystický odontogenní tumor

ZELINKA, Jiří, Jiří BLAHÁK, Tomáš KŘIVA a Oliver BULIK. Keratocystický odontogenní tumor. LKS, Praha: Česká stomatologická komora, 2017, roč. 27, č. 2, s. 34-37. ISSN 1210-3381.

Quality of life in patients with medication-related osteonecrosis of the jaw: preliminary results of study using EORTC QLQ-C30 and QLQ-HN35 questionnaires

TREGLEROVÁ, Jana, Jiří ZELINKA, Oliver BULIK a Vojtěch PEŘINA. Quality of life in patients with medication-related osteonecrosis of the jaw: preliminary results of study using EORTC QLQ-C30 and QLQ-HN35 questionnaires. In 13. trilaterální česko-slovensko-polské sympozium orální a maxillofaciální chirurgie, 3. národní kongres Společnosti maxillofaciální chirurgie, 04.05.2017 - 06.05.2017, Velké Karlovice. 2017.

Use of platelet rich fibrin in treatment of medication related osteonecrosis of the jaws - preliminary results

ZELINKA, Jiří, R. PACASOVÁ, Jiří BLAHÁK, Zdeněk DANĚK, Ondřej LIBERDA, Jana TREGLEROVÁ a Oliver BULIK. Use of platelet rich fibrin in treatment of medication related osteonecrosis of the jaws - preliminary results. In 13. trilaterální česko-slovensko-polské sympozium orální a maxillofaciální chirurgie, 3. národní kongres Společnosti maxillofaciální chirurgie, 04.05.2017 - 06.05.2017, Velké Karlovice. 2017.

Centrální obrovskobuněčný granulom - konzervativní léčba intralezionální aplikací kortikosteroidů (Neobvyklá kazuistika)

ZELINKA, Jiří, Jiří BLAHÁK a Oliver BULIK. Centrální obrovskobuněčný granulom - konzervativní léčba intralezionální aplikací kortikosteroidů (Neobvyklá kazuistika). Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství, Praha: Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, 2014, roč. 114, č.1, s. 3 - 6. ISSN 1213-0613.

MUDr. Martin Zeman**Kampylobakterová myokarditida se septickým šokem a ekvivalentem STEMI u mladé pacientky**

RYCHLÍK, Jakub, Martin ZEMAN, Jiří HLAS, Petr ŠIMEK, Milan SEPŠI a Zdeněk KLIMSA. Kampylobakterová myokarditida se septickým šokem a ekvivalentem STEMI u mladé pacientky. Interní medicína pro praxi, Olomouc: Solen, 2016, roč. 18, č. 2, s. 100-102. ISSN 1212-7299.

Onkologická tajemství mužů

ĐATKO, Miroslav, Milan VOTAVA, Martin ZEMAN a Tomáš VOJTÍŠEK. Onkologická tajemství mužů. In VIII. Mezinárodní kongres úrazové chirurgie a soudního lékařství. 2016.

Rozšíření možností genetické analýzy náhlé srdeční smrti

ZEMAN, Martin, Martin ŠINDLER a Tomáš VOJTÍŠEK. Rozšíření možností genetické analýzy náhlé srdeční smrti. In V. MEZINÁRODNÍ KONGRES ÚRAZOVÉ CHIRURGIE A SOUDNÍHO LÉKAŘSTVÍ. 2013.

Genetic Analysis of Sudden Deaths in Young People

SEPŠI, Milan, Martin ZEMAN, Martin ŠINDLER a Jitka KADLECOVÁ. Genetic Analysis of Sudden Deaths in Young People. In 11th International Dead Sea Symposium (IDSS), February 26-29, 2012, Jerusalem, Israel. 2012.

Suddenly deceased young individuals autopsied at the Department of forensic medicine, Brno - analysis

ZEMAN, Martin, Milan SEPŠI, Tomáš VOJTÍŠEK a Martin ŠINDLER. Suddenly deceased young individuals autopsied at the Department of forensic medicine, Brno - analysis. Česko-Slovenská patologie a soudní lékařství, Praha: ČLS-JEP, 2012, roč. 57, č. 3, s. 44-47. ISSN 1210-7875.

PharmDr. Ondřej Zendulka, Ph.D.**Cannabinoids and Cytochrome P450 Interactions**

ZENDULKA, Ondřej, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Miroslav TURJAP, Alexandra ŠULCOVÁ, Lumír HANUŠ a Jan JUŘICA. Cannabinoids and Cytochrome P450 Interactions. Current Drug Metabolism, Sharjah: Bentham Science Publishers B.V., 2016, roč. 17, č. 3, s. 206-226. ISSN 1389-2002. doi:10.2174/1389200217666151210142051.

Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU

MÁCHALOVÁ, Alena, Zuzana BABINSKÁ, Jan JUŘICA, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Hana KOSTKOVÁ, Leoš LANDA, Jana MERHAUTOVÁ, Kristýna NOSKOVÁ, Tibor ŠTARK, Katarína TABI, Jana PISTOVČÁKOVÁ a Ondřej ZENDULKA. Farmakologie pro studenty bakalářských oborů na LF MU. 2016. 397 s.

Soubor kazuistik z farmakologie

ZENDULKA, Ondřej, Jan JUŘICA, Leoš LANDA, Alena MÁCHALOVÁ, Gabriela DOVRTĚLOVÁ, Hana KOSTKOVÁ, Jana MERHAUTOVÁ a Kristýna NOSKOVÁ. Soubor kazuistik z farmakologie. Brno: Masarykova univerzita, 2016. Elportál. ISSN 1802-128X.

Mgr. Karolína Zoufalová

Tyrosine Kinase Expressed in Hepatocellular Carcinoma, TEC, Controls Pluripotency and Early Cell Fate Decisions of Human Pluripotent Stem Cells via Regulation of Fibroblast Growth Factor-2 Secretion

VÁŇOVÁ, Tereza, Žaneta KONEČNÁ, Zuzana ZBOŇÁKOVÁ, Giuseppe LA VENUTA, Karolína ZOUFALOVÁ, Šárka JE-LÍNKOVÁ, Miroslav VAŘECHA, Vladimír ROTREKL, Pavel KREJČÍ, Walter NICKEL, Petr DVOŘÁK a Michaela BOSÁ-KOVÁ. Tyrosine Kinase Expressed in Hepatocellular Carcinoma, TEC, Controls Pluripotency and Early Cell Fate Decisions of Human Pluripotent Stem Cells via Regulation of Fibroblast Growth Factor-2 Secretion. Stem Cells, UNITED STATES: WILEY-BLACKWELL, 2017, roč. 35, č. 9, s. 2050-2059. ISSN 1066-5099. doi:10.1002/stem.2660.

Breast cancer classification based on proteotypes obtained by SWATH-MS

BOUCHAL, Pavel, Olga T SCHUBERT, Jakub FAKTOR, Lenka ČÁPKOVÁ, Hana IMRICHOVÁ, Karolína ZOUFALOVÁ, Yansheng LIU, H Alexander EBHARDT, Eva BUDINSKÁ, Rudolf NENUTIL a Ruedi AEBERSOLD. Breast cancer classification based on proteotypes obtained by SWATH-MS. In 16th Human Proteome Organisation World Congress. 2017.

A novel panel of proteins associated with lymph node metastasis in low-grade breast cancer

BOUCHAL, Pavel, Josef MARYÁŠ, Michaela GALOCZOVÁ, Jakub FAKTOR, Monika DVOŘÁKOVÁ, Roumeliotis THE-ODOROS, Karolína ZOUFALOVÁ, Lenka ČÁPKOVÁ, Hana IMRICHOVÁ, Eva BUDINSKÁ, Spiros D. GARBIS, Bořivoj VOJTĚŠEK a Rudolf NENUTIL. A novel panel of proteins associated with lymph node metastasis in low-grade breast cancer. In Annual Swiss Proteomics Meeting, Brig, Switzerland, 21.-22.4.2016. 2016.

Is blocking of NF-kB activation in metastatic early breast cancer an effective therapeutic approach?

BOUCHAL, Pavel, Karolína ZOUFALOVÁ, Josef MARYÁŠ, Monika DVOŘÁKOVÁ, Theodoros ROUMELIOTIS, Spiros D. GARBIS, Bořivoj VOJTĚŠEK a Rudolf NENUTIL. Is blocking of NF-kB activation in metastatic early breast cancer an effective therapeutic approach? In European NF-kappaB Subunit Workshop. 3.-5.10.2016, Dassia, Greece. 2016.

MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D.

Simvastatin impairs the induction of pulmonary fibrosis caused by a western style diet: a preliminary study

KRUŽLIAK, Peter, David L. HARE, Václav ZVONÍČEK, Jan KLIMAS a Anthony ZULLI. Simvastatin impairs the induction of pulmonary fibrosis caused by a western style diet: a preliminary study. Journal of Cellular and Molecular Medicine, Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015, roč. 19, č. 11, s. 2647-2654. ISSN 1582-4934. doi:10.1111/jcmm.12637.

Temperature corrected thromboelastography in hypothermia. Is it necessary?

ČUNDRLE, Ivan Jr., Vladimír ŠRÁMEK, Martin PAVLÍK, Pavel SUK, Iveta RADOUSKOVA a Václav ZVONÍČEK. Temperature corrected thromboelastography in hypothermia. Is it necessary? European Journal of Anaesthesiology, London: Lippincott Williams and Wilkins, 2013, roč. 30, č. 2, s. 85-89. ISSN 0265-0215. doi:10.1097/EJA.0b013e32835c3716.

Porcine model of ruptured abdominal aortic aneurysm repair

SUK, Pavel, Ivan ČUNDRLE, Jan HRUDA, Lenka VOCÍLKOVÁ, Zdeněk KONEČNÝ, Michal VLAŠÍN, Martin MATĚJO-VIČ, Martin PAVLÍK, Václav ZVONÍČEK a Vladimír ŠRÁMEK. Porcine model of ruptured abdominal aortic aneurysm repair. EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY, Londýn: W B SAUNDERS CO LTD, 2012, roč. 43, č. 6, s. 698-704. ISSN 1078-5884. doi:10.1016/j.ejvs.2012.02.020.

Intravenous insulin therapy during lung resection does not affect lung function or surfactant proteins

RUČKA, Zdeněk, Irena KRONTORÁD KOUTNÁ, Lenka TESAŘOVÁ, Michaela POTĚŠILOVÁ, Stanislav STEJSKAL, Pavel ŠIMARA, Petr VAŇHARA, Jan DOLEŽEL, Václav ZVONÍČEK, Oldřich COUFAL a Ivan ČAPOV. Intravenous insulin therapy during lung resection does not affect lung function or surfactant proteins. BMC Pulmonary Medicine, London, United Kingdom: BIOMED CENTRAL LTD, 2014, roč. 14, č. 1, s. 155-163. ISSN 1471-2466. doi:10.1186/1471-2466-14-155.

The impact of sedation on pulse pressure variation

ZVONÍČEK, Václav, Pavel JURAK, Josef HALAMEK, Peter KRUŽLIAK, Vlastimil VONDRA, Pavel LEINVEBER, Ivan ČUNDRLE, Martin PAVLÍK, Pavel SUK a Vladimír ŠRÁMEK. The impact of sedation on pulse pressure variation. Australian Critical Care, New York: Elsevier Science INC, 2015, roč. 28, č. 4, s. 203-207. ISSN 1036-7314. doi:10.1016/j.aucc.2015.02.001.

MUDr. Daniela Žáčková, Ph.D.

Treatment and outcome of 2904 CML patients from the EUTOS population-based registry

HOFFMANN, V.S., M. BACCARANI, J. HASFORD, F. CASTAGNETTI, F. Di RAIMONDO, L.F. CASADO, A. TURKINA, Daniela ŽÁČKOVÁ, G. OSSENKOPPELE, A. ZARITSKEY, M. HÖGLUND, B. SIMONSSON, K. INDRAK, Z. SNINSKA, T. SACHA, R. CLARK, A. BOGDANOVIC, A. HELLMANN, L. GRISKEVICIUS, G. SCHUBERT-FRITSCHLE, D. SERTIC, J. GUILHOT, S. LEJNIECE, I. ZUPAN, S. BURGSTALLER, P. KOSKENVESA, H. EVERAUS, P. COSTEAS, D. LINDOERFER, G. ROSTI, S. SAUSSELE, A. HOCHHAUS a R. HEHLMANN. Treatment and outcome of 2904 CML patients from the EUTOS population-based registry. Leukemia, London: Nature Publishing Group, 2017, roč. 31, č. 3, s. 593-601. ISSN 0887-6924. doi:10.1038/leu.2016.246.

Mechanism of impaired glucose metabolism during nilotinib therapy in patients with chronic myelogenous leukemia.

RÁČIL, Zdeněk, Filip RÁZGA, Jana DRÁPALOVÁ, Lucie BUREŠOVÁ, Daniela ŽÁČKOVÁ, Martina PALACKOVÁ, Lukáš SEMERÁD, Ludmila MALÁSKOVÁ, Martin HALUZÍK a Jiří MAYER. Mechanism of impaired glucose metabolism during nilotinib therapy in patients with chronic myelogenous leukemia. Haematologica, Pavia, ITALY: Ferrata Storti Foundation, 2013, roč. 98, č. 10, s. "e124"-e126". ISSN 0390-6078. doi:10.3324/haematol.2013.086355.

Quantitative assessment of the CD26+leukemic stem cell compartment in chronic myeloid leukemia: Patient-subgroups, prognostic impact, and technical aspects

ČULEN, Martin, Marek BORSKÝ, Veronika NĚMETHOVÁ, Filip RÁZGA, Jiri SMEJKAL, Tomáš JURČEK, Dana DVOŘÁKOVÁ, Daniela ŽÁČKOVÁ, Barbora WEINBERGEROVÁ, Lukáš SEMERÁD, Irina SADOVNIK, Gregor EISENWORT, Harald HERRMANN, Peter VALENT, Jiří MAYER a Zdeněk RÁČIL. Quantitative assessment of the CD26+leukemic stem cell compartment in chronic myeloid leukemia: Patient-subgroups, prognostic impact, and technical aspects. *Oncotarget*, Albany: Impact Journals, 2016, roč. 7, č. 22, s. 33016-33024. ISSN 1949-2553. doi:10.18632/oncotarget.9108.

Efficacy and tolerance of dasatinib after imatinib failure or intolerance for patients with chronic myeloid leukemia treated in three different hospitals compare well with results achievable in formal clinical trials.

ŽÁČKOVÁ, Daniela, Hana KLAMOVIČOVÁ, Jan MUŽÍK, Edmund CMUNT, Zdeněk RÁČIL, Kateřina MACHOVÁ POLÁKOVÁ, Dana DVOŘÁKOVÁ, Tomáš JURČEK, Filip RÁZGA, Petr CETKOVSKÝ, Ladislav DUŠEK a Jiří MAYER. Efficacy and tolerance of dasatinib after imatinib failure or intolerance for patients with chronic myeloid leukemia treated in three different hospitals compare well with results achievable in formal clinical trials. *Leukemia & Lymphoma*, London: Informa Healthcare, Gordon and Breach, 2013, roč. 54, č. 10, s. 2310-2313. ISSN 1042-8194. doi:10.3109/10428194.2013.772173.

MUDr. Jan Žák, Ph.D.**Dekubity jsou pro mne stále noční můrou**

VEVERKOVÁ, Lenka, Kateřina KREJSOVÁ, Michal REŠKA, Petr VLČEK, Jan ŽÁK, Jan KONEČNÝ a Martin PÁRAL. Dekubity jsou pro mne stále noční můrou. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2017, roč. 80, Supl. 1, s. "S61"- "S64". ISSN 1210-7859. doi:10.14735/amcsnn2017S61.

NPWT in Treatment of Abdominal Wall Defect Following "Damage control surgery"

KONEČNÝ, Jan, Michal REŠKA, Jan ČIERNIK, Jan ŽÁK a Lenka VEVERKOVÁ. NPWT in Treatment of Abdominal Wall Defect Following "Damage control surgery". In 16th European Congress of Trauma and Emergency Surgery. 2015. ISSN 1863-9933.

Deset let endovenózní ablace varixů, úspěchy, neúspěchy, budoucnost

VEVERKOVÁ, Lenka, Libor PÁČ, J. KALÁČ, I. PROCHÁZKOVÁ, Jan ŽÁK a Petr VLČEK. Deset let endovenózní ablace varixů, úspěchy, neúspěchy, budoucnost. *Rozhledy v chirurgii*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2014, roč. 93, č. 2, s. 57-62. ISSN 0035-9351.

NPWT Decreases Infection in Wound: Yes or No?

VEVERKOVÁ, Lenka, Jan ŽÁK, Katerina KREJSOVA, Michal RESKA, Jan KONEČNÝ a Petr VLČEK. NPWT Decreases Infection in Wound: Yes or No? In 24th Conference of the European Wound Management Association. 2014.

TREATMENT OF ABDOMINAL WALL DEFECTS:A CHALLENGE FOR SURGEON

VEVERKOVÁ, Lenka, Jan ŽÁK a Petr VLČEK. TREATMENT OF ABDOMINAL WALL DEFECTS:A CHALLENGE FOR SURGEON. In 23rd Conference of the European Wound Management Association, EWMA Journal Vol 13, No1, Supplement. 2013.

MUDr. Věta Žampachová**Human Alveolar Echinococcosis, Czech Republic, 2007-2014**

KOLÁŘOVÁ, Libuše, Jana MATĚJŮ, Jiří HRDÝ, Hana KOLÁŘOVÁ, Lubomíra HOZÁKOVÁ, Věta ŽAMPACHOVÁ, Herbert AUER a František STEJSKAL. Human Alveolar Echinococcosis, Czech Republic, 2007-2014. *Emerging Infectious Diseases*, Atlanta: Centers for Disease Control and Prevention, 2015, roč. 21, č. 12, s. 2263-2265. ISSN 1080-6040. doi:10.3201/eid2112.150743.

First report of Sneathia sanguinegens together with Mycoplasma hominis in postpartum prosthetic valve infective endocarditis: a case report

KOTÁSKOVÁ, Iva, Petr NĚMEC, Martina VANĚRKOVÁ, Barbora MALIŠOVÁ, Renata TEJKALOVÁ, Marek ORBAN, Věta ŽAMPACHOVÁ a Tomáš FREIBERGER. First report of Sneathia sanguinegens together with Mycoplasma hominis in postpartum prosthetic valve infective endocarditis: a case report. *BMC INFECTIOUS DISEASES*, London: BIOMED CENTRAL LTD, 2017, roč. 17, August, s. nestránkováno. ISSN 1471-2334. doi:10.1186/s12879-017-2654-8.

CARDIAC TRANSPLANTATION AND CARDIAC CELLULAR PROGENITOR ANALYSIS IN DYSTROPHIN CARDIOMYOPATHY

PEŠL, Martin, Šárka JELÍNKOVÁ, Mária HOLICKÁ, Věta ŽAMPACHOVÁ, Renata GAILLYOVÁ, Petr NĚMEC, Jan KREJČÍ, Petr DVOŘÁK, Zdeněk STÁREK a Vladimír ROTREKL. CARDIAC TRANSPLANTATION AND CARDIAC CELLULAR PROGENITOR ANALYSIS IN DYSTROPHIN CARDIOMYOPATHY. In Czech Society of Cardiology Annual meeting, Brno. 2016.

Rekurence primárních chorob po transplantaci jater

ŽAMPACHOVÁ, Věta a Eva HONSOVÁ. Rekurence primárních chorob po transplantaci jater. *Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství*, Praha: Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2015, roč. 51, č. 4, s. 170-174. ISSN 1210-7875.

Biopsy Based Diagnosis of Inflammatory Cardiomyopathy in a Patient with Negative Magnetic Resonance Image Finding

GREGOROVÁ, Zdeňka, Jan KREJČÍ, Petr HUDE, Věta ŽAMPACHOVÁ, Tomáš FREIBERGER, Eva NĚMCOVÁ, Petr NĚMEC a Lenka ŠPINAROVÁ. Biopsy Based Diagnosis of Inflammatory Cardiomyopathy in a Patient with Negative Magnetic Resonance Image Finding. *Journal of Clinical & Experimental Cardiology*, OMICS Publishing Group, 2014, roč. 5, č. 12, s. 1-4. ISSN 2155-9880. doi:10.4172/2155-9880.1000351.

MDDr. Zuzana Žideková

Nemá publikační činnost v posledních 5 letech nebo publikace nevybrány v IS MU.

prof. MUDr. Alexandra Žourková, CSc.

Alternative Reliable Method for Cytochrome P450 2D6 Poor Metabolizers Genotyping

PINDUROVÁ, Eva, Alexandra ŽOURKOVÁ, Jana ZRŮSTOVÁ, Jan JUŘICA a Antonín PAVELKA. Alternative Reliable Method for Cytochrome P450 2D6 Poor Metabolizers Genotyping. Molecular Biotechnology, Totowa: Humana Press, 2013, roč. 53, č. 1, s. 29-40. ISSN 1073-6085. doi:10.1007/s12033-012-9510-2.

Relevance of CYP2D6 variability in first-episode schizophrenia patients treated with risperidone

BARTEČEK, Richard, Jan JUŘICA, Jana ZRUSTOVA, Tomáš KAŠPÁREK, Eva PINDUROVÁ a Alexandra ŽOURKOVÁ. Relevance of CYP2D6 variability in first-episode schizophrenia patients treated with risperidone. Neuroendocrinology Letters, Stockholm: Maghira and Maas Publications, 2012, roč. 33, č. 2, s. 236-244. ISSN 0172-780X.

Syndrom permanentního sexuálního vzrušení : máte ve své ambulanci také takové pacientky?

ŽOURKOVÁ, Alexandra, Lenka ŠTURMOVÁ a Petra SEJBALOVÁ. Syndrom permanentního sexuálního vzrušení : máte ve své ambulanci také takové pacientky? In XXVIII. Bohnické sexuologické dny, 25.-26. 2. 2016, Bohnice. 2016.

Která antidepressiva jsou lepší v léčbě sexuálních dysfunkcí u žen?

ŽOURKOVÁ, Alexandra, Pavel THEINER, Petra SEJBALOVÁ a Slavoj BRICHČÍN. Která antidepressiva jsou lepší v léčbě sexuálních dysfunkcí u žen? In Martin Holý, Slavoj Brichcín. Sborník textů "XXVII. Bohnické sexuologické dny 26.-27.2.2015". Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2015. s. 101-109, 9 s. ISBN 978-80-7204-935-6.

Vliv genotypu a fenotypu CYP2D6 na úspěšnost a snášenlivost terapie risperidonem u prvních epizod schizofrenie

BARTEČEK, Richard, Jan JUŘICA, ZRŮSTOVÁ, Tomáš KAŠPÁREK a Alexandra ŽOURKOVÁ. Vliv genotypu a fenotypu CYP2D6 na úspěšnost a snášenlivost terapie risperidonem u prvních epizod schizofrenie. In 54. Česko-slovenská psychofarmakologická konference, Lázně Jeseník. 2012. ISSN 1211-7579.