



VFN PRAHA

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE V PRAZE

IV. INTERNÍ KLINIKA – KLINIKA GASTROENTEROLOGIE A HEPATOLOGIE

1. LF UK A VFN V PRAZE



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2022



ÚVOD

Milé kolegyně, milí kolegové, vážení přátelé IV. interní kliniky,

dovolte mi předložit Vám „Výroční zprávu“ kliniky za rok 2022. Byl to první rok, kdy jsme se po dvou letech trvání pandemie vrátili téměř k normálnímu životu, i když s následky pandemie se budeme nejspíše vyrovnávat ještě dlouho. Bylo to bohužel jen zdánlivé uklidnění. Všichni jsme s velkými emocemi prožívali únorovou agresi proti Ukrajině a jsem rád, že klinika dle svých možností přispěla ke statečnému boji napadeného národa. I za to patří všem spolupracovníkům velký dík.

Prof. MUDr. Radan Brůha, přednosta IV. interní kliniky



IV. interní klinika je důležité zdravotnické, výukové a výzkumné pracoviště 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice. Hlavním oborem kliniky je hepato-gastroenterologie; 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 a bakalářský obor Všeobecná sestra. Pro bakalářský obor Nutriční terapeut a magisterský obor Nutriční specialista klinika zabezpečuje výuku klinické výživy a dietologie. 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 ÚLBDL a s Laboratoří pro mitochondriální poruchy při KPDPM a je klinickým zázemím pro tato pracoviště.



<http://int4.lf1.cuni.cz/>

Obsah

ÚVOD	3
1. STRUKTURA KLINIKY	5
Standardní lůžková oddělení	6
Nelůžkové úseky a laboratoře	6
Ambulance v rámci kliniky	6
Hepatogastroenterologické pracoviště Fakultní polikliniky VFN	6
Výzkumná pracoviště	6
2. HOSPODAŘENÍ KLINIKY	7
3. NÁKUP PŘÍSTROJŮ A ELEKTRONIKY	7
4. ZDRAVOTNICKÁ ČINNOST	8
5. PEDAGOGICKÁ ČINNOST	
– Magisterké studium	11
6. PEDAGOGICKÁ ČINNOST	
– Bakalářské a střední vzdělávání	15
7. POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ	15
8. POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM	16
9. NELÉKAŘI NA IV. INTERNÍ KLINICE V ROCE 2022	16
10. VĚDECKÁ PRÁCE	18
11. GRANTY A VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY	19
12. KLINICKÉ HODNOCENÍ A CENTROVÁ LÉČBA	20
13. ORGANIZACE ODBORNÝCH AKCÍ	21
14. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI	23
15. BIBLIOGRAFIE	27
16. CITAČNÍ OHLAS (bez autocitací) za rok 2022	33
17. PŘEDNÁŠKY	34
18. KNIHOVNA	35
19. KLINICKÉ SEMINÁŘE	36
20. PRACOVNÍCI KLINIKY	37
21. NADAČNÍ FOND IV. INTERNÍ KLINIKY	39
22. PODĚKOVÁNÍ SPONZORŮM	39
23. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA KLINIKY	40

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

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. Petrtyl, CSc.
Gastroenterologické oddělení FP - vedoucí doc. MUDr. T. Krechler, CSc.
Ultrasonografie (H-GE) - vedoucí as. MUDr. V. Šmíd, Ph.D.
Centrum lithotrypse (H-GE) - vedoucí prof. MUDr. RNDr. J. Beneš, CSc.
Centrum nutriční péče – vedoucí doc. MUDr. F. Novák, Ph.D.
Echokardiografická laboratoř, Ergometrie, Holter
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. Petrtyl, CSc.
Kardiologická
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.

Laboratoř pro výzkum nemocí jater a metabolismu hemu - společné pracoviště s ÚLBLD
vedoucí - prof. MUDr. L. Vitek, Ph.D., MBA

Lipidová laboratoř - společné pracoviště s ÚLBLD
pověřený vedoucí - RNDr. M. Vecka, Ph.D.

2. HOSPODAŘENÍ KLINIKY

A/ Ekonomické ukazatele:

Tabulka 1. Počty výkonů, bodů a cena za celou kliniku v r. 2022 a srovnání s r. 2021

IV. interní klinika	Počet výkonů	Body za výkony	Cena v Kč
2021	168 993	91 846 336	97 747 688
2022	179 789	93 321 813	100 787 558

B/ Léčebně preventivní ukazatele:

1. Počet přijatých celkem **1 740 (bez překladů mezi odděleními)**

• odd. A	436
• odd. B	492
• odd. C	237
• odd. D	372
• JIP	203

Tabulka 2. Ambulantní vyšetření v roce 2022

	Body	Hodnota péče (Kč)
2022	46 129 551	51 301 300

Tabulka 3. Preskripce léků.

	Ambulantní preskripce (Kč)	Centrové ZULP (Kč)
VZP	28 185 245	33 450 312
Ostatní ZP	17 780 289	25 887 119
ZP celkem	45 965 534	59 337 431

3. NÁKUP PŘÍSTROJŮ A ELEKTRONIKY

Nadále probíhala výměna a doplňování přístrojů a výpočetní techniky ze zdrojů VFN a 1. LF UK: Vybavení JIP (např. defibrilátor, monitory, infuzní pumpy), echokardiografický přístroj, Gastroenterologické oddělení: endoskopické přístroje (kolonoskopy, gastroskop), sušící skříň, Klinika posluhárna: Dataprojektor
Vybavení laboratoře (PC sestavy).

4. ZDRAVOTNICKÁ ČINNOST

Klinika zajišťuje jak specializovanou péči v oboru hepatogastroenterologie, klinické výživy a intenzivní metabolické péče, tak péči o „běžná“ interní onemocnění. Má 4 standardní lůžková oddělení a 1 oddělení intenzivní péče, nutriční denní stacionář, dále Endoskopické oddělení, Centrum nutriční péče a řadu ambulancí. Nedílnou součástí kliniky je gastroenterologické oddělení Fakultní polikliniky VFN na Karlově náměstí včetně stacionáře pro podávání biologické léčby. Součástí kliniky je i Oddělení hyperbarické oxygenoterapie.

V oblasti gastroenterologie a hepatologie i nutriční péče klinika úzce spolupracuje s dalšími klinikami VFN (I. chirurgická klinika, Radiodiagnostická klinika, Onkologická klinika, ÚLBD, III. interní klinika, KARIM a další) a pokrývá plnou šíři oboru. Endoskopické oddělení provádí celé spektrum výkonů od rutinních vyšetření až po vysoce specializované výkony a zajišťuje 24hodinovou endoskopickou službu a konziliární i konzultační služby pro ostatní pracoviště včetně mimopražských.

Z pohledu rutinní gastroenterologické péče je prioritou kliniky úspěšný celospolečenský program prevence kolorektálního karcinomu včetně endoskopické léčby prekanceróz. Dále je rozvíjen program péče o pacienty s idiopatickými střevními záněty a program komplexní péče o pacienty s chorobami žlučových cest a pankreatu včetně nádorových onemocnění. V této oblasti se rozvíjí endoskopické metody přímé vizualizace žlučových cest a posiluje se úloha endosonografie, která stále častěji využívána k miniinvazivním léčebným zákrokům.

V oblasti hepatologie klinika pokrývá spektrem nabízené péče kompletně problematiku onemocnění jater od velmi frekventovaných chorob souvisejících s civilizační zátěží naší populace (jako je problematika metabolického syndromu, nealkoholové steatózy jater a s ní souvisejícím rizikem aterosklerózy), přes chronické virové hepatitidy, alkoholové jaterní poškození, jaterní cirhózu, portální hypertenzi a nádorová onemocnění až po vzácné vrozené metabolické choroby. V problematice některých metabolických chorob poskytuje klinika superkonziliární služby pro celou ČR.

Z pohledu nutriční péče je IV. interní klinika největším centrem pro domácí enterální i parenterální výživu v ČR a poskytuje v této problematice superkonziliární péči. Po stránce klinické výživy je klinika pevně začleněna do spolupráce s řadou pracovišť VFN včetně garantování péče Oddělení nutričních terapeutů.

V rámci centrové péče garantované odbornými společnostmi jsou na klinice ustanovena centra pro léčbu idiopatických střevních zánětů, virové hepatitidy C, primární biliární cholangitidy a syndromu krátkého střeva.

Tabulka 4. Základní charakteristiky léčebně-preventivní činnosti v r. 2022 a srovnání s rokem 2021.

IV. interní klinika	Přijetí		Průměrná ošetrovací doba	
	2022	2021	2022	2021
Všechna lůžková oddělení celkem	1740	1672	7,58	7,41
Odd. A	436	493	7,45	6,52
Odd. B	492	498	6,57	6,43
Odd. C	237	230	6,83	6,87
Odd. D	372	349	7,08	6,83
JIP	203	102	5,97	7,72

Tabulka 5. Počty vybraných výkonů všeobecné a některých speciálních ambulancí v r. 2022 a srovnání s rokem 2021.

Výkony	2022	2021
EKG	3 501	3 486
Klinické vyšetření internistou	6 337	7 298
Holterovo monitorování krevního tlaku a EKG	398	508
ECHO transtorakální	513	474
Sono karotid	163	172
Ergometrie	15	17

Tabulka 6. Počty vybraných gastroenterologických výkonů v r. 2022 a srovnání s r. 2021

Výkony	2022	2021
Klinické vyšetření gastroenterologem	10 940	10 806
UZ vyšetření	4 735	3 874
Tranzitní elastografie	1 130	946
Ezofagogastroduodenoskopie	3 317	3 154
Rektoskopie	203	175
Kolonoskopie + screeningové kolonoskopie	2 714	2 186
Odběr bioptického materiálu při endoskopii	3 448	3 328
ERCP	395	398
Extrakce cizího tělesa z jícnu a žaludku	281	283
Endoskopické stavění krvácení	431	405
Endoskopická papilosfinkterotomie	171	152
Endoskopická duodenobiliární drenáž	189	247
Endosonografické vyšetření	208	211
Perkutánní drenáž žlučových cest	38	18
Sono epigastria s užitím barevného mapování a dvourozměrným dopplerovským vyšetřením cév abdominální oblasti	1 706	1 359
Endoskopická fotokoagulace v GIT	110	125

Tabulka 7. Počty vybraných výkonů v ambulanci pro poruchy výživy v r. 2022 a srovnání s r. 2021

Výkony	2022	2021
Nutriční terapeut – rozpis komplikovaných diet, edukace, propočet nutriční bilance	364	395
Enterální výživa (i lůžková část)	4 054	4764
Enterální výživa pumpou ve vlastním zařízení	4 377	3504
Parenterální výživa (i lůžková část)	6 201	5119
Parenterální výživa ve vlastním zařízení	3 572	4 849

5. PEDAGOGICKÁ ČINNOST – Magisterské studium

Výuka ve 2. a 3. ročníku

IV. interní klinika se ve spolupráci s katedrou jazyků podílí na výuce anglické paralelky druhého a třetího 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 v 5. ročníku

Výuka gastroenterologie a hepatologie probíhá v třídním bloku a uskutečňuje se na lůžkových odděleních IV. interní kliniky, JIP a gastroenterologickém oddělení fakultní polikliniky. Z celkového počtu studentů zhruba 20 % studentů absoluuje 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 trávicího 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). Syllabus 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 trenažéru, na kterém si mohou studenti sami vyzkoušet provádění jednotlivých endoskopických metod různého stupně náročnosti včetně jednotlivých léčebných zásahů (polypektomie, krvácení, aj.). Nově byla zařazena výuka

akutních stavů v gastroenterologii a hepatologii v Simulačním centru 1. LF UK. 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 třítydenní 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 otorinolaryngologii.

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

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 (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	doc. MUDr. J. Votruba, Ph.D. as. MUDr. M. Vočka, Ph.D. as. MUDr. P. Lukeš, Ph.D. prof. MUDr. T. Hucl, CSc.
Technika laparoskopických výkonů, princip kapnoperitonea Laparoskopické výkony břišní chirurgie	as. MUDr. V. Frýba prof. MUDr. Z. Krška, DrSc.
Endoskopické výkony v hrudní chirurgii Endoskopické výkony v urologii Laparoskopické výkony v gynekologii Test	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 dělí se 3. interní klinikou.

Ve **3. ročníku** zimním semestru probíhá výuka interní propedeutiky. 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 (Interna 1) ve stejném rozsahu 2 hodiny za 14 dnů.

4. ročník má 2týdenní blokovou výuku (ČP v letním semestru, AP v zimním semestru), která zahrnuje jak přednášky, tak praktickou výuku u lůžka (Interna 2).

V **5. ročníku** probíhá 2týdenní výuka ve formě seminářů, které představují nejzávažnější stavy v interním lékařství, a jsou zaměřeny s ohledem na možné důsledky v praktické stomatologii (Interna 3).

Klasifikace ve 3. ročníku je v zimním i letním semestru zajištěna zápočtem. Ve 4. roce studia je bloková výuka ukončena testem pro ČP a zkouškou pro AP, v 5. ročníku pro obě paralelky zkouškou.

6. PEDAGOGICKÁ ČINNOST – Bakalářské a střední vzdělávání

Výuka nutričních terapeutů (Mgr. a Bc.)

Pro bakalářský obor Nutriční terapeut a magisterský obor Nutriční specialista klinika zabezpečuje výuku klinické výživy a dietologie. Studenti těchto oborů absolvují na klinice základy klinické výživy a dietologie v 2., resp. 1. ročníku svého studia.

Výuka všeobecných sester

Klinika se podílí na výuce v nově otevřeném bakalářském oboru Všeobecná sestra.

Středoškolské 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.

7. POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Specializační vzdělávání:

Klinika se podílí na atestační přípravě v oboru Gastroenterologie. Prof. R. Brůha, MUDr. K. Lukáš a MUDr. J. Petrtyl 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 člen SOR VL (Společná oborová rada vnitřního lékařství).

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

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

ATESTACE

MUDr. Marek Šatný (atestace z vnitřního lékařství)

MUDr. Karolína Rejdová (kmenové zkoušky)

8. POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM

Na klinice se školí celkem 13 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., MUDr. Václav Šmíd, Ph.D.

Postgraduální studenti:

Mgr. Blanka Černá

MUDr. Šimon Dostál

Mgr. Marcela Floriánková

MUDr. Štěpánka Fojtíková

MUDr. Gabriela Grusová

MUDr. Jakub Klevar

MUDr. Pavel Hrabák

Mgr. Petra Lacinová-Tomášová

MUDr. Eva Meisnerová

MUDr. Barbora Nováková

MUDr. Hana Petrášková

Ing. Markéta Růžičková

MUDr. Stanislav Ševela

9. NELÉKAŘI NA IV. INTERNÍ KLINICE V ROCE 2022

VZDĚLÁVÁNÍ

Bakalářské studium

Michaela Kotátková, obor: Všeobecná sestra

Helena Brtková, obor: Nutriční terapeut

Lucie Lojínová, obor: Všeobecné ošetřovatelství

Specializační vzdělávání

Bc. Soňa Lohynská, obor: Intenzivní péče.

Vyšší odborné vzdělávání

Karolína Cardová, obor: Diplomovaná všeobecná sestra

Kristýna Pešlová, obor: Diplomovaná všeobecná sestra

Středoškolské vzdělávání

Na standardních odděleních probíhala praktická výuka studentů 3. a 4. ročníku Církevní střední zdravotnické školy Jana Pavla II v oboru Praktická sestra. Závěr studia byl ukončen praktickou maturitní zkouškou. Výuka v roce 2022 probíhala na oddělení B.

Na klinice probíhá ošetrovatelská praxe studentů vyššího odborného a vysokoškolského studia v oborech např. Všeobecné lékařství, Porodní asistence, Všeobecná sestra, Zdravotnické záchranářství.

Pedagogická činnost sester a nutričních terapeutek

Výuka nutričních terapeutů

Klinika se podílela na výuce bakalářského a magisterského studia nutričních terapeutů formou přednášek a praktických seminářů a stáží. Výuku zajišťuje nutriční terapeutka M. Fliegelová.

Kvalifikační kurz Sanitář

Odborný garant kurzu: Miluše Dvořáčková – teoretická výuka, praktická výuka.

Kurz pro všeobecné sestry v gastroenterologii a hepatologii (certifikovaný kurz)

Přednášející a praktická výuka: Irena Pěchoučková, Jolana Nikolai, Petra Havlíková

Kurz Permanentní žilní vstupy

Sestry na klinice se podílely na výuce v kurzu, který pořádá Kanyačnické centrum VFN v Praze. Bc. Martina Dvořáková - teoretická a praktická výuka, Petra Havlíková, Mgr. Petra Králová – praktická výuka.

Aktivní účast na odborných akcích

XXVIII. Symposium o morfologii a funkci střeva, Staré Splavy, 21 - 23. 4. 2022

Garant sesterské sekce: Petra Havlíková

přednášky: Petra Havlíková, Abdominální katastrofa, Mgr. Petra Králová, Refeeding syndrom, Bc. Martina Dvořáková, Manuál pro sestry na hot-line pro DPV

XXXVIII. Mezinárodní kongres SKVIMP, Hradec Králové, 2 - 4. 6. 2022

Bc. Martina Dvořáková (spoluautor), Novinky v kurzech domácí parenterální výživy, Napojení, odpojení domácí parenterální výživy – doporučení versus klinická praxe v centrech

V rámci kliniky působí jako konzultantky pro hojení ran Petra Havlíková, Mgr. Jana Lambertová a Silvie Bulková jako konzultantka v péči o stomie.

10. VĚDECKÁ PRÁCE

Klinika je jedním z důležitých vědeckých pracovišť fakulty i nemocnice a v hodnocení vědy na fakultě patří stabilně mezi 10-15 nejlépe hodnocených pracovišť. Výzkum probíhá v těsné spolupráci kliniků s Laboratoří pro výzkum nemocí jater a metabolismu hemu vedenou prof. Vítkem a Laboratoří pro výzkum aterosklerózy a Lipidovou laboratoří, které jsou společnými pracovišti kliniky a ÚLBLD. Na mnoha projektech spolupracuje klinika s dalšími pracovišti fakulty, UK, ústavy AV i zahraničními partnery.

Klinický výzkum v oblasti hepatologie je zaměřen na metabolická jaterní onemocnění včetně vzácných vrozených onemocnění, na problematiku jaterní cirhózy a portální hypertenze. V oblasti vzácných chorob je klinika ve spolupráci s KPDPM součástí Evropské referenční sítě MetabERN a podílí se na mezinárodních projektech; v oblasti jaterní steatózy patří klinika k vedoucím výzkumným pracovištím v ČR (začátkem roku 2023 získala grant AZV i Evropský projekt v rámci výzvy Horizon IHI – oboje na téma jaterní steatózy v rizikových skupinách pacientů). Skupina vedená prof. Vítkem patří mezi světové lídry v oblasti katabolické dráhy hemu a metabolismu bilirubinu. Další výzkum se týká onemocnění žlučových cest, nádorů pankreatu i kolorektálního karcinomu (ve spolupráci s Onkologickou klinikou), problematiky parenterální výživy, syndromu krátkého střeva i významu nutriční v kombinaci s fyzioterapií u gyneoonkologických i jiných onemocnění, některých poruch metabolismu lipidů u pacientů s chronickým intestinálním selháním na dlouhodobé parenterální i kriticky nemocných v intenzivní péči. Na všech výzkumných projektech se velkou měrou podílejí postgraduální studenti.

Dokladem kvalitní práce je i zvyšující se počet klinických hodnocení, které klinika získává jak v oblasti hepatologie, tak nutriční péče.

11. GRANTY A VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY

PROJEKTY ŘEŠENÉ V ROCE 2022

Diagnostika a léčba geneticky podmíněných poruch.

RVO-VFN64165 - projekt VFN-II., koordinátor prof. MUDr. J. Malík, CSc.

Cooperatio Gastroenterology and hepatology – projekt financování vědy UK, resp. 1. LF; koordinátor prof. MUDr. P. Lišková, Ph.D.

Nové neinvazivní biomarkery nealkoholové tukové choroby jater (NAFLD).

Vnitřní grant VFN -. Hlavní řešitel MUDr. Barbora Nováková.

Vývoj nových analytických přístupů pro včasné odhalení adenomatózních polypů a prevenci kolorektálního karcinomu. AZV NU20-09-00229.

Hlavní řešitel: prof. MUDr. L. Petruželka, CSc, (Onkologická klinika/VŠCHT/IV.IK).

Potenciální využití fekální bakterioterapie u pacientů s generalizovaným nádorovým onemocněním léčeným anti-PD-1 protilátkami. AZV NV19-03-00179.

Hlavní řešitel: prof. MUDr. L. Petruželka, CSc. (Onkologická klinika/TRN/IV.IK)

Prevence komplikací u pacientů po COVID-19 onemocnění – možnosti imunitní rehabilitace AZV NU22-E-152).

Hlavní řešitel: doc. MUDr. E. Zavadová, Ph.D. (TRN/Imunologie/IV.IK).

12. KLINICKÉ HODNOCENÍ A CENTROVÁ LÉČBA

V roce 2022 probíhala na klinice tato klinická hodnocení:

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: Pfiizer Inc.
Hlavní zkoušející: MUDr. A. Novotný
Onemocnění: Idiopatické střevní záněty

Číslo protokolu: RDG-1/PBC
Zadavatel: dr. Falk Pharma GmbH
Hlavní zkoušející: prof. MUDr. R. Brůha, CSc.
Onemocnění: Primární biliární cholangitida

Číslo protokolu: NN9931-4553
Zadavatel: Novo Nordisk s.r.o.
Hlavní zkoušející: prof. MUDr. R. Brůha, CSc.
Onemocnění: NASH

Číslo protokolu: BI 1404-0043
Zadavatel: Boehringer Ingelheim International GmbH.
Hlavní zkoušející: MUDr. V. Šmíd, Ph.D.
Onemocnění: NASH

Číslo protokolu: TA799-007
Zadavatel: VectivBio AG
Hlavní zkoušející: doc. MUDr. F. Novák, Ph.D.
Onemocnění: Syndrom krátkého střeva

Na klinice probíhá centrová léčba idiopatických střevních zánětů, chronické virové hepatitidy C, primární biliární cholangitidy a syndromu krátkého střeva.

13. ORGANIZACE ODBORNÝCH AKCÍ

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

PANKREATOLOGICKÝ DEN 23. 3. 2022

Program:

1. Nosek V.: EUS žlučových cest v diagnostice a terapii (přednáška „state of the art“)
2. Bauer P.: Cholesterolóza žlučníku - vzácná příčina akutní pankreatitidy (kazuistika)
3. Hrabák Pavel: Cystické léze pankreatu (kazuistika)
4. Krechler T.: Akutní pankreatitida - časný příznak karcinomu pankreatu (kazuistika)



PRUSÍKŮV VEČER 23. 5. 2022

Téma: Běžné choroby v nových souvislostech

Program:

1. Radan Brůha: Úvod
2. František Novák: Nový nemocniční dietní systém
3. Marek Vecka: Význam analýzy lipidů pro klinickou praxi
4. Václav Šmíd: Screening jaterních chorob v rizikových skupinách
5. Tomáš Krechler: Časná diagnostika karcinomu pankreatu



XV. SYMPOSIUM O IBD 18. 5. 2022

Program:

1. Brůha R.: Úvod
2. Lukáš K.: Historie Crohnovy choroby
3. Anders M.: State of the art Imunopsychiatrie Crohnovy choroby
4. Hrabák Pavel: Crohnova nemoc je nemoc o mnoha projevech nebo několik samostatných onemocnění?
5. Vítková I.: Crohnova nemoc – histopatologická konotace
6. Novotný A.: Účinnost biologické léčby u Crohnovy nemoci
7. Meisnerová E.: Vliv nutriční terapie na aktivitu Crohnovy nemoci



XLVIII. MÁJOVÉ HEPATOLOGICKÉ DNY

Olomouc 11. – 13. 5. 2022

Spoluúčast na organizaci



ATHEROSKLEROSA 2022 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku

14. – 15. 9. 2022, Lékařský dům, Sokolská 31, Praha 2 (pod záštitou děkana 1. LF UK)

Aktivní účast členů kliniky

Brůha R.: Nealkoholová tuková choroba jater – překonaná diagnóza?

Macásek: Účast mastných kyselin v patogenezi obezity

Růžičková M.: Lipidy v klinické výživě

Šmíd V.: Pandemie NAFLD – novinky v diagnostice a léčbě

Vecka M.: Mastné kyseliny ve střevě - absorpce, metabolismus a vliv různých onemocnění

Zeman M.: Polynenasycené mastné kyseliny a neuropsychiatrická onemocnění

Žák A.: Recentní poznatky o významu desaturáz mastných kyselin

Žák A.: Účast genetických faktorů na fenotypické manifestaci aterogenní dyslipidémie

14. VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI

ŠTĚDROVEČERNÍ VIZITA

24. 12. 2022 ve 14 hod. se sešli zaměstnanci a hosté ke každoročnímu setkání.

Tradice Štědrovečerních vizit je nejstarší ve VFN.



Fotografická výstava člena kliniky Pavla Jermana ve Faustově domě. Vernisáže se zúčastnili kolegové a přátelé fotografa.



5. 10. 2022

Doktor Marek Šatný převzal cenu „Parenták“. Pacientská organizace Parent Project ji uděluje odborníkům, rodičům a firmám každoročně.

Našeho lékaře ocenila za nutriční péči o pacienty s nervosvalovým onemocněním. Funkce gastrointestinálního traktu u takto postižených pacientů je zhoršena postupným ochabováním svaloviny a potýkají se zejména s polykacími obtížemi i zhoršeným trávením.

Zleva: Ing. Jitka Reinelťová, ředitelka Parent Project, z.s., Bc. Martina Dvořáková, nutriční sestra IV. interní kliniky VFN, MUDr. Marek Šatný a MUDr. Karolína Podolská, odborná poradkyně Parent Project, z.s.



Vánoční tisková konference: Gastroenterologie

V Akademickém klubu 1. lékařské fakulty UK u pomyslného zdravého-dietního stolu s Martinem Vokurkou – děkanem 1. LF UK – zasedli: Radan Brůha, Jaroslav Macásek, František Novák a Václav Šmíd – odborníci ze IV. interní kliniky – kliniky gastroenterologie a hepatologie 1. LF UK a VFN.



Prim MUDr. Karel Lukáš, CSc. oslavil 15. 6. 2022 osmdesáté narozeniny.



Ocenění v kategorii Ceny ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2022 prof. MUDr. Libor Vítek, Ph.D., MBA. za projekt: Studium degradačních produktů bilirubinu vznikajících při fototerapii novorozenecké žloutenky.

Předvánoční setkání pracovníků kliniky ve Faustově domě 9. 12. 2022



15. BIBLIOGRAFIE

MONOGRAFIE, UČEBNICE, SBORNÍKY

Lukáš K., Žák A.: Chorobné znaky a príznaky. Diferenciální diagnostika. 2. přepr. a aktual. vyd. Praha: Grada Publ. 2022, 1096 str.

Lukáš K., Kautzner J., Hoch J. ed.: Bolest na hrudi. 1. vyd. Praha, Grada Publ. 2022, 642 str.

Lukáš K., Hoch J., Urbánek P., Nevoral J. a kol.: Obyčejné nemoci trávicího traktu. 1. vyd. Praha: Grada 2022, 316 str.

Urbánek P., **Brůha R.** ed.: Hepatologie. 4. vyd. Praha: Grada Publ. 2022, 892 str.

Atherosklerosa 2022 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha: IV. interní klinika 1. LF UK 2022, 115 str.

Vítek L., Jurková K.: Metodické listy, Zásady sportovní výživy v halových týmových sportech. Praha: VICTORIA Vysokoškolské sportovní centrum Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy 2022, 72 str.

ČLÁNKY V ČASOPISE S IF

Hlušička J., Ševela S., Šmíd V., Šesták V., Roberts D.M.: Methaemoglobinaemia and oesophageal burns after accidental ingestion of an alkyl nitrite. *Clinical Toxicology (Phila)* 2022; 60(11): 1288-1290. IF = 3.738, Q2

Hrabák Pavel, Šoupal J., Kalousová M., **Krechler T.,** Vočka M., Hanuš T., Petruželka L., Svačina Š., **Žák A.,** Zima T.: Novel biochemical markers for non-invasive detection of pancreatic cancer. *Neoplasma* 2022; 69(2): 474-483. IF = 3.409, Q3

Hyršlová I., Krausová G., Mrvíková I., **Staňková B.,** Branyik T., Malinská H., Hüttl M., Kaňa A., Doskočil I.: Functional Properties of *Dunaliella salina* and Its Positive Effect on Probiotics. *Marine Drugs* 2022; 20(12): 781 (13 s.). IF = 6.085, Q1

Krekulová L., Oktabec Z., Riley L.W. Key Role of Multidisciplinary Collaboration towards Global Elimination of HCV Infection. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2022; 19(7): 4158 (11 str.). IF = 4.614, Q2

Lazarus J.V., Mark H.E., Anstee Q.M.,.....**Brůha R.** et al. NAFLD Consensus Consortium.: Advancing the global public health agenda for NAFLD: a consensus statement. *Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology* 2022; 19(1): 60-78. IF = 73.082, Q1

Lazarus J.V., Mark H.E., Villota-Rivas M.,, ...**Brůha R.** . et al. NAFLD policy review collaborators: The global NAFLD policy review and preparedness index: Are countries ready to address this silent public health challenge? *Journal of Hepatology* 2022; 76(4): 771-780. IF = 30.083, Q1

Madea D., Mujawar T., Dvořák A., Pospíšilová K., Muchová L., Čubáková P., Kloz M., Švenda J.,

Vítek L., Klán P.: Photochemistry of (Z)-Isovinylneoxanthobilirubic Acid Methyl Ester, a Bilirubin Dipyrinone Subunit: Femtosecond Transient Absorption and Stimulated Raman Emission Spectroscopy. *Journal of Organic Chemistry* 2022; 87(5):3089-3103. IF = 4.198, Q1

Martínez-Arranz I., Bruzzone Ch., Noureddin M., ... **Šmíd V.**, ... **Vítek L.**, **Brůha R.** et al.: Metabolic subtypes of patients with NAFLD exhibit distinctive cardiovascular risk profiles. *Hepatology* 2022; 76(4): 1121-1134. IF = 17.298, Q1

Méndez-Sánchez N., Bugianesi E., Gish R.G.,... **Vítek L.** et al, Global multi-stakeholder consensus on the redefinition of fatty liver disease...: Global multi-stakeholder endorsement of the MAFLD definition. *Lancet Gastroenterology and Hepatology* 2022; 7(5): 388-390. IF = 45.042, Q1

Metelcová T., Zamrazilová H., Vaňková M., Hill M., **Tvrzická E.**, **Staňková B.**, Taxová Braunerová R., Hainer V., **Kunešová M.**: The fatty acid composition of serum phospholipids in adolescents is associated with body composition in early adulthoods: an eight-year follow-up study. *Physiological Research* 2022; 71(3): 349-356. IF = 2.139, Q4

Miklanková D., Marková I., Hüttlová M., **Staňková B.**, Malinská H.: The Different Insulin-Sensitising and Anti-Inflammatory Effects of Palmitoleic Acid and Oleic Acid in a Prediabetes Model. *Journal of Diabetes Research* 2022; 2022: 4587907. (14 str.). IF = 4.061, Q3

Mitrová K., Pipek B., Bortlík M., Bouchner L., Březina J., Douda T., Drašar T., Klvaňa P., Kohout P., Leksa V., Minariková P., **Novotný A.**, Svoboda P., Škorpík J., Ulbrých J., Veinfurt M., Zbořilová B., Lukáš M., Duricová D., Czech IBD Working Group: Safety of ustekinumab and vedolizumab during pregnancy - pregnancy, neonatal and infant outcome: a prospective multicenter study. *Journal of Crohn's and Colitis* 2022; 16(12): 1808-1815. IF = 10.020, Q1

Russo M., Orel V., Štacko P., Šranková M., Muchová L., **Vítek L.**, Klán P.: Structure-Photoreactivity Relationship of 3-Hydroxyflavone-Based CO-Releasing Molecules. *Journal of Organic Chemistry* 2022; 87(7): 4750-4763. IF = 4.198, Q1

Šimják P., Petr T., Kaslová B., Fejfar T., Hůlek P., Pařízek A., **Vítek L.**: Ursodeoxycholic acid use in lactating female patients is associated with clinically negligible concentrations of this bile acid in breast milk. *Scientific Reports* 2022; 12(1): 19543 (5 str.). Erratum in: *Scientific Reports* 2022; 12(1): 21785. IF = 4.997, Q2

Šmíd V., **Dvořák K.**, Šedivý P., Kosek V., Leníček M., Dezortová M., Hajšlová J., Hájek M., **Vítek L.**, Bechyňská K., **Brůha R.**: Effect of Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids on Lipid Metabolism in Patients With Metabolic Syndrome and NAFLD. *Hepatology Communications* 2022; 6(6): 1336-1349. IF = 5.701, Q2

Šranková M., Dvořák A., Martínek M., Šebej P., Klán P., Vítek L., Muchová L.: Antiproliferative and Cytotoxic Activities of Fluorescein-A Diagnostic Angiography Dye. *International Journal of Molecular Sciences* 2022; 23(3): 1504 (13 str.). IF = 6.208, Q1

Tomášová P., Procházková P., Roubalová R., Dvořák J., Tlaskalová-Hogenová H., Čermáková M., Pelantová H., Šedivá B., **Vecka M.**, Papežová H., Kuzma M.: NMR- and MS-Based Untargeted Metabolomic Study of Stool and Serum Samples from Patients with Anorexia

Nervosa. *Journal of Proteome Research* 2022; 21(3): 778-787. IF = 5.370, Q1

Vacek L., Dvořák A., Bechyňská K., Kosek V., Elkalaf M., Trinh M.D., Fišerová I., Pospíšilová K., Slováková L., **Vítek L.**, Hajšlová J., Polák J.: Hypoxia Induces Saturated Fatty Acids Accumulation and Reduces Unsaturated Fatty Acids Independently of Reverse Tricarboxylic Acid Cycle in L6 Myotubes. *Frontiers in Endocrinology (Lausanne)* 2022; 13: 663625 (12 str.). IF = 6.055, Q1

Vecka M.: Mnemotechnická douška. *Chemické listy* 2022; 116(1): 71-72. IF = 0.356, Q4

Vítek L., Jirásková A., Malíková I., Dostálová G., Eremiášová L., Danzig V., Linhart A., Haluzík M.: Serum Bilirubin and Markers of Oxidative Stress and Inflammation in a Healthy Population and in Patients with Various Forms of Atherosclerosis. *Antioxidants (Basel)* 2022; 11(11): 2118 (14 str.). IF = 7.675, Q1

Woronyczová J., Nováková M., Leníček M., Bátorvský M., Bolek E., Cífková R., **Vítek L.**: Serum Bilirubin Concentrations and the Prevalence of Gilbert Syndrome in Elite Athletes. *Sports Medicine – Open* 2022; 8(1): 84 (10 str.). IF = 6.766, Q1

Žák A., Jáchymová M., Burda M., Staňková B., Zeman M., Slabý A., Vecka M., Šeda O.: FADS Polymorphisms Affect the Clinical and Biochemical Phenotypes of Metabolic Syndrome. *Metabolites* 2022; 12: 568 (21 str.). IF = 5.581, Q2

ČLÁNEK V ČASOPISE BEZ IF

Bielčíková Z., Ulrych J., Frýba V., **Hrabák Pavel**, Zubař M., Křížová L., Petruželka L.: Multimodální přístup v léčbě generalizovaných malignit gastrointestinálního traktu. *Gastroenterologie a hepatologie* 2022; 76(5): 409-417.

Bortlík M., Ďuricová D., Hrdlička L., Matějková P., **Novotný A.**, Drastich P., Mandys V., Mináriková P., Pipek B., Mikoviny-Kajzrlíková I., Nedbalová L., Koželuhová J., Machková N., Zbořil V., Prokopová L., Kohout P., Šerclová Z., Vašátko M., Douda T., Stehlík J., Mareš K., Lukáš M.: Doporučení Pracovní skupiny pro idiopatické střevní záněty pro diagnostiku a medikamentózní léčbu ulcerózní kolitidy. *Gastroenterologie a hepatologie* 2022; 76(1): 13-28.

Brůha R., **Vítek L.**, Šperl J., Urbánek P.: Doporučený postup České hepatologické společnosti ČLS JEP pro diagnostiku a léčbu akutních porfyrií – doplnění 2022. *Gastroenterologie a hepatologie* 2022; 76(2): 142.

Brůha R., Fejfar T., Fraňková S., Husová L., Husa P., Hůlek P., Šperl J., Urbánek P., Vaňásek T., **Vítek L.**: Primární biliární cholangitida (PBC) - aktualizace doporučeného postupu České hepatologické společnosti ČLS JEP pro diagnostiku a léčbu (2022). *Gastroenterologie a hepatologie* 2022; 76(2): 143-144.

Dostál Š., **Šmíd V.**: Diagnostika nealkoholové tukové nemoci jater a její aktivní screening v rizikových skupinách. *Časopis lékařů českých* 2022; 161(2): 72-76.

Dvořák K., **Šmíd V.**: Současné možnosti léčby nealkoholového ztukovatění jater (NAFLD). *Časopis lékařů českých* 2022; 161(2): 77-79.

Hlušička J., Arora M., Brůha R., Žák A.: Statiny a játra. Časopis lékařů českých 2022; 161(2): 80-83.

Hlušička J., Brůha R.: Alkoholová choroba jater v terénní praxi. Časopis lékařů českých 2022; 161(2): 84-89.

Hlušička J., Kolesníková V., Kotíková K., Pelclová D.: Intoxikace paracetamolem v České republice a aktuální terapeutická doporučení. Urgentní medicína 2022; 25(3-4): 22-26.

Nováková B.: Ztukovatění jater spojené s metabolickou dysfunkcí (MAFLD) jako přesnější název pro NAFLD – společné aspekty patogeneze. Časopis lékařů českých 2022; 161(2): 65-71.

Pípek B., Ďuricová D., Mitrová K., Bortlík M., Bouchner L., Březina J., Douda T., Drašar T., Drastich P., Falt P., Klvaňa P., Kohout P., Leksa V., **Novotný A.**, Svoboda P., Škorpík J., Ulbrych J., Veinfurt M., Zbořilová B., Lukáš M.: Bezpečnost biologické léčby vedolizumabem a ustekinumabem podávané v průběhu gravidity pro idiopatický střední zánět matek - multicentrická retrospektivně-prospektivní observační studie. Gastroenterologie a hepatologie 2022; 76(1): 46-54.

Sedlář M., **Šmíd V., Dostál Š., Brůha R.**, Dytrch P.: Riziko jaterní fibrózy ve skupině pacientů operovaných pro zlomeniny proximálního femuru. Gastroenterologie a hepatologie, 2022; 76(2): 95-100.

Šmíd V.: Jaterní testy. Časopis lékařů českých 2022; 161(2): 52-56.

Vítek L.: Význam cukrů ve sportovním jídelníčku. Nordic časopis pro běžecské lyžování 2022; 59: 56-57.

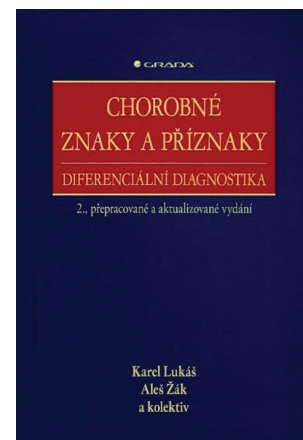
Žák A.: Xantomy. Česko-slovenská dermatologie 2022; 97(6): 231-247.

KAPITOLY V MONOGRAFIÍCH, SBORNÍCÍCH A UČEBNICÍCH

Lukáš K., Žák A.: Chorobné znaky a příznaky. Diferenciální diagnostika. 2. přepr. a aktual. vyd. Praha: Grada Publ. 2022, 1096 str.

Autorský podíl z pracoviště:

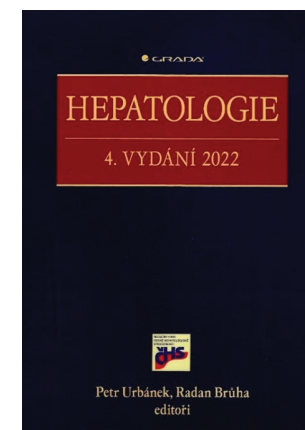
R. Čapková, K. Dvořák, Š. Fojtíková, R. Hainer, J. Hlušička, Petr Hrabák, M. Kocík, J. Macášek, E. Meisnerová, J. Mengerová, H. Petrášková, S. Svobodová, M. Šatný, V. Šmíd, M. Štajnerová, T. Vařeka



Urbánek P., Brůha R. ed.: Hepatologie. 4. vyd. Praha, Grada Publ. 2022, 892 str.

Autorský podíl z pracoviště:

prof. MUDr. R. Brůha, CSc.
MUDr. J. Petrtýl, CSc.
prof. MUDr. L. Vítek, Ph.D., MBA



Lukáš K., Hoch J., Urbánek P., Nevoral J. a kol.: **Obyčejné nemoci trávicího traktu.**
1. vyd. Praha: Grada 2022, 316 str.

Autorský podíl z pracoviště:

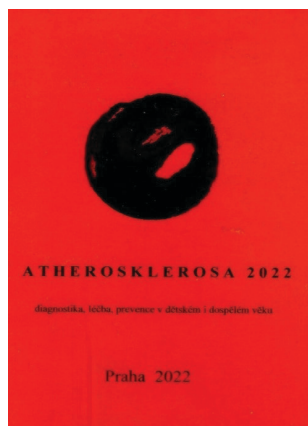
Petr Hrabák, B. Nováková, M. Ryšánková



Atherosklerosa 2022 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha:
IV. interní klinika 1. LF UK 2022, 115 str.

Autorský podíl z pracoviště:

R. Brůha, J. Macášek, V. Šmíd, M. Vecka, M. Zeman, A. Žák



16. CITAČNÍ OHLAS (BEZ AUTOCITACÍ) ZA ROK 2022

Pracovník	Počet citací	Hindex
Beneš Jiří, prof. MUDr. RNDr. CSc.	4	9
Brůha Radan, prof. MUDr. CSc.	138	18
Dvořák Karel, MUDr. Ph.D.	21	5
Dvořák Miloš, doc. MUDr. CSc.	11	5
Goričan Karel, MUDr. CSc.	28	3
Grusová Gabriela, MUDr.	7	4
Hainer Radvan, MUDr.	3	1
Hlušička Jiří, MUDr. Ph.D.	26	7
Hrabák Pavel, MUDr.	19	3
Hrabák Petr, MUDr.	3	2
Kocík Miroslav, MUDr. Ph.D.	13	4
Krechler Tomáš, doc. MUDr. CSc.	27	10
Krekulová Laura, MUDr. Ph.D.	2	6
Kunešová Marie, prof. MUDr. CSc.	10	32
Kutová (Šinglárová) Simona, Mgr.	6	1
Macášek Jaroslav, MUDr. Ph.D.	28	9
Meisnerová Eva, MUDr.	11	3
Novák František, doc. MUDr. Ph.D.	14	10
Novotný Aleš, MUDr.	13	5
Petrášková Hana, MUDr.	2	1
Petrtyl Jaromír, MUDr. CSc.	68	16
Rychlíková Jana, RNDr. Ph.D.	48	12
Štaňková Barbora, RNDr., Ph.D.	135	19
Ševela Stanislav, MUDr.	1	1
Šmíd Václav, MUDr.	16	6
Šroubková Renata, MUDr.	5	2
Švestka Tomislav, MUDr. CSc.	7	4
Tomášová (Lacinová) Petra, Mgr.	39	6
Tvrzická Eva, RNDr. CSc.	123	22
Vařeka Tomáš, MUDr.	7	3
Vecka Marek, RNDr. Ph.D.	90	15
Vítek Libor, prof. MUDr. Ph.D.	559	39
Zeman Miroslav, doc. MUDr. CSc.	53	14
Žák Aleš, prof. MUDr. DrSc.	163	23
CELKEM	1700	

17. PŘEDNÁŠKY

Pracovníci kliniky se aktivně zúčastnili významných kongresů a odborných setkání

- XLIX. Májové hepatologické dny, Olomouc 11. - 13. 5. 2022.
- XV. symposium o IBD. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN, 18. 5. 2022.
- Pankreatologický den, Praha, IV. interní klinika, 23. 3. 2022.
- Kazuistiky. Praha, FN Motol, 22. 2. 2022.
- Atherosklerosa 2022 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, Lékařský dům, 14. - 15. 9. 2022.
- Aktuální gastroenterologie. Praha, 22. 9. 2022.
- XX. Intenzivní kurz IBD pro lékaře a zdravotní sestry. Praha, 10. - 11. 11. 2022.
- Pražské podzimní gastroenterologické dny & Prague Endoscopy Days. Praha, Clarion Congress Hotel Prague, 3. - 4. 11. 2022.
- Kongres České internistické společnosti J. E. Purkyně. Praha, Kongresové centrum, 6. - 9. 11. 2022.
17. vzdělávací a diskuzní gastroenterologické dny. Karlovy Vary, hotel Thermal, 1. - 3. 12. 2022.
- XXXVIII. Mezinárodní kongres SKVIMP, Hradec Králové, 2. - 4. 6. 2022.
- Prusíkův večer. Praha, Lékařský dům, 23. 5. 2022.
26. kongres o ateroskleróze. Brno, Best Western Premier Hotel International, 1. - 3. 12. 2022.

18. KNIHOVNA

Časopisy docházející v roce 2022

Athero Review
American Journal of Clinical Nutrition
Gastroenterology Clinics of North America
Journal of Lipid Research
Lipids
Medical Clinics of North America
Bratislavské lékařské listy
Časopis lékařů českých
Folia Biologica
Gastroenterologie a hepatologie
Prague Medical Report
Vnitřní lékařství

Nové knihy v roce 2022

Základy klinické obezitologie (Hainer)
Epidemiologie virové hepatitidy C v rizikových populacích (Krekulová)
Harrison's Principles of Internal Medicine (21. vyd.)
Chorovné znaky a příznaky – dif. dg. (2. přepr. vyd., Lukáš, Žák)
Bolest na hrudi (Lukáš a kol.)
Obyčejné nemoci trávicího traktu (Lukáš)

19. KLINICKÉ SEMINÁŘE

Letní a zimní semestr 2022

Datum	Přednášející	Hlavní téma
5. 1.	MUDr. Jiří Hlušíčka, Ph.D.	Statiny a játra
12. 1.	prof. MUDr. L. Machala, Ph.D.	AIDS nezmizel
18. 1.	MUDr. Přemysl Vlček	Hepatorenální syndrom
25. 1.	MUDr. Jakub Klevar	Novinky v etiologii a léčbě karcinomu tlustého střeva
9. 3.	MUDr. Jiří Hlušíčka, Ph.D.	Alkoholová nemoc jater
16. 3.	MUDr. Karolína Rejdová	Nové postupy v léčbě primární biliární cholangitidy
23. 3.	doc. MUDr. T. Krechler, CSc. a kol.	Pankreatologický den
30. 3.	MUDr. Michal Rigo	Nové doporučené postupy při chronickém srdečním selhání z roku 2021
6. 4.	MUDr. Václav Šmíd, Ph.D.	Diagnostika jaterní steatózy
13. 4.	doc. MUDr. František Novák, Ph.D.	Nutriční péče jako součást konceptu rehabilitace
20. 4.	prof. MUDr. Jan Martínek, Ph.D., A.G.A.F.	Gastroparéza a její endoskopická léčba
27. 4.	MUDr. Stanislav Ševela	"Sepse - něco nového u staré známé?"
4. 5.	MUDr. Marek Šatný	Covid-19: současná doporučení pro dg. a léčbu, zkušenosti ze 4. vlny
11. 5.	doc. MUDr. M. Zemanová, Ph.D.	Léčba nádorů gastroezofageální junkce
18. 5.	MUDr. Aleš Novotný a kol.	XV. symposium o idiopatických střevních zánětech, Crohnova nemoc 1932-2022 devadesát let otázek a hledání odpovědí
25. 5.	MUDr. Tomáš Vařeka	"Co vše lze kombinovat v léčbě diabetu"
1. 6.	prof. PhDr. Petr Čornej, DrSc.	Epidemie a kalamity v pozdně středověkých Čechách
5. 10.	prim. MUDr. D. Zogala, Ph.D.	SeHCAT v diagnostice malabsorbce žlučových kyselin
12. 10.	doc. PharmDr. M. Šíma, Ph.D.	Objektivizace compliance pomocí TDM (therapeutic drug monitoring)
19. 10.	MUDr. Jiří Hlušíčka, Ph.D.	Otravy houbami - přehled
26. 10.	MUDr. Soňa Nemcová	Role funkční diagnostiky v dif. dg. procesu dysfágie
2. 11.	prim. MUDr. Z. Humlová, Ph.D.	Nežádoucí účinky očkování – ale co dál?
9. 11.	MUDr. Jakub Klevar	Kolorektální karcinom – novinky, screening
16. 11.	doc. MUDr. F. Novák, Ph.D.	Poruchy mikronutrientů – aktuality v diag. a léčbě
23. 11.	MUDr. Tomáš Vařeka	Nové (nediabetické) indikace antidiabetik
30. 11.	MUDr. Pavel Hrabák	Nové biomarkery karcinomu pankreatu
7. 12.	MUDr. Michaela Dušková, Ph.D.	Ztráta soběstačnosti u diabetika 1. typu s hyperkalémií - kazuistika
14. 12.	doc. Ing. Jan Pánek, CSc.	Nutriční hodnota ryb

Semináře se konají vždy ve středu ve 14 hod. v posluchárně kliniky

20. PRACOVNÍCI KLINIKY

VYSOKOŠKOLŠTÍ UČITELÉ A LÉKAŘI

Příjmení	Jméno	titul
Bajer	Lukáš	MUDr.
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.
Fojtíková	Štěpánka	MUDr.
Goričan	Karel	MUDr., CSc.
Grusová	Gabriela	MUDr.
Hainer	Radvan	MUDr.
Hlušíčka	Jiří	MUDr., Ph.D.
Hrabák	Pavel	MUDr.
Hrabák	Petr	MUDr.
Hrubant	Karel	MUDr.
Klevar	Jakub	MUDr.
Kocík	Miroslav	MUDr., Ph.D.
Krechler	Tomáš	MUDr., doc., CSc.
Krekulová	Laura	MUDr., doc., Ph.D.
Kunešová	Marie	MUDr., prof., CSc.
Lukáš	Karel	MUDr., CSc.
Macášek	Jaroslav	MUDr., Ph.D.
Meisnerová	Eva	MUDr.
Mengerová	Jana	MUDr.
Nemcová	Soňa	MUDr.
Novák	František	MUDr., doc., Ph.D.
Nováková	Barbora	MUDr.
Novotný	Aleš	MUDr.
Novotný	Vladimír	MUDr.
Petrášková	Hana	MUDr.
Petrtyl	Jaromír	MUDr., CSc.

Rejdová	Karolína	MUDr.
Rigo	Michal	MUDr.
Ryšánková	Marie	MUDr.
Svobodová	Silvie	MUDr.
Šatný	Marek	MUDr.
Ševela	Stanislav	MUDr.
Šmíd	Václav	MUDr., Ph.D.
Šroubková	Renata	MUDr.
Štajnerová	Markéta	MUDr.
Švestka	Tomislav	MUDr., CSc.
Tiutiunyk	Mark	Dr.
Valinová	Marie	MUDr.
Vařeka	Tomáš	MUDr.
Večeřová	Alena	MUDr.
Vítek	Libor	MUDr., prof., Ph.D., MBA
Zeman	Miroslav	MUDr., doc., CSc.
Žák	Aleš	MUDr., prof., DrSc.

STANIČNÍ a ÚSEKOVÉ SESTRY, NUTRIČNÍ TERAPEUTKY

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

PRACOVNÍCI LABORATOŘÍ - VŠ

RNDr. Marek Vecka, Ph.D.
RNDr. Eva Tvrzická, CSc.
RNDr. Barbora Staňková, Ph.D.
RNDr. Jana Rychlíková, Ph.D.
Prof. MUDr. Libor Vítek, Ph.D., MBA

ARCHIV

Jitka Bártíková

KNIHOVNA

Stanislava Eichlerová

21. NADAČNÍ FOND IV. INTERNÍ KLINIKY

V roce 2022 byl založen Nadační fond IV. interní kliniky



Nadační fond 4. interní kliniky

Cílem Nadačního fondu IV. interní kliniky je přispívat k rozvoji hepatogastroenterologie, nutriční péče, intenzivní interní péče, stejně jako všeobecného interního lékařství, a to zejména podporou vědeckovýzkumné činnosti a rozvoje IV. interní kliniky VFN a 1. LF UK jako moderního klinického, vědeckého i pedagogického centra evropské úrovně.

Správní rada NF

- Prof. MUDr. Radan Brůha, CSc.
- Doc. MUDr. Tomáš Krechler, CSc.
- Mgr. Petra Králová
- Prim. MUDr. Jaroslav Macášek, Ph.D.
- Doc. MUDr. František Novák, Ph.D.
- MUDr. Jaromír Petrtýl, CSc.
- MUDr. Tomislav Švestka, CSc.
- Prof. MUDr. Libor Vítek, Ph.D.

Revizor NF

- MUDr. Petr Hrabák

KONTAKTNÍ ÚDAJE

Adresa:

IV. interní klinika VFN a 1. LF UK
U Nemocnice 499/2
128 00 Praha 28

Web: www.nadacnifond4IK.cz

Tel.: +420 224 962 506

Mail: info@nadacnifond4ik.cz

IČO: CZ17131111

č. účtu: 6197249359/0800

22. PODĚKOVÁNÍ SPONZORŮM

Nadační fond České hepatologické společnosti

PKS Praha a.s.

Česká podnikatelská pojišťovna a.s.

23. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA KLINIKY

