



Přednosta: Prof. MUDr. Radan Brůha, CSc.
U nemocnice 2
128 08 Praha 2
tel/fax 224962506 224923524
e.mail: radan.bruha@vfn.cz
<http://int4.lf1.cuni.cz/>

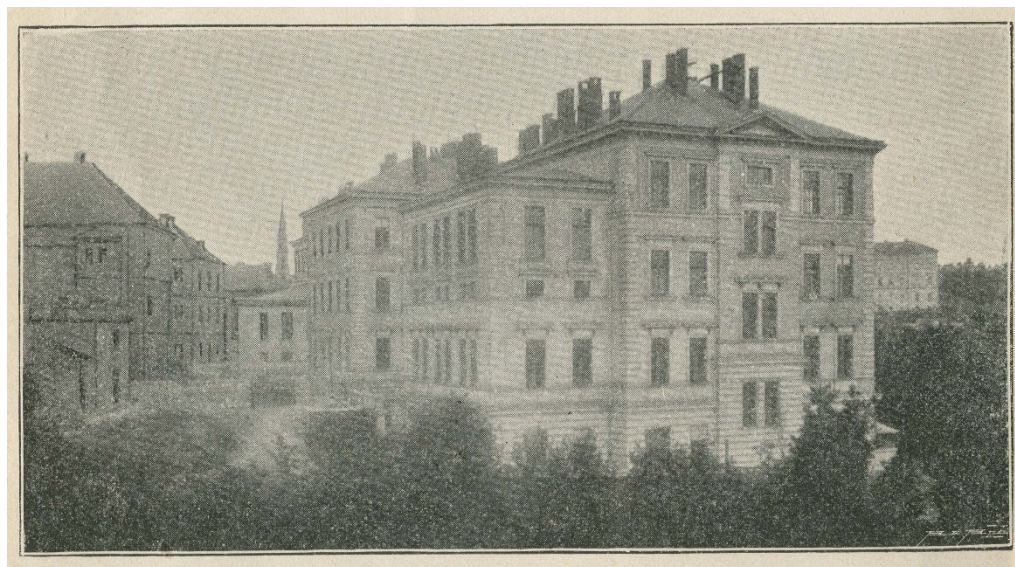


*Výroční zpráva
IV. interní kliniky
1. LF UK a VFN v Praze
za rok 2019*

ÚVOD

IV. interní klinika je důležité zdravotnické, výukové a výzkumné pracoviště 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice.

Hlavním oborem kliniky je hepatogastroenterologie; klinika dále poskytuje specializovanou péči v celé šíři vnitřního lékařství, v intenzivní medicíně a klinické výživě. Mimo **vysoce specializovanou péči** klinika zajišťuje i péči o pacienty přicházející do VFN s **běžnými gastroenterologickými a interními onemocněními**. Klinika je základnou pro **pregraduální výuku** vnitřního lékařství v českém i anglickém jazyce pro magisterský obor všeobecné lékařství, zubní lékařství, intenzivní péče a bakalářský nutriční terapeut. V oblasti **postgraduální výchovy** je klinika akreditovaným pracovištěm pro vnitřní lékařství, gastroenterologii a hepatologii, intenzivní medicínu, klinickou výživu, intenzivní metabolickou péči a pro endoskopické a ultrasonografické vyšetřovací metody. Zajišťuje atestace z vnitřního lékařství a podílí se na specializačním vzdělávání v gastroenterologii. V rámci **výzkumu** tvoří klinika nedílnou součást s Hepatologickou laboratoří, Lipidovou laboratoří, Laboratoří pro výzkum aterosklerózy při ÚLBLD a s Laboratoří pro mitochondriální poruchy při KDDL a je klinickým zázemím pro tato pracoviště.



1945 – 2020

V roce 2020 si připomínáme 75. výročí založení kliniky



Obsah

1. STRUKTURA KLINIKY	4
Standardní lůžková oddělení	5
Nelůžkové úseky a laboratoře	5
Ambulance v rámci kliniky	5
Hepatogastroenterologické pracoviště Fakultní polikliniky VFN	6
Výzkumná pracoviště	6
2. HOSPODAŘENÍ KLINIKY	7
3. LÉČEBNÁ A PREVENTIVNÍ ČINNOST	9
4. PEDAGOGICKÁ ČINNOST – Magisterké studium	12
5. PEDAGOGICKÁ ČINNOST – Bakalářské a střední vzdělávání	16
6. POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ	17
7. POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM	18
8. VĚDECKÁ PRÁCE	20
9. KLINICKÉ HODNOCENÍ A CENTROVÁ LÉČBA	21
10. ATESTACE, OBHAJOBY, OCENĚNÍ	22
11. ORGANIZACE ODBORNÝCH AKCÍ	24
12. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI	28
13. BIBLIOGRAFIE	33
14. CITAČNÍ OHLAS (bez autocitací) za rok 2019	38
15. VYBRANÉ PŘEDNÁŠKY	39
16. KNIHOVNA	42
17. KLINICKÉ SEMINÁŘE	43
18. PRACOVNÍCI KLINIKY	44

1. STRUKTURA KLINIKY

Vedení kliniky:

přednosta:

prof. MUDr. Radan Brůha, CSc.
tel. 224 962 506
e:mail: Radan.Bruha@lf1.cuni.cz

primář a zástupce přednosta:

MUDr. Jaroslav Macásek, Ph.D.
tel. 224 962 512
e:mail: Jaroslav.Macasek@vfn.cz

zástupce pro vědu a výzkum:

prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc.
tel. 224 962 091
e:mail: Ales.Zak@vfn.cz

zástupce pro výuku:

as. MUDr. Tomislav Švestka, CSc.
tel. 224 962 580
e:mail: Tomislav.Svestka@vfn.cz

vrchní sestra kliniky:

Mgr. Petra Králová
tel. 224 962 503
e:mail: Petra.Kralova@vfn.cz

sekretářky kliniky

ing. Markéta Stará
tel. 224 962 506, Fax. 224 923 524
e:mail: Marketa.Stara@vfn.cz

Šárka Brandová
tel. 224 962 506
e:mail: Sarka.Brandova@vfn.cz

ekonomka kliniky:

Ilona Bublová
tel. 224 963 346
e:mail: Ilona.Bublova@vfn.cz

Standardní lůžková oddělení

Lůžkové odd. A (muži) (H-GE), 15 lůžek - vedoucí MUDr. R. Hainer

Lůžkové odd. B (ženy) (H-GE), 15 lůžek - vedoucí as. MUDr. A. Novotný

Lůžkové odd. C (muži) (všeob. interní), 16 lůžek – vedoucí as. MUDr. T. Vařeka

Lůžkové odd. D (ženy) (všeob. interní), 16 lůžek - vedoucí as. MUDr. E. Meisnerová

Oddělení intenzivní péče

JIP - 4 lůžka resuscitační péče; 2 lůžka vyšší intenzivní péče; 4 lůžka nižší intenzivní péče
vedoucí: MUDr. R. Čapková

Nelůžkové úseky a laboratoře

Endoskopické oddělení VFN (H-GE) - vedoucí as. MUDr. J. Petrtýl, CSc.

Gastroenterologické oddělení FP - vedoucí doc. MUDr. T. Krechler, CSc.

Ultrasonografie (H-GE) - vedoucí as. MUDr. V. Šmíd, Ph.D.

Centrum lithotrypsy (H-GE) - vedoucí prof. MUDr. RNDr. J. Beneš, CSc.

Centrum nutriční péče – vedoucí doc. MUDr. F. Novák, Ph.D.

Echokardiografická laboratoř, Ergometrie, Holter - vedoucí as. MUDr. K. Goričan, CSc.

Oddělení hyperbarické oxygenoterapie - vedoucí MUDr. S. Svobodová

Ambulance v rámci kliniky

Všeobecná ambulance - vedoucí MUDr. J. Mengerová

Speciální ambulance

Diabetologická - vedoucí doc. MUDr. Zeman, CSc.

Gastroenterologická - vedoucí as. MUDr. J. Petrtýl, CSc.

Kardiologická - vedoucí as. MUDr. K. Goričan, CSc.

Lipidologická - vedoucí prof. MUDr. A. Žák, DrSc.

Poruchy výživy - vedoucí doc. MUDr. F. Novák, Ph.D.

Hepatogastroenterologické pracoviště Fakultní polikliniky VFN

vedoucí - doc. MUDr. T. Krechler, CSc.

Endoskopický úsek FP - vedoucí doc. MUDr. T. Krechler, CSc.

Ambulantní úsek FP - vedoucí doc. MUDr. M. Dvořák, CSc.

Výzkumná pracoviště

Laboratoř pro výzkum aterosklerózy

pověřený vedoucí - RNDr. M. Vecka, Ph.D.

Hepatologická laboratoř - společné pracoviště s ÚKBLD

vedoucí - prof. MUDr. L. Vitek, Ph.D., MBA

Lipidová laboratoř - společné pracoviště s ÚKBLD

pověřený vedoucí - RNDr. M. Vecka, Ph.D.

2. HOSPODAŘENÍ KLINIKY

Hlavní výkonové ukazatele

A/ Ekonomické:

Tabulka 1. Počty výkonů, bodů a cena za celou kliniku v r. 2019 a srovnání s r. 2018

IV. interní klinika	Počet výkonů	Body za výkony	Cena v Kč
2019	194 181	87 835 400	93 464 845
2018	135 872	79 916 481	82 524 587

B/ Léčebně preventivní:

1. Počet přijatých celkem	1 794 (bez překladů mezi odděleními)
▪ odd. A	408
▪ odd. B	427
▪ odd. C	408
▪ odd. D	364
▪ JIP	187

Ambulantní vyšetření v roce 2019

Ambulance	body za výkony	cena v Kč
Lipidová + diabetologická amb.	1 639 051	1 737 394
Kardiologická ambulance	400 719	424 763
Hepato-gastroenterologie	19 985 221	21 514 906
Barokomora	2 908 563	3 083 077
ECHO ambulance	1 768 937	1 914 827
Ambulance Holter	415 786	440 733
Ambulance nutriční podpory	16 424 707	17 410 190
Ambulance všeobecná	1 017 947	1 079 024
Celkem:	44 560 931	47 604 914

Tabulka 2. Preskripce léků

	Ambulantní preskripce (Kč)	Centrové ZULP (Kč)
VZP	32 587 375	36 400 312
Ostatní ZP	19 082 216	27 188 673
ZP celkem	51 669 591	63 588 985

Nákup přístrojů a elektroniky

Probíhala částečná obměna výpočetní techniky na klinice a byla dovybavena Laboratoř pro výzkum aterosklerózy.

Klinika získala formou zápůjčky přístroj **Fibroscan®**, který se využívá k vyšetření jaterní elastografie. Zápůjčka přístroje v ceně cca 3,5 mil Kč proběhla díky zapojení 4. interní kliniky do klinického hodnocení u pacientů s nealkoholovým ztukováním jater. Zařadili jsme se tak mezi několik málo pracovišť v ČR, která mohou provádět současně neinvazivní hodnocení jaterní fibrózy (klasická elastografie) i jaterní steatózy (metoda CAP).

Obrázek: Přístroj Fibroscan® (Echosense, Francie) pro vyšetření jaterní elastografie.



3. LÉČEBNÁ A PREVENTIVNÍ ČINNOST

Nosným oborem kliniky je hepatogastroenterologie. Dalšími nosnými obory jsou vnitřní lékařství a klinická výživa a intenzivní metabolická péče.

Klinika zajišťuje hepatogastroenterologická (H-GE) vyšetření, konzultační a konziliární H-GE služby a 24hodinovou endoskopickou službu pro pracoviště nemocnice a fakulty i další zdravotnická zařízení v Praze. V indikovaných případech přijímá nemocné na vlastní lůžková oddělení (akutní standardní lůžka, či intenzivní lůžka). Dále zajišťuje dle svých lůžkových kapacit hospitalizační péči pro pacienty s H-GE chorobami z VFN i jiných zdravotnických zařízení a také pro nemocné ze speciálních ambulancí.

Součástí kliniky je oddělení intenzivní péče JIP, které vzniklo sloučením z Jednotky intenzivní péče-1 (JIP1) a Jednotky intenzivní péče-2 (JIP2), které na svá lůžka přijímá indikované pacienty s potřebou monitorování vitálních funkcí a metabolickou podporu nemocných s interními chorobami.

Oddělení hyperbarické oxygenoterapie (HBO) je jediným pracovištěm tohoto druhu ve VFN a jedním ze dvou státních zařízení tohoto typu v Praze. Toto oddělení ošetřuje nemocné jak z lůžkových zařízení i z ambulantní sféry.

Klinika má celkem 5 lůžkových oddělení s 72 lůžky. Standardní oddělení (A až D) mají 62 lůžek, z tohoto počtu je pro hepato-gastroenterologii vyčleněno 30 lůžek (odd. A a B), zbývajících 32 všeobecně interních a JIP s 10 lůžky. Celkem má klinika 180 pracovníků, z toho 45 lékařů s různě velkými úvazky event. kombinacemi úvazků 1. LF UK a VFN.

Detašovaným pracovištěm kliniky je gastroenterologické oddělení Fakultní polikliniky VFN v Praze, Karlovo nám. 32, Praha 2, PSČ 120 00.

Tabulka 3 ukazuje základní charakteristiky o počtu přijatých pacientů, obloženosti a ošetrovací době na celé klinice a na jednotlivých lůžkových odděleních (srovnání s loňským rokem). V tabulce 4 jsou uvedeny základní výsledky barokomory.

Tabulka 3. Základní charakteristiky léčebně-preventivní činnosti v r. 2019 a srovnání s rokem 2018

IV. interní klinika	Počet lůžek (prům. stav)		Přijetí		Obloženost		Průměrná ošetrovací doba	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Všechna lůžková oddělení celkem	48	43	2 292	1673	56 %	51 %	8,44	8,34
Odd. A	11	10	408	405	71 %	67 %	7,45	7,43
Odd. B	10	8	427	353	69 %	53 %	7,42	6,65
Odd. C	11	9	408	353	68 %	57 %	7,65	7,33
Odd. D	10	11	364	336	63 %	67 %	7,73	9,08
JIP	6	5	187	226	58 %	50 %	5,59	4,55

Tabulka 4. Počet ošetření na oddělení hyperbarická oxygenoterapie

	2019			2018		
	Počet výkonů	Body	Cena za body (Kč)	Počet výkonů	Body	Cena za body (Kč)
Hyperbarická oxygenoterapie	5 005	2 908 563	3 083 077	5 407	2 879 919	2 966 317

V tabulkách 5-7 jsou uvedeny vybrané výkony, realizované v ambulantních provozech kliniky.

Tabulka 5. Počty vybraných výkonů všeobecné a některých speciálních ambulancí v r. 2019 a srovnání s rokem 2018

Výkony	2018	2019
EKG	4 114	4 286
Vyšetření komplexní	124	204
Vyšetření cílené	6 797	6 696
Vyšetření kontrolní	1 278	1 357
Holterovo monitorování krevního tlaku	397	364
Holterovo monitorování EKG	303	309
ECHO transtorakální	968	1 072
ECHO transesofageální	70	79
Sono karotid	366	414
Ergometrie	90	104

Tabulka 6. Počty vybraných gastroenterologických výkonů v r. 2019 a srovnání s r. 2018

Výkony	2018	2019
Komplexní vyšetření gastroenterologem	145	667
Cílené vyšetření gastroenterologem	1 118	6 728
Kontrolní vyšetření gastroenterologem	1 183	4 689
UZ vyšetření	5 477	5 603
UZ epigastria s užitím barevného mapování	739	1 061
Ezofagogastroduodenoskopie	3 245	3 388
Rektoskopie	302	301
Kolonoskopie + screeningové kolonoskopie	1 706	2 509
Odběr bioptického materiálu při endoskopii	3 910	3 288
ERCP	296	315
Extrakce cizího tělesa z jícnu a žaludku	196	204
Endoskopické stavění krvácení	389	409
Endoskopická papilosfinkterotomie	127	136
Duodenobiliární drenáž	165	181
Endoskopická fotokoagulace	143	142
Endosonografické vyšetření	221	252
Perkutánní drenáž žlučových cest	97	181
Tranzientní elastografie	683	822

Tabulka 7. Počty vybraných výkonů v ambulanci pro poruchy výživy v r. 2019 a srovnání s r. 2018

Výkony	2018	2019
Nutriční terapeut - rozpis komplikovaných diet, edukace, propočítání nutriční bilance	481	533
Enterální výživa (i lůžková část)	5 814	5 334
Enterální výživa pumpou ve vlastním zařízení	3 530	2 475
Parenterální výživa (i lůžková část)	4 614	5 190
Parenterální výživa ve vlastním zařízení	2 580	2 903

4. PEDAGOGICKÁ ČINNOST – Magisterké studium

Výuka ve 2. ročníku

IV. interní klinika se ve spolupráci s katedrou jazyků podílí na výuce anglické paralelky druhého ročníku 1. LF UK. Výuka spočívá ve zdokonalení českého jazyka a české odborné lékařské terminologie. Probíhá formou teoretické přípravy včetně výuky u lůžka za přítomnosti učitelů. Pro studenty je tato forma výuky součástí přípravy na praktickou výuku na lůžkových odděleních.

Výuka ve 3. ročníku

Výuka klinické propedeutiky ve vnitřním lékařství je shodně organizována pro celý ročník na jednotlivá interní pracoviště včetně IV. interní kliniky. Výuka je rozsahem stejná pro českou i anglickou paralelku. Je prováděna na lůžkových odděleních kliniky se zaměřením na získávání anamnestických dat pacientů, osvojování si zásad lékařského kontaktu s pacientem, získávání praktické dovednosti při klinickém vyšetření. Součástí výuky je i interpretace základních laboratorních výsledků, EKG spolu s některými instrumentálními i neinstrumentálními vyšetřeními pacienta. Součástí výuky interní propedeutiky jsou i přednášky, které svým rozsahem zahrnují problematiku celé interní propedeutiky. Výuka propedeutiky ve vnitřním lékařství je zakončena ústní a praktickou zkouškou, kterou organizuje vždy interní klinika, na které výuka určeného počtu studentů probíhala. Výuka ve 3. ročníku je zcela identická pro zahraniční studenty anglické paralelky včetně studentů Socrates - Erasmus.

Výuka v 5. ročníku

Výuka gastroenterologie a hepatologie probíhá v třítydenním bloku a uskutečňuje se na lůžkových odděleních IV. interní kliniky, JIP a gastroenterologickém oddělení fakultní polikliniky. Z celkového počtu studentů zhruba 20 % studentů absolvuje kompletní výuku v ÚVN. Studenti samostatně anamnesticky a fyzikálně vyšetřují pacienty, interpretují výsledky laboratorních a dalších vyšetření, účastní se vizit a diskusí, jsou přítomni při indikacích a provádění invazivních a neinvazivních vyšetřeních v gastroenterologii a hepatologii. Součástí blokové výuky gastroenterologie a hepatologie jsou i semináře. Témata seminářů představují základní problematiku gastroenterologie a hepatologie (nemoci jícnu se zaměřením na refluxní chorobu jícnu, nemoci gastroduodena, infekce *Helicobacter pylori*, funkční poruchy horní a dolní části trávicích traktu, nespecifické střevní záněty, nemoci žlučových cest, žlučníku a slinivky, základy transplantologie v gastroenterologii a hepatologii, krvácení do trávicího traktu, virové hepatitidy, jaterní cirhóza a její komplikace včetně metabolických poruch, diferenciální diagnostika bolestí břicha, ikteru a hepatosplenomegalie).

Sylabus seminářů doplňují kapitoly z diferenciální diagnostiky a intenzivní medicíny. Semináře jsou rovněž zaměřeny na problematiku nádorových onemocnění zažívacího traktu a na kliniku s důrazem na prevenci nádorů GIT. V posledních letech se na zkvalitnění praktické výuky gastroenterologie a hepatologie v 5. ročníku podílí možnost využití endoskopického trenážeru, na kterém si mohou studenti sami vyzkoušet provádění jednotlivých endoskopických metod různého stupně náročnosti včetně jednotlivých léčebných zásahů (polypektomie, krvácení, aj.). Tato moderní forma výuky je studenty vysoce hodnocena. Stejný charakter výuky je poskytován i dvěma blokům zahraničních studentů anglické paralelky a medikům z programu „Sokrates-Erasmus“.

Výuka 6. ročníku

Výuka v 6. ročníku je formou třítdenní blokové stáže, při které jsou studenti přiděleni na jednotlivá lůžková oddělení kliniky včetně oddělení intenzivní péče. Studenti pracují na lůžkovém oddělení pod dohledem vedoucího oddělení a ostatních lékařů. Studenti samostatně odebírají anamnézu a fyzikálně vyšetřují pacienty. Tato stáž je zakončena vypracováním vzorového chorobopisu, který je nezbytnou součástí státní závěrečné zkoušky z vnitřního lékařství. Výuka v 6. ročníku je zcela identická pro zahraniční studenty anglické paralelky.

Volitelné předměty

Součástí výuky 3. - 6. ročníku jsou volitelné přednášky, které svými tématy rozšiřují znalosti v oblasti gastroenterologie a hepatologie, kardiologie, diabetologie, poruch metabolismu lipidů, nutriční a metabolické péče a imunologie.

Rozšíření praktické výuky je uskutečňováno i endoskopickým a laparoskopickým kurzem jednotlivých oborů. Obsahem tohoto kurzu je problematika a aplikace endoskopických metod v gastroenterologii, hepatologii, chirurgii, gynekologii, pneumonologii a otorhinolaryngologii.

Vybrané kapitoly z vnitřního lékařství (letní semestr)

<u>Diabetologie/lipidologie</u>	
Diferenciální diagnostika hypoglykémie	doc. Zeman
Diferenciální diagnostika hyperglykémie	as. Vařeka
Diferenciální diagnostika hyperlipidemií	prof. Žák
Vedlejší účinky léčby hyperlipidemií	doc. Zeman
<u>Gastroenterologie</u>	
Bolest	as. Švestka
Průjem	prim. Lukáš
Zácpa	as. A. Novotný
Ileus	as. Hrubant
<u>Intenzivní péče/výživa</u>	
Malnutrice a realimentační syndrom	as. Švela
Metabolická acidóza - diferenciální diagnostika	doc. Novák
Diagnostické a léčebné postupy u hyponatrémie	doc. Novák
<u>Kardiologie/hepatologie</u>	
Základy EKG	as. Goričan
Co lze očekávat od echokardiografického vyš.	as. Goričan
Léčba virových hepatitid	prof. Brůha
Test	

Endoskopie a laparoskopie (zimní semestr)

Historie digestivní endoskopie Konstrukce, údržba a dezinfekce přístrojů Gastroskopie, terapeutické výkony, prezentace nálezů, komplikace Vyšetření žlučových cest, léčebné výkony, komplikace	MUDr. K. Lukáš, CSc. L. Wisniewski - firma Olympus as. MUDr. T. Švestka, CSc. prof. MUDr. R. Brůha, CSc. as. MUDr. J. Petrtýl, CSc. prof. MUDr. R. Brůha, CSc.
Endoskopie v pneumologii Ostatní endoskopické metody Endoskopie ORL oblasti Koloskopie, terapeutické výkony, prezentace nálezů, komplikace	prim. MUDr. J. Votruba as. MUDr. M. Vošta as. MUDr. M. Zábrodský doc. MUDr. T. Hucl, CSc.
Technika laparoskopických výkonů, princip kapnoperitonea Laparoskopické výkony břišní chirurgii	doc. MUDr. J. Šváb, CSc. prof. MUDr. Z. Krška, DrSc.
Endoskopické výkony v hrudní chirurgii Endoskopické výkony v urologii Laparoskopické výkony v gynekologii	as. MUDr. S. Trča, Ph.D. as. MUDr. K. Novák prof. MUDr. D. Kužel, CSc.

Obor zubní lékařství

IV. interní klinika zajišťuje výuku vnitřního lékařství pro posluchače oboru zubního lékařství jak v české, tak anglické paralelce. O výuku české paralelky se klinika z kapacitních důvodů dělí se III. interní klinikou na polovinu.

Ve **3. ročníku** zimním semestru probíhá výuka interní propedeutiky (42 studentů ČP a 19 studentů AP). Studenti jsou na klinice jednou za 14 dní 2 hodiny a důraz je kladen na praktické dovednosti při vyšetřování nemocných. V letním semestru se jejich praktické a teoretické znalosti v oboru prohlubují formou výuky vnitřního lékařství (Interna1) ve stejném rozsahu 2 hodiny za 14 dnů.

4. ročník (36 studentů ČP a 11 studentů AP) má 2týdenní blokovou výuku (ČP v letním semestru, AP v zimním semestru), která zahrnuje jak přednášky, tak praktickou výuku u lůžka (Interna2). Výuka je zakončena zkouškou zahrnující otázku z vnitřního lékařství a z propedeutiky.

V **5. ročníku** (47 studentů ČP a 11 studentů AP) probíhá 2 týdenní výuka ve formě seminářů, které představují nejzávažnější stavy v interním lékařství, a jsou zaměřeny s ohledem na možné důsledky v praktické stomatologii (Interna3).

Klasifikace ve 3. ročníku je v zimním semestru zajištěna zápočtem, v letním pak klasifikovaným zápočtem. Ve 4. roce studia je bloková výuka ukončena zkouškou, stejně jako výuka v 5. ročníku.

5. PEDAGOGICKÁ ČINNOST – Bakalářské a střední vzdělávání

Výuka nutričních terapeutů

Klinika se podílí na praktické výuce budoucích nutričních terapeutů společně s III. interní klinikou 1. LF UK a VFN, která je koordinátorem tohoto oboru na 1. LF UK. Výuka probíhá formou přednášek a praktických seminářů. Stáže jsou zakončeny zkouškou.

Bakaláři 1. LF UK

Klinika ve spolupráci s ostatními interními klinikami zajišťuje přednášky gastroenterologie a hepatologie v rozsahu 2 dnů.

Střední vzdělávání

Na standardních odděleních kliniky probíhá praktická výuka žáků vyšších a středních zdravotnických škol. Žáci střední školy u nás v závěru studia vykonávají praktickou maturitní zkoušku.

Klinika pořádá spolu s Odborem vzdělávání VFN jedno semestrové kurzy pro gastroenterologické sestry.

6. POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Specializační vzdělávání:

Klinika se podílí na atestační přípravě v oboru Gastroenterologie. Prof. R. Brůha, MUDr. K. Lukáš a MUDr. J. Petrtýl jsou členy zkušební komise pro atestační zkoušky a podílejí se i na předatestačních kurzech.

Prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc. je garant výuky vnitřního lékařství 1. LF UK v Praze, člen zkušební komise pro atestační zkoušky ve vnitřním lékařství a předseda SOR VL (Společná oborová rada vnitřního lékařství).

Pracovníci IV. interní kliniky se významně podílejí na kurzech „Novinky ve vnitřní lékařství“ a „Atestační kurz vnitřního lékařství“

7. POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM

Na klinice se školí celkem 12 postgraduálních studentů, většina působí na klinice jako sekundární lékaři na jednotlivých odděleních kliniky nebo jsou pracovníky laboratoří.

Školitelé:

prof. MUDr. Radan Brůha, CSc., prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc., doc. MUDr. Miroslav Zeman, CSc., RNDr. Marek Vecka, Ph.D., RNDr. Eva Tvrzická, CSc., doc. MUDr. T. Krechler, CSc., doc. MUDr. F. Novák, Ph.D., MUDr. J. Macášek, Ph.D.

Postgraduální studenti:

MUDr. Štěpánka Fojtíková

Mgr. Blanka Černá

MUDr. Gabriela Grusová

Mgr. Marcela Floriánková

MUDr. Pavel Hrabák

Mgr. Petra Lacinová-Tomášová

MUDr. Eva Meisnerová

MUDr. Magdalena Mráčková (MD)

MUDr. Barbora Nováková (MD)

MUDr. Hana Petrášková (MD)

MUDr. Stanislav Ševela

Mgr. Simona Šinglárová-Kutová

Oddělení Hyperbarické oxygenoterapie školí lékaře a sestry v týdenním kurzu v rámci školícího střediska České republiky.

Postgraduální vzdělávání a aktivity sester

V rámci VFN probíhá na IV. IK:

Certifikovaný kurz - Kurz pro všeobecné sestry v gastroenterologii a hepatologii

Petra Havrlíková: přednáška – Stomie

Jolana Nikolai: přednáška – *Desinfekce a péče o endoskopické přístroje*

Irena Pěchoučková: přednáška – *Příprava na endoskopická vyšetření*

Všechny sestry endoskopického pracoviště se podílí na praktické části kurzu

Dále se nelékařský zdravotnický personál podílí:

Ošetrovatelský kurz DPV pro pracovníky agentur domácí péče

Bc. Martina Dvořáková – přednášky, Dílna praktických ošetrovatelských dovedností v DPV

Mgr. Petra Králová, Petra Šustová, Michaela Jenčová, Svitlana Hrytsyshchuk, Kateřina Černá
- Dílna praktických ošetrovatelských dovedností v DPV

Ošetrovatelský kurz DEV pro pracovníky agentur domácí péče

Bc. Martina Dvořáková, Marcela Fliegelová – přednášky, praktická výuka

Kvalifikační kurz Sanitář

Odborný garant kurzu: Miluše Dvořáčková - přednášky, praktická výuka

Na klinice probíhala praktická výuka studentů 3. a 4. ročníků **Církevní střední zdravotnické školy Jana Pavla II.**, v oboru praktická sestra. Výuka se uskutečňuje na lůžkovém oddělení D a B a na konci školního roku byla zakončena maturitní zkouškou.

Spoluautor knihy: Huntington disease: principles and practice of nutritional management

Petra Havrlíková, Bc. Martina Dvořáková, kapitola: *Péče o perkutánní gastrostomii*

Aktivní účast

XXV. Symposium o morfologii a funkci střeva – Staré Splavy, 25. - 27. dubna 2019

Petra Havrlíková: Kazuistika – *Není si cvaknout jako se cvaknout*

Mgr. Petra Králová – Kazuistika – *Snadno zaměnitelná diagnóza*

XXXV. Mezinárodní kongres SKVIMP, 11. - 13. dubna 2019

Téma: Kontroverze ve výživě

Kateřina Černá: *Ambulantní edukace DPV – nová cesta nebo slepá ulička?*

6. Podzimní pracovní den VFN ÚNZP, 3.12. 2019

Téma: Pomáháme stomikům

Silvie Bulková: *Podávání parenterální výživy u pacienta se stomií*

8. VĚDECKÁ PRÁCE

Klinika je jedním z vědeckých pracovišť fakulty a nemocnice. Výzkum probíhá ve spolupráci kliniků s Laboratoří pro výzkum aterosklerózy, Lipidovou laboratoří a Hepatologickou laboratoří; laboratoře jsou společnými pracovišti kliniky a Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚLBLD). Výzkumná činnost kliniky je zaměřena na diagnostiku a léčbu H-GE chorob - funkční poruchy trávicího ústrojí, onemocnění žlučových cest (včetně komplikované cholelitiázy), idiopatické střevní záněty, nemoci pankreatu, kolorektální karcinom, chronické hepatitidy, jaterní cirhózu a její komplikace, metabolické choroby jater, portální hypertenzi, nádory jater a podjaterní krajiny, malabsorpci, metabolismus žlučových kyselin, nutriologii (diagnostika a léčba malnutricí), některé metabolické choroby (poruchy metabolismu lipoproteinů, homocysteinu a diabetes mellitus) a kardiologií (neinvasivní diagnostika extrakraniálních tepen, kardiomyopatie u onkologických pacientů).

GRANTY A VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY ŘEŠENÉ NA KLINICE

RVO-VFN64165/2012 - projekt VFN – Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch II., koordinátor prof. Kvasnička

Progres-P25/LF1/2 - Patogeneze komplikací metabolických chorob a její využití v časně diagnostice, terapii a prevenci, projekt 1. LF UK - koordinátor prof. Škrha

Prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc. Projekt MPO TIP FR-TI3/666 Ministerstvo průmyslu a obchodu

Spolupráce s jinými pracovišti:

Členové metabolické skupiny průběžně již několik let spolupracují na poli výzkumu a publikační aktivity s pracovníky IKEM, Endokrinologického ústavu, PřF UK a Fyziologického ústavu AV ČR.

Laboratoř pro výzkum aterosklerózy. Zpracování extraktů tukové tkáně, které byly poskytnuty jako vedlejší produkt při izolaci mRNA u vybraných pacientů v rámci studie EU „Diogenes“. Inserm U858 -12MR, Obesity Research Unit, 1 avenue Jean Poulhès, P84225, 31432 Toulouse Cedex 4 – France.

9. KLINICKÉ HODNOCENÍ A CENTROVÁ LÉČBA

V současnosti probíhají na klinice tato klinická hodnocení:

Číslo protokolu: CLJC242A 2201 J

Zadavatel: Novartis s r.o.

Hlavní zkoušející: prof. MUDr. R. Brůha, CSc.

Onemocnění: NASH

Číslo protokolu: WTX101-301

Zadavatel: Wilson Therapeutics AB

Hlavní zkoušející: prof. MUDr. R. Brůha, CSc.

Onemocnění: Wilsonova choroba

Číslo protokolu: P2-IMU-838-UC

Zadavatel: Immunic AG

Hlavní zkoušející: MUDr. A. Novotný

Onemocnění: Idiopatické střevní záněty

Číslo protokolu: B7981005

Zadavatel: Pfizer Inc.

Hlavní zkoušející: MUDr. A. Novotný

Onemocnění: Idiopatické střevní záněty

Číslo protokolu: ALN-AS1-NT-001

Zadavatel: Alnylam

Hlavní zkoušející: prof. MUDr. R. Brůha, CSc.

Onemocnění: Akutní porfyrie

Na klinice probíhá centrová léčba idiopatických střevních zánětů a chronické virové hepatitidy C.

10. ATESTACE, OBHAJOBY, OCENĚNÍ

11. 6. 2019 obhájil na 1. LF UK vynikajícím způsobem postgraduální studium (Ph.D.)
MUDr. Václav Šmíd.

17. 9. 2019 obhájila na 1. LF UK postgraduální studium (Ph.D.), **Mgr. Barbora Staňková.**

22. 11. 2019 **MUDr. Pavel Hrabák** úspěšně absolvoval atestaci z gastroenterologie.

Ocenění Nadačního fondu Scientia 1. LF UK v r. 2019:

MUDr. Jiří Hlušička 1. místo za:

Hlušička J., Loster T., Lischková L., Vaněčková M., Seidl Z., Diblík P., Kuthan P., Urban P., Navrátil T., Kačer P., Zakharov S.: Role of activation of lipid peroxidation in the mechanisms of acute methanol poisoning. *Clinical Toxicology (Phila)* 2018; 56(10): 893-903. IF = 4.398

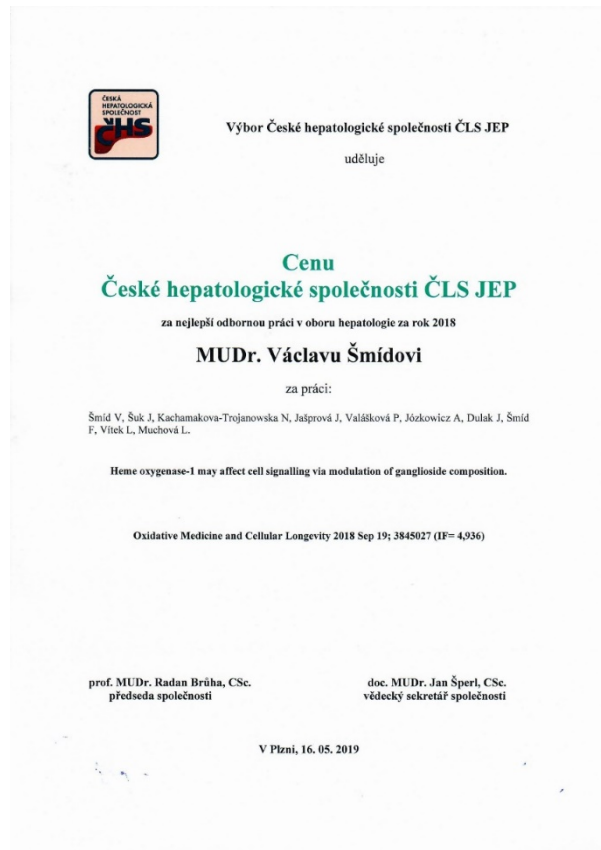
MUDr. Václav Šmíd, Ph.D. 3. místo za:

Šmíd V., Šuk J., Kachamakova-Trojanowska N., Jašprová J., Valášková P., Józkowicz A., Dulak J., Šmíd F., Vítek L., Muchová L.: Heme oxygenase-1 may affect cell signalling via modulation of ganglioside composition. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2018; 3845027. IF = 4.868

Česká internistická společnost ČLS JEP udělila 1. místo v soutěži o nejlepší publikaci roku 2018 za monografii: Lukáš K., Hoch J. a kol. **Nemoci střev**, Praha, Grada Publishing a.s., 2018, 712 s.



Česká hepatologická společnost ČLS JEP udělila cenu za nejlepší odbornou práci v oboru hepatologie za rok 2018 MUDr. Václavu Šmídovi za publikaci: Šmíd V a kol. Heme oxygenase-1 may affect cell signalling via modulation of ganglioside composition. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2018; 3845027. IF = 4.868



11. ORGANIZACE ODBORNÝCH AKCÍ

Klinika pořádala nebo se významně podílela na pořádání mnoha odborných akcí:

Májové hepatologické dny. 15. - 17. května 2019, Parkhotel - Kongresové centrum Plzeň



IBD a těhotenství. 13. symposium Idiopatické střevní záněty. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN, 29. 5. 2019 (garant: MUDr. K. Lukáš, CSc.)



Symposia Nemoci tenkého střeva a Nemoci tlustého střeva.
(garant: MUDr. K. Lukáš, CSc.)



Prusíkův večer IV. interní kliniky 1. LF UK, 3. 6. 2019, Spolek českých lékařů, Lékařský dům.

Téma: Akutní pankreatitida

Žák A.: Úvod

Krechler T.: Akutní biliární pankreatitida

Macášek J.: Hypertriglyceridemie a akutní pankreatitida

Šroubková R.: Sonografický obraz akutní pankreatitidy

Hrabák P.: Léčba akutní pankreatitidy

Akademie České hepatologické společnosti ČLS JEP (blok B2).

31. května - 1. června 2019, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN (Blok věnovaný výlučně porfyriím, garant: prof. MUDr. R. Brůha, CSc)



Akademie České hepatologické společnosti ČLS JEP (blok B3).

21. -22. června 2019, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN (Blok věnovaný jaterní cirhóze a metabolickým chorobám jater, garant: prof. MUDr. R. Brůha, CSc.)



Symposium Atherosklerosa 2019, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, Lékařský dům, 11. - 12. 9. 2019. Aktivní účast: prof. Žák, doc. Zeman, prim. Macášek, as. Šmíd, dr. Vecka.

9. Pankreatologický den IV. interní kliniky 1. LF UK a VFN Praha, 13. 11. 2019

(garant: doc. MUDr. T. Krechler, CSc.)

Téma: Přínos současných diagnostických metod v pankreatologii

Program:

1. Abdominální ultrasonografie (Šroubková)
2. Endoskopická ultrasonografie (Krechler)
3. Magnetická rezonance (Lambert)
4. PET – CT (Zogala)

Pražské podzimní pracovní gastroenterologické dny 26. - 27. 9. 2019



XXVI. Sympozium o morfologii a funkci střeva Staré Splavy

Pořádající společnosti:

Společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče ČLS JEP

Česká asociace sester a společnost Forsapi, s.r.o.

PROGRAM SESTERSKÁ SEKCE 2019, 26. 4. 2019

Odborný garant této sekce: Petra Havlíková, VFN Praha

Kazuistika - Snadno zaměnitelná diagnóza

Mgr. Petra Králová, VFN Praha

Není si cvaknout jako se cvaknout

Petra Havlíková, VFN Praha

12. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI

Dne 1. 10. 2019 byl jmenován do funkce přednosta 4. interní kliniky prof. MUDr. Radan Brůha, CSc. a vystřídal tak prof. MUDr. Aleše Žáka, DrSc., kterému všichni poděkovali za 18 úspěšných let, kdy stál v čele našeho pracoviště.

Ve stejné době proběhla změna ve vedení celkem šesti klinik a ústavů 1. LF UK a tuto událost zaznamenal i fakultní časopis „Jednička“:



15 červenec/září 2019 | JEDNIČKA

Šest statečných aneb Máme nové přednosta!

Pediatricie, oftalmologie, interna, ortopedie nebo anesteziologie a intenzivní medicína. Rozličné obory, které však mají na naší fakultě od září, resp. října letošního roku přinejmenším jedno společné. Do čela šesti příslušných klinik totiž byli jmenováni noví přednostové. Všichni se shodují, že propojení klinické a akademické medicíny je pro špičkové pracoviště nezbytností. Co chtějí rozvíjet a čemu by se věnovali, kdyby nedělali medicínu – nejen na to jsme se jich zeptali krátce před začátkem nového působení.



Všem novým přednostům jsme položili následující otázky:

1. V čem vidíte výhody pracoviště, které spojuje klinickou a akademickou medicínu?
2. Co chcete přinést vašemu oboru a 1. LF UK?
3. Které oblasti se věnujete vědecky?
4. Co byste dělal, kdybyste nedělal váš obor?

Prof. Radan Brůha,
přednosta IV. interní kliniky s. LF UK a VFN

1. Tyto dva aspekty nelze na klinickém pracovišti oddělit a v různé míře se prolínají činnosti většiny lékařů. Na rozdíl od klinické práce může mít věda rozličné podoby – jiný pohled na ni má molekulární biolog a jiný kliník. V klinické medicíně spočívají vědecké aktivity především v hledání nových souvislostí a douad neznámých informací. Je to něco navíc ke každodenní odborné práci, kdy člověk nevystačí s rutinními, naučenými a ověřenými postupy. V dnešní době, kdy je běžná praxe provázána stále ne-smyslnejšími a časově náročnějšími administrativními opatřeními, může být věda alespoň částečným únikem ke smysluplnější činnosti. To nemění nic na skutečnosti, že i věda – či především věda – je tvrdou prací. Další součástí akademického života je práce se studenty. Ta přináší často inspiraci a pohled na věci v nových a nečekaných souvislostech.

2. Současná klinická medicína i vědecká práce se stále více propojují nejen mezi sebou navzájem, ale především s dalšími obory. Bez multidisciplinární spolupráce si nelze další vývoj představit. Proto za svůj cíl považuji větší zapojení kliniky do mezioborové spolupráce a aktivnější roli v hledání společných projektů.

3. Vědecká práce není nikdy dílem jednotlivce. Naše skupina se věnuje především jaterním onemocněním – s určitou nadšátkou lze říci, že těm nejčastějším, a naopak i těm nejzávažnějším.

Mezi nejběžnější choroby patří jaterní postižení související s civilizační zátěží, tedy ztukovatění jater při nadměrné konzumaci časté k rozvoji pokročilé jaterní nemoci a cirhózy. K těm raritním onemocněním se pak řadí vrozené metabolické choroby jater. Na našem pracovišti je například dlouhodobě sledován jeden z celosvětově největších souborů pacientů s Wilsonovou chorobou, zabýváme se i porfyrickou chorobou aj.

4. Teď už bych asi jiný obor dělat nechtěl. Jednak mě práce baví a jednak jsem získání praxe věnoval téměř celý svůj profesní život. Na střední škole jsem se rozhodoval mezi medicínou a technickým oborem – medicína vyhrála. V poslední době si však začínám kladt provokativní otázky, zdali jsem tím vlastně vyhrál já a moje rodina.

V roce 2019 proběhly volby do Akademického senátu 1. LF UK.

Dle výsledků voleb budou **prof. MUDr. R. Brůha, CSc.** a **prof. MUDr. A. Žák, DrSc.** členy Akademického senátu 1. LF UK pro období 2019 – 2022.

SENÁTOŘI ZVOLENÍ AKADEMICKÝMI PRACOVNÍKY

Představujeme 15 nově zvolených senátorů – zástupců akademických pracovníků – v pořadí podle počtu získaných hlasů a přinášíme stručné informace o tom, čemu by se chtěli v akademickém senátu naší fakulty věnovat nejvíce.



V Akademickém senátu 1. LF UK bych chtěl(a)
pracovat především na...



prof. MUDr. Radan Brůha, CSc.,
IV. interní klinika – klinika
gastroenterologie a hepatologie
VFN

Počet hlasů: 162

... užším propojení výuky ve vyšších
ročnících s klinickou i vědeckou praxí.



prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc.,
IV. interní klinika – klinika
gastroenterologie a hepatologie VFN
Počet hlasů: 155

... využití zkušeností, které jsem během
svého 40letého působení ve zdravotnictví
a školství získal. Rád bych se podílel na řešení
aktuálních problémů studentů i učitelů, zejména v ob-
lasti pregraduálního, postgraduálního a specializačního
vzdělávání, případně se věnoval vědecké problematice.

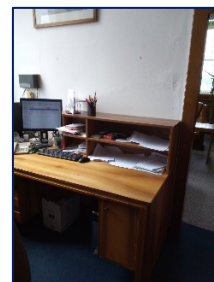
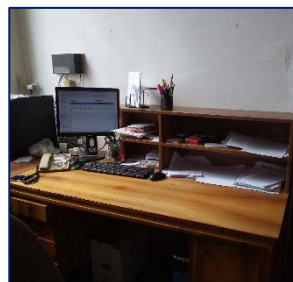
**23. 8. 2019 oslavil 80. narozeniny bývalý přednosta naší kliniky
doc. MUDr. Petr Bartůněk, CSc.**



V knihovně jsme zřídili malé muzeum lékařských přístrojů pro připomínku rychlého zdravotnického vývoje a s čím pracovali naši kolegové v minulosti.



Ke konci roku proběhla rekonstrukce sekretariátu včetně nových podlahových krytin a nábytku.



SMUTNÉ ZPRÁVY

16. 8. 2019 zemřela dlouholetá organizátorka a účastnice hudebního doprovodu našich Štědrovečerních vizit prof. V. Bachtíková



14. 12. 2019 zemřel bývalý přednosta naší kliniky prof. MUDr. Petr Hrabák, DrSc.



31. 12. 2019 zemřel doc. MUDr. Václav Jirásek, CSc.



ŠTĚDROVEČERNÍ VIZITA

24. 12. 2019 ve 14 hod. se sešli zaměstnanci a hosté ke každoročnímu setkání.

Tradice Štědrovečerních vizit je nejstarší ve VFN



13. BIBLIOGRAFIE

Knihy, učebnice

Ptáček R., **Bartůněk P.**: Eutanazie – pro a proti. 1. vyd. Praha, Mladá fronta 2019, 455 s.

Lukáš K., Hoch J., Nevoral J.: Bolest břicha. 1. vyd. Praha, Mladá fronta 2019, 463 s.

Kapitoly v knihách, učebnicích a sbornících

Bartůněk P.: Eutanazie – kontraverzní téma. In: Ptáček R., Bartůněk P. Eutanazie – pro a proti. 1. vyd. Praha, Mladá fronta 2019, 27-28.

Macášek J., Staňková B., Vecka M., Zeman M., Tvrzická E., Kocík M., Petruželka L., Zimovjanová M., **Žák A.**: Mastné kyseliny u karcinomu prsu. Sborník Atherosklerosa 2019 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha 2019, 22-28.

Metelcová T., Vaňková M., Zamrazilová H., Hovhannisyán M., **Staňková B., Tvrzická E.,** Hill M., **Kunešová M.**: Spektrum mastných kyselin u českých adolescent ve vztahu ke genetickému pozadí. Sborník Atherosklerosa 2019 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha 2019, 37-38.

Šmíd V.: NAFLD jako manifestace metabolického syndromu – sonografická diagnostika. Sborník Atherosklerosa 2019 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha 2019, 57-59.

Vecka M., Staňková B., Kutová S., Tomášová P., Tvrzická E., Žák A.: Steroly a mastné kyseliny ve vzorcích olejnatých semen ořechů. Sborník Atherosklerosa 2019 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha 2019, 60-66.

Zeman M., Macášek J., Vecka M., Staňková B., Tvrzická E., Žák A.: Elongázy a desaturázy mastných kyselin u prediabetu. Sborník Atherosklerosa 2019 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha 2019, 67-72.

Žák A., Slabý A., Tvrzická E., Vecka M., Zeman M.: Lipidové proresoluční mediátory: terapeutický potenciál u aterosklerózy. Sborník Atherosklerosa 2019 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha 2019, 73-79.

Články v časopisech s IF

Čermáková M., Pelantová H., Neprašová B., Šedivá B., Maletínská L., Kuneš J., **Tomášová P.,** Železná B., Kuzma M.: Metabolomic Study of Obesity and Its Treatment with Palmitoylated Prolactin-Releasing Peptide Analog in Spontaneously Hypertensive and Normotensive Rats. Journal of Proteome Research 18(4), 2019, 1735-1750.

Fenclová M., Nováková A., Viktorová J., Jonatová P., Dzuman Z., Ruml T., Křen V., Hajslová J., **Vítek L.,** Stranská-Zachariášová M.: Poor chemical and microbiological quality of the commercial milk thistle-based dietary supplements may account for their reported unsatisfactory and non-reproducible clinical outcomes. Scientific Reports 9, 2019, 11118 (12 str.).

Ferenci P., Stremmel W., Członkowska A., Szalay F., Viveiros A., Stättermayer AF., **Brůha R.**, Houwen R., Pop T., Stauber R., Gschwantler M., Pfeiffenberger J., Yurdaydin C., Aigner E., Steindl-Munda P., Dienes HP., Zoller H., Weiss KH.: Age, sex, but not ATP7B genotype effectively influences the clinical phenotype of Wilson disease. *Hepatology* 69(4), 2019, 1464-1476.

Kohútová J., Elsnicová B., Holzerová K., Neckář J., Šebesta O., Ježková J., **Vecka M.**, Vébr P., Horníková D., Szeiffová Bačová B., Egan Beňová T., Hlaváčková M., Tribulová N., Kolář F., Nováková O., Zurmanová J.M.: Anti-arrhythmic Cardiac Phenotype Elicited by Chronic Intermittent Hypoxia Is Associated with Alterations in Connexin-43 Expression, Phosphorylation, and Distribution. *Frontiers in Endocrinology (Lausanne)* 9, 2019, 789 (10 str.)

Mendez-Sanchez N., Qi X., **Vítek L.**, Arrese M.: Evaluating an outpatient with an elevated bilirubin. *American Journal of Gastroenterology* 114(8), 2019, 1185-1188.

Novák F., Vecka M., Meisnerová E., Ševela S., Vávrová L., Rychlíková J., Doležalová L., Myslivcová D., Žák A., Vítek L., Nováková O.: Fish oil supplementation with various lipid emulsions suppresses in vitro cytokine release in home parenteral nutrition patients: a crossover study. *Nutrition Research* 72, 2019, 70-79.

Procházková P., Roubalová R., Dvořák J., Tláskalová-Hogenová H., Čermáková M., **Tomášová P.**, Šedivá B., Kuzma M., Bulant J., Bilej M., **Hrabák Pavel, Meisnerová E.**, Lambertová A., Papežová H.: Microbiota, Microbial Metabolites, and Barrier Function in A Patient with Anorexia Nervosa after Fecal Microbiota Transplantation. *Microorganisms* 7, 2019, 338 (15 str.).

Staňková B., Macášek J., Zeman M., Vecka M., Tvrzická E., Jáchymová M., Slabý A., Žák A.: Polymorphisms rs167444 and rs508384 in the SCD1 Gene Are Linked with High ApoB-48 Levels and Adverse Profile of Cardiometabolic Risk Factors. *Folia Biologica* 65(4), 2019, 159-169.

Šuk J., Jašprová J., Biedermann D., Petrásková L., Valentová K., Křen V., Muchová L., **Vítek L.**: Isolated Silymarin Flavonoids Increase Systemic and Hepatic Bilirubin Concentrations and Lower Lipoperoxidation in Mice. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2019, 6026902 (12 str.).

Tomášová P., Bugáňová M., Pelantová H., Holubová M., Šedivá B., Železná B., Haluzík M., Maletínská L., Kuneš J., Kuzma M.: Metabolomics Based on MS in Mice with Diet-Induced Obesity and Type 2 Diabetes Mellitus: the Effect of Vildagliptin, Metformin, and Their Combination. *Applied Biochemistry and Biotechnology* 188(1), 2019, 165-184.

Tomášová P., Čermáková M., Pelantová H., **Vecka M.**, Kratochvílová H., Lipš M., Lindner J., Šedivá B., Haluzík M., Kuzma M.: Minor lipids profiling in subcutaneous and epicardial fat tissue using LC/MS with an optimized preanalytical phase. *Journal of Chromatography B, Analytical technologies in the biomedical and life sciences* 1113, 2019, 50-59.

Valášková P., Dvořák A., Leníček M., Žížalová K., Kutinová-Canová N., Zelenka J., Cahová M., **Vítek L.**, Muchová L.: Hyperbilirubinemia in Gunn Rats is Associated with Decreased Inflammatory Response in LPS-Mediated Systemic Inflammation. *International Journal of Molecular Sciences* 20(9), 2019, E2306 (13 str.).

Vecka M., Žák A., Staňková B., Fojtíková Š., Tomášová P., Kutová S.: Žlučové kyseliny – malé molekuly velkých možností. *Chemické listy* 113(2), 2019, 82-89.

Vecka M., Staňková B., Kutová S., Tomášová P., Tvrzická E., Žák A.: Comprehensive sterol and fatty acid analysis in nineteen nuts, seeds, and kernel. *SN Applied Sciences* 1(12), 2019, 1531 (12 str.).

Viktorová J., Stránská-Zachariášová M., Fenclová M., **Vítek L.**, Hajšlová J., Křen V., Ruml T.: Complex Evaluation of Antioxidant Capacity of Milk Thistle Dietary Supplements. *Antioxidants (Basel)* 18(8), 2019, E317 (18 str.).

Vítek L., Bellarosa C., Tiribelli C.: Induction of mild hyperbilirubinemia: Hype or real therapeutic opportunity? *Clinical Pharmacology & Therapeutics* 106(3), 2019, 568-575.

Vítek L.: Bilirubin as a predictor of diseases of civilization. Is it time to establish decision limits for serum bilirubin concentrations? *Archives of Biochemistry and Biophysics* 672, 2019, 108062 (6 str.).

Vočka, M., Langer D., Frýba V., **Petrtyl J.**, Hanuš T., Kalousová M., Zima T., Petruželka L.: Novel serum markers HSP60, CHI3L1, and IGFBP-2 in metastatic colorectal cancer. *Oncology Letters* 18(6), 2019, 6284-6292.

Vočka M., Langer D., Frýba V., **Petrtyl J.**, Hanuš T., Kalousová M., Zima T., Petruželka L.: Serum levels of TIMP-1 and MMP-7 as potential biomarkers in patients with metastatic colorectal cancer. *International Journal of Biological Markers* 34(3), 2019, 292-301.

Články v časopisech bez IF

Bortlík M., Ďuricová D., Douda T., Konečný M., Koželuhová J., **Novotný A.**, Zbořil V., Prokopová L., Kohout P., Stehlík J., Shonová O., Mareš K., Hrdlička L., Matějková P., Šerclová Z., Nedbalová L., Tomanová M., Liberda M., Hradský O., Mitrová K., Drastich P., Falt P., Březina J., Vaňásek T., Volfová M., Kalvach J., Pipek B., Mikoviny Kajzrlíková I., Mináriková P., Grega T., Poredská K., Kolář M., Lukáš M.: Doporučení pro podávání biologické léčby pacientům s idiopatickými střevními záněty: čtvrté, aktualizované vydání. *Gastroenterologie a hepatologie* 73(1), 2019, 11-24.

Brůha R.: Hepatologie – úvod do problematiky. *Vnitřní lékařství* 65(9), 2019, 535-537.

Brůha R.: Nealkoholové poškození jater při steatóze. *Vnitřní lékařství* 65(9), 2019, 571-575.

Brůha R.: Editorial. *Gastroenterologie a hepatologie* 73(2), 2019, 98.

Dušejevská M., Vecka M., Rychlík I., Žák A.: Dyslipidemie u pacientů s chronickým onemocněním ledvin. *AtheroReview* 4(3), 2019, 153-158.

Fojtíková Š., Vecka M., Macášek J., Staňková B., Zeman M., Žák A.: Oxysteroly, biochemie a klinický význam. *Klinická biochemie a metabolismus* 27(48), (4), 2019, 183-187.

Hrabák Pavel: Aminosalicyláty v těhotenství. *Postgraduální gastroenterologie a hepatologie* 5(3), 2019, 155-156.

Hrabák Petr: Imunosupresiva a kortikoidy v léčbě IBD v graviditě. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 5(3), 2019, 157-158.

Hrabák Petr: Akutní krvácení do gastrointestinálního traktu. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 5(3), 2019, 102-108.

Koželuhová J., **Lukáš K.:** Chronické krvácení do gastrointestinálního traktu. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 5(3), 2019, 122-126.

Krekulová L., Řehák V., Oktábec Z., Vacek J.: HCV genotype shift occurred over the 15 years in PWIDs in Czech Republic. Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie 68(1), 2019, 3-8.

Kunešová M., Procházka B., Taxová Braunerová R., Metelcová T., Vodrážková N., Vignerová J., Zamrazilová H., Pařízková J., Hill M., Šteflová A.: Prevalence nadváhy a obesity u sedmiletých dětí v ČR (COSI ČR), vztah k rozložení tukové tkáně. Česko-slovenská pediatrie 74(2), 2019, 77-80.

Lukáš K.: 1929, jaký byl rok 1929 (MCMXXIX), rok, který podle gregoriánského kalendáře započal úterým? Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 5(2), 2019, 43-44.

Lukáš K.: Zácpa a Římská kritéria 2016 a “naše” funkční poruchy. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 5(2), 2019, 48-49.

Lukáš K.: Úvod k sympoziu “Idiopatické střevní záněty a těhotenství – co si můžeme dovolit”, pořádanému jako 13. sympozium o idiopatických střevních zánětech 29. 5. 2019 na IV. interní klinice 1. LF UK a VFN v Praze. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 5(3), 2019, 154.

Lukáš K.: Biologická léčba adalimumabem u idiopatických střevních zánětů. Remedia 29(1), 2019, 72-76.

Lukáš K.: Funkční onemocnění trávicího traktu a bolest. Vnitřní lékařství 65(11), 2019, 674-677.

Mašlániiová M., Minařík J., **Šatný M.:** Delirium tremens jako komplikace odvykacího stavu pacientky závislé na alkoholu. Adiktologie v preventivní a léčebné praxi 2(2), 2019, 124-129.

Novák F.: Výživa v akutní fázi nemoci. Vnitřní lékařství 65(3), 2019, 219-226.

Nováková B., Brůha R.: Sérové markery v diagnostice nealkoholové steatohepatitidy. Vnitřní lékařství 65(9), 2019, 577-582.

Novotný A.: Biologická léčba a gravidita. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 5(3), 2019, 159-160.

Satinský I., Havel E., Bezděk K., Hanke I., Káňová M., Kohout P., Maňák J., Maňásek V., Matek J., **Novák F.,** Novák I., Oliverius M., Poledník J., Šenkyřík M., Šerclová Z., Těšínský P., Urbánek L., Zadák Z.: Klinická výživa v chirurgii – doporučení ESPEN (European society for parenteral and enteral nutrition) s konsenzuálním hlasováním pracovní skupiny SKVIMP (Společnost klinické výživy a intenzivní metabolické péče). Anesteziologie a intenzivní medicína 30(2), 2019, 104-110.

Vařeková J., Vrátná E., Daďová K., Fejfarová V., **Vařeka T.:** Pohybová rehabilitace a její edukace u pacientů s diabetem mellitem 2. typu. *Rehabilitácia* 56(1), 2019, 48-60.

Věchetová S., **Krekulová L.**, Oktábec Z., Řehák V.: Vysoká prevalence virové hepatitidy C ve vyloučené komunitě brněnských Romů. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie* 68(3), 2019, 115-121.

Vítek L., Hubáček J.A., Paják A., Doryňská A., Kozela M., Eremiášová L., Danzig V., Štefler D., Bobák M.: Association between plasma bilirubin and mortality. *Annals of Hepatology* 18(2), 2019, 379-385.

Vítek L.: Význam bilirubinu u diabetu, metabolického syndromu a kardiovaskulárních onemocnění. *AtheroReview* 4(2), 2019, 82-85.

Zeman M., Macásek J., Vecka M., Staňková B., Žák A.: Elongázy mastných kyselin a jejich účast v patogeneze chorobných stavů. *Klinická biochemie a metabolismus* 27(48), 2, 2019, 66-71.

Varia

Bartůněk P.: Jan Petrášek: Vzpomínky aneb honem, než to zapomenu. Recenze. *Cor et Vasa* 61(3), 2019, 348.

Bartůněk P.: Jaroslav Hořejší: Náš současník Purkyně – největší Čech? Životaběh s dvaceti zastaveními. Recenze. *Cor et Vasa* 61(5), 2019, 553.

Brůha R.: Úvod. In: Krvácení v důsledku portální hypertenze při jaterní cirhóze – od pohledu záchranné služby až po závěrečný hepato-gastroenterologický pohled. Garant Brůha R. *proLékaře.cz*, kreditový kurz, 2019, 3.

Brůha R.: Farmakoterapie krvácení při portální hypertenzi. In: Krvácení v důsledku portální hypertenze při jaterní cirhóze – od pohledu záchranné služby až po závěrečný hepato-gastroenterologický pohled. Garant Brůha R. *proLékaře.cz*, kreditový kurz., 2019, 12-15.

Brůha R.: Závěrečný pohled. In: Krvácení v důsledku portální hypertenze při jaterní cirhóze – od pohledu záchranné služby až po závěrečný hepato-gastroenterologický pohled. Garant Brůha R., *proLékaře.cz*, kreditový kurz, 2019, 30-31.

Žák A.: Docent Petr Bartůněk osmdesátiletý. *Časopis lékařů českých* 158(6), 2019, 262-263.

14. CITAČNÍ OHLAS (bez autocitací) za ro2019

<i>Pracovník</i>	<i>ORCID</i>	<i>Počet citačních ohlasů autora</i>	<i>Hirschův index autora (h-index)</i>
Beneš Jiří, prof. MUDr. RNDr. CSc.	0000-0003-0286-0138	0	7
Brůha Radan, prof. MUDr. CSc.	0000-0001-9924-4301	83	14
Dražná Eva, MUDr. CSc.	0000-0001-5871-5015	1	2
Dušejevská Magdaléna, MUDr.	0000-0003-3599-006X	4	2
Dvořák Karel, MUDr. Ph.D.		7	2
Dvořák Miloš, doc. MUDr. CSc.	0000-0002-3043-8711	24	5
Goričan Karel, MUDr. CSc.	0000-0002-3688-6101	0	3
Grusová Gabriela, MUDr.	0000-0002-3429-9595	7	3
Hainer Radvan, MUDr.	0000-0003-3237-2426	0	1
Hrabák Petr, MUDr.	0000-0002-7995-1081	3	2
Hrubant Karel, MUDr.		0	2
Kocík Miroslav, MUDr. Ph.D.	0000-0003-4099-4874	9	3
Kovářová Jaroslava, MUDr.	0000-0001-5120-7245	0	1
Krechler Tomáš, doc. MUDr. CSc.	0000-0003-4759-3037	35	8
Krekulová Laura, MUDr. Ph.D.		0	6
Kunešová Marie, prof. MUDr. CSc.		10	27
Lukáš Karel, MUDr. CSc.	0000-0002-4188-723X	0	1
Macášek Jaroslav, MUDr. Ph.D.	0000-0002-8009-8970	28	7
Meisnerová Eva, MUDr.	0000-0002-9797-0454	0	1
Mráčková Magdalena, MUDr.	MD	4	1
Novák František, doc. MUDr. Ph.D.	0000-0001-5582-3977	19	9
Novotný Aleš, MUDr.	0000-0002-7163-6095	16	3
Petrášková Hana, MUDr.	MD	2	1
Petrtyl Jaromír, MUDr. CSc.		39	12
Rychlíková Jana, RNDr. Ph.D.	0000-0002-6961-5260	46	9
Slabý Adolf, prof. MUDr. DrSc.	0000-0003-3036-1221	18	6
Staňková Barbora, Mgr.	0000-0002-6184-4878	106	18
Šmíd Václav, MUDr.	0000-0002-8664-7918	8	4
Šroubková Renata, MUDr.	0000-0003-3758-361X	6	2
Švestka Tomislav, MUDr. CSc.	0000-0002-7958-7670	1	3
Tomášová (Lacinová) Petra, Mgr.	0000-0001-6886-249X	3	2
Tvrzická Eva, RNDr. CSc.	0000-0003-0794-8454	120	20
Urbánek Miroslav, MUDr.	PGS	8	2
Vařeka Tomáš, MUDr.	0000-0001-5390-8272	4	2
Vecka Marek, RNDr. Ph.D.	0000-0002-3269-1817	68	14
Vítek Libor, prof. MUDr. Ph.D.	0000-0002-5318-0151	339	32
Zeman Miroslav, doc. MUDr. CSc.	0000-0001-5338-603X	48	12
Žák Aleš, prof. MUDr. DrSc.	0000-0002-1698-6068	133	21
CELKEM		1199	

15. VYBRANÉ PŘEDNÁŠKY

Brůha R.: Farmakoterapie krvácení do GIT. 47. Májové hepatologické dny. Plzeň, Parkhotel, 15. - 17. 5. 2019.

Brůha R.: Wilsonova choroba. Pražské podzimní pracovní gastroenterologické dny. Gastroenterologická asociace ČR, FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5, 26. - 27. 9. 2019.

Brůha R.: Akutní porfýrie – diagnostika a léčba. 36. český a slovenský gastroenterologický kongres, Praha, Clarion Congress Hotel, 27. - 29. 11. 2019.

Brůha R.: Současná diagnostika jaterních chorob. 36. český a slovenský gastroenterologický kongres, Praha, Clarion Congress Hotel, 27. - 29. 11. 2019.

Hrabák Pavel: Aminosalicyláty. IBD a těhotenství. 13. symposium Idiopatické střevní záněty. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN, 29. 5. 2019.

Hrabák Pavel: Úloha endoskopické ultrasonografie v diagnostice akutní biliární pankreatitidy. Pražské podzimní pracovní gastroenterologické dny. Gastroenterologická asociace ČR, FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5, 26. - 27. 9. 2019.

Hrabák Petr: Kortikosteroidy a imunosupresiva. IBD a těhotenství. 13. symposium Idiopatické střevní záněty. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN, 29. 5. 2019.

Hrabák Petr: Léčba akutní pankreatitidy. Akutní pankreatitida. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, Praha, Lékařský dům, 3. 6. 2019.

Hrabák Petr: Ischemická kolitida. Symposium Nemocné tlusté střevo. Hotel NH Prague City, Praha 5, 17. 10. 2019.

Krechler T.: Akutní biliární pankreatitida. Akutní pankreatitida. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, Praha, Lékařský dům, 3. 6. 2019.

Lukáš K.: Idiopatické střevní záněty. Symposium Nemocné tenké střevo. Praha, Angelo by Vienna House Prague, 24. 4. 2019.

Lukáš K.: Úvod. IBD a těhotenství. 13. symposium Idiopatické střevní záněty. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN, 29. 5. 2019.

Lukáš K.: 1929. Pražské podzimní pracovní gastroenterologické dny. Gastroenterologická asociace ČR, FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5, 26. - 27. 9. 2019.

Lukáš K.: Řím a my. Pražské podzimní pracovní gastroenterologické dny. Gastroenterologická asociace ČR, FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5, 26. - 27. 9. 2019.

Lukáš K.: Úvod. Apendicitida. Symposium Nemocné tlusté střevo. Hotel NH Prague City, Praha 5, 17. 10. 2019.

Macášek J.: Hypertriglyceridemie a akutní pankreatitida. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, Praha, Lékařský dům, 3. 6. 2019.

Macášek J.: Mastné kyseliny u karcinomu prsu. Atherosklerosa 2019, Praha, Lékařský dům, 11. - 12. 9. 2019.

Macášek J.: Desaturázy a elongázy mastných kyselin u osob s prediabetem. 23. kongres o ateroskleróze, Parkhotel Plzeň, 5. - 7. 12. 2019.

Meisnerová E.: Syndrom bakteriálního přerůstání - "diagnostika a co poté...?" Pražské podzimní pracovní gastroenterologické dny. Gastroenterologická asociace ČR, FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5, 26. - 27. 9. 2019.

Novotný A.: Mikroskopické kolitidy z klinického pohledu. Idiopatické střevní záněty. Erbia kongres centrum, Praha 4, 23. 1. 2019.

Novotný A.: Biologická léčba. IBD a těhotenství. 13. symposium Idiopatické střevní záněty. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN, 29. 5. 2019.

Novotný A.: Crohnova nemoc horního trávicího traktu. Pražské podzimní pracovní gastroenterologické dny. Gastroenterologická asociace ČR, FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5, 26. - 27. 9. 2019.

Novotný A.: Polypózy. Symposium Nemocné tlusté střevo. Hotel NH Prague City, Praha 5, 17. 10. 2019.

Petrtyl J.: Biodegradabilní stenty v léčbě stenóz žlučových cest. Pražské podzimní pracovní gastroenterologické dny. Gastroenterologická asociace ČR, FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5, 26. - 27. 9. 2019.

Šmíd V.: Jaterní elastografie – jak provádět. 47. Májové hepatologické dny. Plzeň, Parkhotel, 15. - 17. 5. 2019.

Šmíd V.: NAFLD jako manifestace metabolického syndromu – sonografická diagnostika. Atherosklerosa 2019, Praha, Lékařský dům, 11. - 12. 9. 2019.

Šmíd V.: Randomizovaná placebem kontrolovaná studie účinnosti n-3 nenasycených mastných kyselin v léčbě NAFLD u pacientů s metabolickým syndromem. Pražské podzimní pracovní gastroenterologické dny. Gastroenterologická asociace ČR, FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5, 26. - 27. 9. 2019.

Šroubková R.: Sonografický obraz akutní pankreatitidy. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, Praha, Lékařský dům, 3. 6. 2019.

Švestka T.: Postupy a trendy při krvácení do GIT. Kongres primární péče. Praha, TOP hotel 22. - 23. 2. 2019.

Vecka M.: Obsah sterolů a mastných kyselin ve vzorcích olejnatých semen a ořechů. Atherosklerosa 2019, Praha, Lékařský dům, 11. - 12. 9. 2019.

Vítek L.: Metabolické účinky žlučových kyselin. 47. Májové hepatologické dny. Donovaly SR, Residence Hotel, 23. 5. - 25. 5. 2019.

Vítek L.: Metabolické účinky bilirubinu. 47. Májové hepatologické dny. Donovaly SR, Residence Hotel, 23. 5. - 25. 5. 2019.

Vítek L.: Jsou žlučové kyseliny viníkem či řešením? 36. český a slovenský gastroenterologický kongres, Praha, Clarion Congress Hotel, 27. - 29. 11. 2019.

Zeman M.: Elongasy a desaturasy mastných kyselin u prediabetu. Atherosklerosa 2019, Praha, Lékařský dům, 11. - 12. 9. 2019.

Žák A.: Úvod. Akutní pankreatitida. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, Praha, Lékařský dům, 3. 6. 2019.

Žák A.: Lipidové proresoluční mediátory: terapeutický potenciál u atherosklerosy. Atherosklerosa 2019, Praha, Lékařský dům, 11. - 12. 9. 2019.

16. KNIHOVNA

Časopisy docházející v roce 2019

Athero Review
American Journal of Clinical Nutrition
Gastroenterology Clinics of North America
Journal of Lipid Research
Lipids
Medical Clinics of North America
Bratislavské lekárske listy
Časopis lékařů českých
Diabetologie Metabolismus Endokrinologie Výživa
Folia Biologica
Gastroenterologie a hepatologie
Postgraduální gastroenterologie a hepatologie
Prague Medical Report
Vnitřní lékařství

Nové knihy v roce 2019

Antibiotika v klinické praxi / Štefan
Urgentní gastroenterologie / Tham, Collins, Soetikno
Klasik českého lékařství / Bartůněk
Můžeme to, co umíme / Bartůněk, Ptáček
Vzpomínky / Petrášek
Eutanazie pro a proti / Ptáček, Bartůněk
Klinická kardiologie / Vojáček, Kettner
Metodologie, metody a metodika vědeckého výzkumu / Ochrana
Základy jaterní chirurgie / Peteja, Zonča, Vávra, Schadde
Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory / Navrátil
Bolest břicha / Hoch, Lukáš, Nevorál
Dějiny medicíny / Porter
Markova farmakoterapie vnitřních nemocí / Marek, Vrablík
Basics in clinical nutrition / Sobotka
Echokardiografie u nemocných s plicní hypertenzí / Linhart, Paleček
Úvod do vnitřního lékařství / Mlíková-Seidlerová
Harrison's principles of internal medicine / 20th ed
Tietz textbook of clinical chemistry and molecular diagnostics / Rifai, Horvath, Wittwer
Infekční nemoci / Lobořská
Kolorektální karcinom / Petruželka

17. KLINICKÉ SEMINÁŘE

Letní semestr

<i>Datum</i>	<i>Přednášející</i>	<i>Hlavní téma</i>
9. 1. 2019	M. Šatný S. Vráblová	Přístup k nemocnému se změnou tělesné hmotnosti (hubnutí, kachexie, obezita) Přístup k nemocnému s ascitem
23. 1.	J. Kaláb	TBC 2018
6. 3.	Prof. MUDr. J. Čermák, CSc.	Sideropenické anémie
13. 3.	MUDr. J. Hlušička	Základy toxikologie pro internisty
20. 3.	Doc. MUDr. T. Hucl, Ph.D.	Indikátory kvality endoskopického vyšetření
27. 3.	Doc. MUDr. F. Novák, Ph.D.	Diagnostika a léčba malnutrice
3. 4.	MUDr. T. Vařeka	Insulin 2019
10. 4.	Prof. MUDr. J. Widimský, CSc.	Novinky v diagnostice a léčbě arteriální hypertenze
17. 4.	Doc. MUDr. O. Petrák, Ph.D.	Endokrinní hypertenze – klinický obraz, diagnostika a léčba
24. 4.	MUDr. P. Kocna, CSc.	Monitorování celiakie
15. 5.	MUDr. E. Meisnerová	Střevní pseudoobstrukce
22. 5.	MUDr. K. Benešová, CSc.	Lymfomy GIT
29. 5.	IDIOPATICKÉ STŘEVNÍ ZÁNĚTY a TĚHOTENSTVÍ (co si můžeme a nemůžeme dovolit)	1. Úvod (Karel Lukáš) 2. Těhotenství (Martina Andrášová) 3. Aminosalicyláty (Pavel Hrabák) 4. Kortikosteroidy a imunosupresiva (Petr Hrabák) 5. Antibiotika (Václava Adámková) 6. Biologická léčba (Aleš Novotný) 7. Zobrazovací metody (Josef Hořejš) 8. Diskuze
5. 6.	Konec semestru PhDr. M. Pravdová, Ph.D.	Čeština nově od A do Ž

Zimní semestr

<i>Datum</i>	<i>Přednášející</i>	<i>Hlavní téma</i>
9. 10. 2019	PharmDr. I. Netíková, Ph.D.	Farmatoterapie u sy krátkého střeva
16. 10.	MUDr. J. Hořejš, CSc.	Role zobrazovacích metod u akutní pankreatitidy
23. 10.	MUDr. Z. Vaníčková	Dechové testy u bakteriálního přerůstání
30. 10.	PharmDr. L. Neuschlová	Kazuistiky klinicky významných lékových interakcí u seniorů
6. 11.	MUDr. E. Meisnerová	Role nutricionisty v gastroenterologii
13. 11.	Doc. MUDr. T. Krechler, CSc.	9. Pankreatologický den Abdominální ultrasonografie (Šroubková) Endoskopická ultrasonografie (Krechler) Magnetická rezonance (Lambert) PET – CT (Zogala)
20. 11.	Mgr. Václav Bechyňák	Fyzioterapie při gastroezofageálním refluxu
27. 11.	Doc. MUDr. M. Zeman, CSc.	Mastné kyseliny u vybraných patologických stavů
4. 12.	MUDr. Petr Hrabák	<i>Helicobacter pylori</i>
11. 12.	PhDr. H. Skálová	Předvánoční seminář: Antarktida
8. 1. 2020	MUDr. T. Mareš	Delirium a jeho léčba
15. 1.	MUDr. M. Šatný	Ferrot terapie

18. PRACOVNÍCI KLINIKY

VYSOKOŠKOLŠTÍ UČITELÉ A LÉKAŘI

PŘÍJMENÍ	JMÉNO	TITUL
Beneš	Jiří	MUDr., RNDr., prof., CSc.
Brůha	Radan	MUDr., prof., CSc.
Čapková	Radka	MUDr.
Dolejší	Mojmír	MUDr.
Dostál	Šimon	MUDr.
Dražná	Eva	MUDr., CSc.
Dvořák	Karel	MUDr., Ph.D.
Dvořák	Miloš	MUDr., doc., CSc.
Eisman	Štěpán	MUDr.
Fojtíková	Štěpánka	MUDr.
Goričan	Karel	MUDr., CSc.
Grusová	Gabriela	MUDr.
Hainer	Radvan	MUDr.
Hejdová	Hana	MUDr.
Hrabák	Pavel	MUDr.
Hrabák	Petr	MUDr.
Hrubant	Karel	MUDr.
Kaláb	Josef	MUDr.
Knappová	Martina	MUDr.
Kocík	Miroslav	MUDr., Ph.D.
Kovářová	Jaroslava	MUDr.
Křechler	Tomáš	MUDr., doc., CSc.
Lukáš	Karel	MUDr., CSc.
Macášek	Jaroslav	MUDr., Ph.D.
Meisnerová	Eva	MUDr.
Mengerová	Jana	MUDr.
Mráčková	Magdaléna	MUDr.
Novák	František	MUDr., doc., Ph.D.
Nováková	Barbora	MUDr.
Novotný	Aleš	MUDr.
Novotný	Vladimír	MUDr.
Petrášková	Hana	MUDr.
Petrtyl	Jaromír	MUDr., CSc.
Podolská	Karolína	MUDr.
Slabý	Adolf	MUDr., prof., DrSc.
Svobodová	Silvie	MUDr.
Šatný	Marek	MUDr.
Ševela	Stanislav	MUDr.
Šimová	Laura	MUDr.
Šmíd	Václav	MUDr., Ph.D.
Šroubková	Renata	MUDr.
Štajnerová	Markéta	MUDr.
Švestka	Tomislav	MUDr., CSc.
Valinová	Marie	MUDr.
Vařejková	Eva	MUDr.
Vařeka	Tomáš	MUDr.
Večeřová	Alena	MUDr.
Vítek	Libor	MUDr., prof., Ph.D., MBA
Vítková	Daniela	MUDr.
Zapletalová	Jitka	MUDr.
Zeman	Miroslav	MUDr., doc., CSc.
Zvěřinová	Renata	MUDr.
Žák	Aleš	MUDr., prof., DrSc.

STANIČNÍ a ÚSEKOVÉ SESTRY, NUTRIČNÍ TERAPEUTKY

Lambertová	Jana	staniční sestra oddělení A, Mgr.
Dubská	Nadija	staniční sestra oddělení B, Bc.
Michlovičová	Jana	staniční sestra oddělení C, Mgr.
Seilerová	Dana	staniční sestra oddělení D, d.s.
Havrlíková	Petra	staniční sestra JIP, d.s.
Bártová	Vladislava	úseková sestra všeobecné a odborných ambulancí, d.s.
Dušková	Miluše	dokumentátor, vykazování pro pojišťovny, PhDr.
Nikolaj	Jolana	úseková sestra gastroenterologie, d.s.
Večeřová	Ida	úseková sestra gastroenterologie FP, Mgr.
Chlebowczykova	Jana	vnitřní audit, Mgr.
Ráčková	Zuzana	nutriční terapeutka
Fliegelová	Marcela	nutriční terapeutka
Floriánková	Marcela	nutriční terapeutka, Mgr.

PRACOVNÍCI LABORATOŘÍ - VŠ

RNDr. Marek Vecka, Ph.D.

RNDr. Eva Tvrzická, CSc.

Mgr. Barbora Staňková, Ph.D.

RNDr. Jana Rychlíková, Ph.D.

Prof. MUDr. Libor Vítek, Ph.D., MBA

ARCHIV

Jitka Bártíková

Knihovna

Stanislava Eichlerová

PODĚKOVÁNÍ SPONZORŮM

AbbVie s.r.o., Praha 5
Nutricia a.s., Praha 4 - Chodov
Mylan Pharmaceuticals s.r.o., Praha 10
Lafek Bohumil, Praha 9 - Kbely
Pazdera Karel, Praha 4 - Michle
Tomšovicová Lidmila, Praha 6 - Hanspaulka

