



Přednosta: Prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc.  
U nemocnice 2  
128 08 Praha 2  
tel/fax 224962506 224923524  
e:mail azak@vfn.cz

4. interní klinika 1. lékařské fakulty a Všeobecné fakultní nemocnice



*Výroční zpráva  
IV. interní kliniky  
1. LF UK a VFN v Praze  
za rok 2018*

## OBSAH

Úvod.....	1 – 2
Struktura kliniky.....	3 – 4
Hospodaření kliniky.....	5 – 8
Léčebná a preventivní činnost.....	9 – 11
Přehled pedagogické činnosti.....	12 – 16
Postgraduální vzdělávání a studium.....	17 – 18
Nelékaři.....	19 – 19
Organizace odborných akcí.....	20 – 21
Granty a Výzkumné záměry.....	22 – 22
Významné události.....	23 – 26
Publikační činnost a citační ohlas.....	27 – 33
Vybrané přednášky.....	34 – 37
Knihovna.....	38 – 38
Klinické semináře.....	39 – 40
Vedoucí pracovníci kliniky.....	41 – 41
Vysokoškolští učitelé, lékaři, pracovníci laboratoří a staniční sestry, technici.....	42 – 43
Poděkování sponzorům.....	44 – 44
Schéma kliniky.....	45 – 45

## ÚVOD

IV. interní klinika je významné výukové, zdravotnické a výzkumné zařízení 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, která sídlí v ulici U Nemocnice 2, Praha 2, PSČ 128 08. Detašovaným pracovištěm kliniky je gastroenterologické oddělení Fakultní polikliniky VFN v Praze, Karlovo nám. 32, Praha 2, PSČ 120 00.

IV. interní klinika tradičně poskytuje diagnostickou, léčebnou a preventivní péči, jakož i pre- a postgraduální výuku v rozsahu celého vnitřního lékařství se zvláštním zaměřením na gastroenterologii a klinickou výživu a metabolickou intenzivní péči. Klinika poskytuje specializační vzdělávání lékařům v oborech gastroenterologie a vnitřní lékařství.

Nosným oborem kliniky je hepatogastroenterologie; hepatogastroenterologické (H-GE) centrum kliniky je jediným H-GE pracovištěm fakulty a nemocnice. 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 24-hodinovou 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), které 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 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 kardiologii (neinvazivní diagnostika extrakraniálních tepen, kardiomyopatie u onkologických pacientů).

## STRUKTURA KLINIKY

### Standardní lůžková oddělení

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

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

Lůžkové odd. C (muži) (všeob. interní), 16 lůžek - vedoucí as. MUDr. Petr Hrabák

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

### Oddělení intenzivní péče

JIP - 4 lůžka resuscitační péče; 2 lůžka vyšší intenzivní péče; 4 lůžka nižší intenzivní péče  
vedoucí: as. MUDr. K. Goričan, CSc. *Vzhledem k nedostatku zdravotnického personálu bylo otevřeno pouze 6 lůžek.*

### Nelůžkové úseky a laboratoře

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

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

Ultrasonografie (H-GE) - vedoucí as. MUDr. Renata Šroubková

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

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

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

Ambulance pro Holterovské monitorování arytmií a ambulantní monitorování krevního tlaku  
- 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 MUDr. K. Lukáš, 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 (H-GE) - 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.

**HOSPODAŘENÍ KLINIKY****Hlavní výkonové ukazatele****A/ Ekonomické:**

Body za výkony **79 916 481**                      Cena za body v Kč **82 524 587,-**

**B/ Léčebně preventivní:**

1. Počet přijatých celkem	<b>1 673 (bez překladů mezi odděleními)</b>
▪ odd. A	405
▪ odd. B	353
▪ odd. C	353
▪ odd. D	336
▪ JIP	226

**Ambulantní vyšetření na klinice a poliklinice v roce 2018**

<b>Klinika</b>	<b>body za výkony</b>	<b>cena v Kč</b>
Lipidová + diabetologická amb.	1 060 902	1 092 729
Kardiologická ambulance	349 383	359 864
Hepato-gastroenterologie	5 370 704	5 617 705
Barokomora	2 879 919	2 966 317
ECHO ambulance	984 728	1 035 884
Ambulance Holter	371 041	382 172
Ambulance nutriční podpory	13 564 284	13 971 213
Ambulance všeobecná	958 054	986 796
<b>Celkem:</b>	<b>25 539 015</b>	<b>26 412 680</b>
<b>Fakultní poliklinika</b>	<b>body za výkony</b>	<b>cena v Kč</b>
Hepato-gastroenterologie	7 595 996	7 885 187
Kardiologická ambulance	37	38
Lipidová + diabetologická amb.	592 025	609 786
Ambulance nutriční podpory	810 589	825 353
<b>Celkem:</b>	<b>8 998 647</b>	<b>9 320 364</b>

Na tabulce 1 a 2 jsou uvedeny základní parametry hospodářského výsledku (HV) kliniky v r. 2018 (sledováno ve VFN, použité údaje).

Ovlivnitelné náklady		Celkový součet v Kč
Spotřeba LP	Akt. skutečnost 2017	11 402 050
	Akt. skutečnost	11 792 337
	Akt. plán	12 141 977
	Rozdíl	349 640
	Plnění plánu (%)	97,12
Spotřeba krev	Akt. skutečnost 2017	2 773 975
	Akt. skutečnost	2 686 752
	Akt. plán	2 686 754
	Rozdíl	2
	Plnění plánu (%)	100,00
Spotřeba ZP	Akt. skutečnost 2017	11 694 275
	Akt. skutečnost	12 665 879
	Akt. plán	12 683 000
	Rozdíl	17 121
	Plnění plánu (%)	99,87
Spotřeba Labo	Akt. skutečnost 2017	1 426 177
	Akt. skutečnost	1 580 258
	Akt. plán	1 600 000
	Rozdíl	19 742
	Plnění plánu (%)	98,77
Spotřeba MTZ	Akt. skutečnost 2017	894 510
	Akt. skutečnost	697 815
	Akt. plán	706 293
	Rozdíl	8 478
	Plnění plánu (%)	98,80
Spotřeba zdravot. technika	Akt. skutečnost 2017	933 184
	Akt. skutečnost	739 623
	Akt. plán	739 623
	Rozdíl	0
	Plnění plánu (%)	100,00
Spotřeba potraviny	Akt. skutečnost 2017	1 421 311
	Akt. skutečnost	1 308 747
	Akt. plán	1 237 505
	Rozdíl	-71 242
	Plnění plánu (%)	105,76
Spotřeba ostatní materiál	Akt. skutečnost 2017	359 987
	Akt. skutečnost	591 380
	Akt. plán	593 040
	Rozdíl	1 660
	Plnění plánu (%)	99,72
Spotřeba plyny	Akt. skutečnost 2017	590 015
	Akt. skutečnost	557 345
	Akt. plán	557 344
	Rozdíl	-1
	Plnění plánu (%)	100,00
Mzdové náklady	Akt. skutečnost 2017	75 949 977
	Akt. skutečnost	83 621 293
	Akt. plán	78 210 240
	Rozdíl	-5 411 053
	Plnění plánu (%)	106,92
Zákonné zdr. a soc. pojištění	Akt. skutečnost 2017	27 110 595
	Akt. skutečnost	29 965 313
	Akt. plán	27 966 510
	Rozdíl	-1 998 803
	Plnění plánu (%)	107,15
<b>Akt. skutečnost -1 rok</b>		<b>134 556 056</b>
<b>Akt. skutečnost</b>		<b>146 206 742</b>
<b>Akt. plán</b>		<b>139 122 286</b>
<b>Rozdíl</b>		<b>-7 084 456</b>

Zákonné zvýšení  
plat. tarifů

Pozn.:

Spotřeba léčebných prostředků (LP) je uvedena bez centrových léků (spotřeba centrových léků – viz tabulka VÝKONOVÉ UKAZATELE).



## VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ VÝKONOVÝCH UKAZATELŮ ZA ROK 2018

PLÁTCE	SEGMENT	UKAZATEL	TYP UKAZATELE	SKUTEČNOST 2017	SKUTEČNOST	ROZDÍL	PLNĚNÍ %
VZP	Ambulantní segment	ambul. body	výkonový	19 037 161	21 750 715	2 305 580	112
	Ambulantní segment	URČ (UCP)	výkonový	7 599	7 528	-890	89
	Hospitalizační segment	Case mix DRG	výkonový	1 173	1 371	43	103
	Hospitalizační segment	počet případů DRG	výkonový	1 185	1 101	-86	93
	Nákladové ukazatele	limity preskripce	nákladový	53 156 779	31 046 450	-22 110 329	58
	Nákladové ukazatele	výkaz centrových ZULP	nákladový	45 567 976	41 778 090	-9 221 910	82
	Nákladové ukazatele	vyžádaná péče	nákladový	11 983 982	12 962 812	978 830	108
OST	Ambulantní segment	ambul. body	výkonový	11 394 948	12 352 147	1 605 117	115
	Ambulantní segment	URČ (UCP)	výkonový	4 784	4 817	-256	95
	Hospitalizační segment	Case mix DRG	výkonový	523	417	-72	85
	Hospitalizační segment	počet případů DRG	výkonový	558	465	-34	93
	Nákladové ukazatele	limity preskripce	nákladový	25 298 234	17 178 691	-8 039 123	68
	Nákladové ukazatele	výkaz centrových ZULP	nákladový	25 761 535	26 270 508	-2 723 493	91
	Nákladové ukazatele	vyžádaná péče	nákladový	5 582 009	5 130 452	-451 557	92

Zdroj: WebDSS

Ekon. úsek - Odd. vyúčtování zdravotní péče

**Nákup přístrojů a elektroniky****VFN**

Automatický dezinfektor endoskopů	1 082 950,- Kč
4x Tonometr Omron M3	4836,- Kč
5x Průtokoměr - rot., 15l O2 s tulejkou	6649,- Kč
50x Tulejka průtokoměru plastová	1875,- Kč
50x Matice převlečná plastová	2075,- Kč
2x Tonometr digitální Omron M3 2014	2358,- Kč
6x Ambix Activ D, 2892120	217800,- Kč
6x Ambix activ backpack adults, 2892091	11124,- Kč
3x Průtokoměr kyslíkový rot15l O2 G1/4	3989,- Kč
Dynamometr Collin pro dospělé, 111 03 31001	3908,- Kč
Tonometr, Rossmax GD102	599,- Kč

**1.LF UK**

PC - sestava Optiplex	19614,- Kč
Videokamera Sony HDR	6782,- Kč
2x Diktafon Olympus LS-P4	9624,- Kč
Pipeta Finnipette F1	6037,- Kč
2x Myš ergometrická	5578,- Kč
2x HDD - SDD SAMSUNG	14848,- Kč
Flash IRON KEY ENTERPR	7255,- Kč
5x Křeslo čalouněné, dřevo	27800,- Kč
3x Flash disk ADATA 128 G	7620,- Kč
Váhy TANITA MC 780MA	169990,- Kč

## LÉČEBNÁ A PREVENTIVNÍ ČINNOST

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.

Tabulky 3 a 4 ukazuje základní charakteristiky o počtu přijatých, obložnosti a ošetrovací době na celé klinice a na jednotlivých lůžkových odděleních (srovnání s loňským rokem). Tabulka 5 znázorňuje počet výkonů a bodové ohodnocení za celou kliniku.

**Tab. 3 Základní charakteristiky léčebně-preventivní činnosti v r. 2018 a jejich srovnání s předcházejícím rokem**

IV. interní klinika	Počet lůžek (prům. stav)		Přijetí		Obložnost		Průměrná ošetrovací doba		Úmrtí	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Všechna lůžková oddělení	49	43	2 292	1673	57 %	51 %	8,58	8,34	91	72

**Tab. 4 Údaje z jednotlivých lůžkových oddělení**

Lůžkové oddělení	Počet lůžek (prům. stav)		Prům. ošetr. doba		Obložnost	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Odd. A	10	10	7,77	7,43	64 %	67 %
Odd. B	10	8	7,14	6,65	69 %	53 %
Odd. C	11	9	8,40	7,33	68 %	57 %
Odd. D	11	11	8,53	9,08	68 %	67 %
JIP	4	5	4,50	4,55	43 %	50 %

**Tab. 5 Počty výkonů, bodů a cena za celou kliniku**

IV. interní klinika	Počet výkonů	Výkony (body) v Kč	Body za výkony
2017	187 599	71 568 381,-	84 744 356
2018	135 872	82 524 587,-	79 916 481

Oddělením hyperbarické oxygenoterapie (HBO) prošlo v roce 2018 více než 80 pacientů (tab. 6), z toho cca 60 % bylo indikováno z VFN a 40 % z jiných pracovišť. Indikace zahrnovaly diagnózy: diabetickou nohu, ischemickou chorobu dolních končetin (včetně kritické ischemie), ulcerace žilního původu, akutní hypacusis, tinitus, osteomyelitis,

osteonekrózu, flegmónu, roztroušenou sklerózu mozkomíšní, mozkovou hypoxii, vaskulitidy a další. Srovnání let 2017 a 2018.

**Tab. 6 Počet ošetření na oddělení hyperbarická oxygenoterapie**

	2017			2018		
	Počet výkonů	Body	Cena za body	Počet výkonů	Body	Cena za body
<b>Hyperbarická oxygenoterapie</b>	<b>5 482</b>	<b>3 161 814</b>	<b>2 624 305,-</b>	<b>5 407</b>	<b>2 879 919</b>	<b>2 966 317</b>

V tabulkách 7a a 7b jsou uvedeny vybrané výkony, realizované na všeobecné ambulanci a na specializovaných ambulancích kliniky s výjimkou GE ambulancích. Porovnán rok 2017 a 2018

**Tab. 7a Vybrané výkony všeobecné a speciálních ambulancí v r. 2017**

Ambulance	EKG	Vyš. kompl.	Vyš. cílené	Vyš. kontr.	Holter TK	Holter EKG	ECHO (TTE)	ECHO (TEE)	Sono karotid	Ergo-metrie
Všeobecná	4 414	14	801	459						
Lipidová, diabetická		57	2 483	52						
Poruchy výživy		17	2 355	84						
Kardiologická		8	614	47	418	312				108
Echo. laboratoř							919	71	348	
<b>Celkem</b>	<b>4 414</b>	<b>86</b>	<b>6 253</b>	<b>642</b>	<b>418</b>	<b>312</b>	<b>919</b>	<b>71</b>	<b>348</b>	<b>108</b>

**Tab. 7b Vybrané výkony všeobecné a speciálních ambulancí v r. 2018**

Ambulance	EKG	Vyš. kompl.	Vyš. cílené	Vyš. kontr.	Holter TK	Holter EKG	ECHO (TTE)	ECHO (TEE)	Sono karotid	Ergo-metrie
Všeobecná	4 114	41	947	504						
Lipidová a diabetická		63	2 485	62						
Poruchy výživy		12	2 703	351						
Kardiologická		8	576	29	397	303				90
Echo. laboratoř			86	332			968	70	366	
<b>Celkem</b>	<b>4 114</b>	<b>124</b>	<b>6 797</b>	<b>1 278</b>	<b>397</b>	<b>303</b>	<b>968</b>	<b>70</b>	<b>366</b>	<b>90</b>

Tabulka 8 ukazuje frekvenci vybraných gastroenterologických vyšetření provedených na všech gastroenterologických pracovištích kliniky. V tabulce 9 vidíme důležité a nejvíce frekventované výkony v nutriční ambulanci.

Tab. 8 Počet vybraných gastroenterologických výkonů v r. 2018 a srovnání s r. 2017

	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Výkony</b>	<b>Počet</b>	<b>Počet</b>
Komplexní vyšetření gastroenterologem	145	562
Cílené vyšetření gastroenterologem	1 118	6 659
Kontrolní vyšetření gastroenterologem	1 183	2 294
UZ vyšetření	5 477	6 038
UZ epigastria s užitím barevného mapování	739	906
Ezofagogastroduodenoskopie	3 245	3 325
Rektoskopie	302	305
Kolonoskopie + screeningové kolonoskopie	1706	2 730
Odběr bioptického materiálu při endoskopii	3 910	3 274
ERCP	296	396
Extrakce cizího tělesa z jícnu a žaludku	196	167
Endoskopické stavění krvácení	389	383
Endoskopická papilosfinkterotomie	127	136
Duodenobiliární drenáž	165	188
Endoskopická fotokoagulace	143	106
Endosonografické vyšetření	221	191
Perkutánní drenáž žlučových cest	97	17
Tranzientní elastografie	683	550

Tab. 9 Vybrané výkony z ambulance pro poruchy výživy v r. 2018 a srovnání s r. 2017

	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Výkony</b>	<b>Počet</b>	<b>Počet</b>
Nutriční terapeut - rozpis komplikovaných diet, edukace, propočet nutriční bilance	481	504
Enterální výživa (i lůžková část)	5 814	6 609
Enterální výživa pumpou ve vlastním zařízení	3 530	3 772
Parenterální výživa (i lůžková část)	4 614	4002
Parenterální výživa ve vlastním zařízení	2 580	1 788

## **PŘEHLED PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI ak. rok 2017/2018**

### **2. ročník**

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 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.). 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.

### **Povinně volitelné přednášky**

Součástí výuky 3. - 6. ročníku jsou povinně 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 endoskopickým a laparoskopickým kurzem jednotlivých oborů. Obsahem tohoto kurzu je problematika a aplikace endoskopických metod v gastroenterologii, hepatologii, chirurgii, gynekologii, pneumonologii a otorhinolaryngologii.

### **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.

### **Magisterské studium Ošetrovatelská péče v anesteziologii, resuscitaci a intenzivní péči**

Organizace a výuka společně s Ústavem teorie a praxe ošetrovatelství, 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze a Thomayerovou nemocnicí

### **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.



## Volitelné předměty

### 1. Vybrané kapitoly z vnitřního lékařství garant prof. Žák (letní semestr)

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

### 2. Endoskopie a laparoskopie garant as. Petrtýl (zimní semestr)

Historie digestivní endoskopie Konstrukce, údržba a dezinfekce přístrojů Gastroskopie, terapeutické výkony, prezentace nálezů, komplikace Vyšetření žlučových cest, léčebné výkony, komplikace	prim. 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 kapnooperitonea 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

Výuka zubního lékařství v akademickém roce 2017/2018

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 (39 studentů ČP a 14 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** (47 studentů ČP a 13 studentů AP) má 2 týdenní 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** (45 studentů ČP a 5 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.

## POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

### Specializační vzdělávání:

prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc. - 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“

## POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM

Na klinice se školí celkem 11 postgraduálních studentů, většina působí na klinice jako sekundární lékaři na jednotlivých odděleních kliniky nebo jsou pracovníky laboratoří.

### **Školitelé:**

prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc., prof. MUDr. Radan Brůha, CSc., 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.

### **Postgraduální studenti:**

MUDr. Coubalová Štěpánka

MUDr. Grusová Gabriela

Mgr. Floriánková Marcela

Mgr. Lacinová-Tomášová Petra

MUDr. Mráčková Magdalena (MD)

MUDr. Petrášková Hana (MD)

Mgr. Staňková Barbora

Mgr. Šinglárová-Kutová Simona

MUDr. Urbánek Miroslav

MUDr. Vařeka Tomáš

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

## **Nelékaři na IV. interní klinice v roce 2018**

Rok 2018 procházel ve stejném duchu, jako byl rok 2017. Ošetřovatelský tým na naší klinice byl vystaven nepříjemnému úbytku nelékařského personálu. Personálně nás posílily další ruské sestry, kde ovšem mentalita, jejich znalosti a dovednosti se zásadně nevyrovnaly českým zdravotním sestřám, a tak velká většina z nich opět odcestovala do vlasti. Následoval opět rok výuky a přizpůsobení ruských sester. Vzdělávaly se v českém jazyce, učili jsme je ošetřovatelským postupům a připravovali jsme je k aprobační zkoušce.

Sestry se vzdělávaly v odborných kurzech, přednášely na odborných seminářích a konferencích. Na naší klinice probíhala praktická výuka všeobecných a praktických sester, která byla na konci školního roku zakončena maturitní zkouškou na naší klinice. Chtěla bych tímto poděkovat všem sestřám, které se na výuce odborných praxí našich studentů podílely.

Bc. Ladislava Šídová

Vrchní sestra

## ORGANIZACE ODBORNÝCH AKCÍ

### **Kazuistiky 16. 2. 2018, Lékařský dům ČLS JEP, Sokolská 31, Praha 2**

Tradiční pracovní den České gastroenterologické společnosti

Garant: MUDr. K. Lukáš, CSc.

Aktivní účast: MUDr. Šatný, MUDr. Pavel Hrabák

MUDr. M. Šatný druhá cena za sdělení

### **Prusíkův večer 21. 5. 2018, přednáškový večer IV. interní kliniky ve Spolku českých lékařů v Praze, Lékařský dům ČLS JEP, Sokolská 31, Praha 2**

Téma: Současné možnosti diagnostiky a léčby v gastroenterologii a hepatologii

Hrabák P.: Fekální transplantace

Šroubková R.: Ultrasonografické vyšetření střeva

Hainer R.: Střevní polypy

Dolejší M.: Fekální kalprotektin

Brůha R.: Možnosti neinvazivní diagnostiky jaterních onemocnění

Krechler T.: Novinky v diagnostice chronické pankreatitidy a pankreatického duktálního adenokarcinomu

### **XX. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, 11. 10. 2018, Modrá posluchárna Univerzity Karlovy v Praze, Celetná 20, Praha 1**

Téma: Miscellanea gastroenterologica et historica



**Atherosklerosa 2018 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, 12. - 13. 9. 2018, Lékařský dům, Sokolská 490/31, Praha 2**

Aktivní účast:

Floriánková M.: Metabolismus lipidů u mentální anorexie

Fojtíková Š.: Oxysteroly a metabolický syndrom

Hrabák Pavel: Střevní mikrobiom a kardiometabolické choroby

Macášek J.: Asociace polymorfismů desaturas mastných kyselin s kardiometabolickými rizikovými faktory

Šmíd V.: Vliv n-3 polynenasycených mastných kyselin na vývoj nealkoholového jaterního postižení u pacientů s metabolickým syndromem

Vecka M.: Vztah necholesterolových sterolů a kardiometabolických rizikových faktorů

Zeman M.: Elongasy mastných kyselin – fyziologický a klinický význam

Žák A.: Antilipolytické účinky kyseliny nikotinové a jejích metabolitů

**8. Pankreatologický den, 14. 11. 2018, posluchárna IV. interní kliniky**

Téma: Akutní pankreatitida – přetrvávající diagnostický a terapeutický problém

Aktivní účast:

Krechler T.: Akutní biliární pankreatitida, pohled gastroenterologa

Macášek J.: Hypertriglyceridemie a akutní pankreatitida, pohled lipodologa

Meisnerová E.: Komplikovaný protražovaný průběh akutní pankreatitidy, pohled nutricionisty

Hrabák Pavel: „Management“ akutní pankreatitidy – současná doporučení

## GRANTY A VZ ŘEŠENÉ NA KLINICE

### VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY

**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.

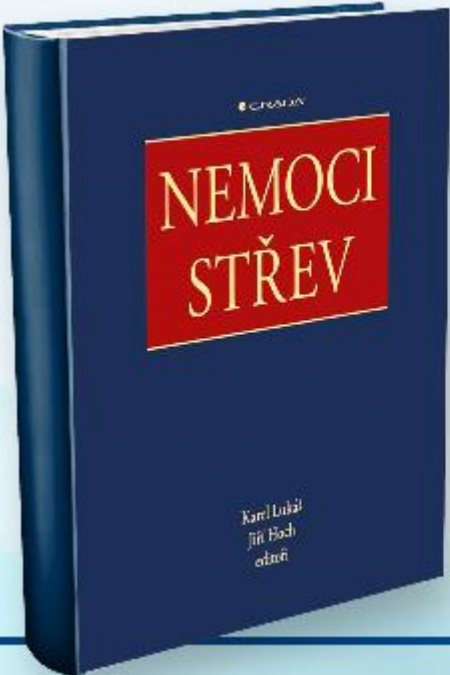


## VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI

**Křest knihy doc. Bartůňka Klasik českého lékařství Prof. MUDr. B. Prusík, DrSc. 11. 5. 2018 v DSC GALLERY**



## Křest knihy Lukáš, Hoch a kol. 17. 10. 2018



The image shows a promotional poster for a book launch. On the left is a 3D rendering of a dark blue book with a red title label that reads 'NEMOCI STŘEV'. Below the title, the authors 'Karel Lukáš, Jiří Hoch a kol.' are listed. The publisher's logo 'GRADA' is at the top left of the book cover. On the right, the University of Karlova logo is at the top. The main text in red and black reads: 'NAKLADATELSTVÍ GRADA si Vás dovoluje pozvat na křest publikace NEMOCI STŘEV'. Below this, in smaller black text, it says: 'Knihu zpracovali editoři MUDr. Karel Lukáš, CSc. a prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc. a početný autorský kolektiv. Akce se koná pod záštitou rektora Univerzity Karlovy Jeho Magnificence prof. MUDr. Tomáše Zimy, DrSc., MBA'. The event details are: 've středu 17. 10. 2018 v 17 hodin v Malé aule Karolina (Ovocný trh 560/5, Praha 1)'. The Grada logo is at the bottom right.

**UNIVERZITA KARLOVA**

**NAKLADATELSTVÍ GRADA**  
si Vás dovoluje pozvat na křest  
publikace **NEMOCI STŘEV**

Knihu zpracovali editoři MUDr. Karel Lukáš, CSc. a prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc. a početný autorský kolektiv. Akce se koná pod záštitou rektora Univerzity Karlovy Jeho Magnificence prof. MUDr. Tomáše Zimy, DrSc., MBA

**ve středu 17. 10. 2018 v 17 hodin**  
**v Malé aule Karolina**  
(Ovocný trh 560/5, Praha 1)

**GRADA**

## Časopis Křížovatka duben 2018 (č. 17)



napsali nám

## Děkovné dopisy

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Jsem od roku 1982 pacientem prof. Josefa Marka, toho času ordinujícího v endokrinologické ambulanci polikliniky VFN na Karlově nám. V rámci kontrol jsem byl také v roce 2008 na vyšetření na Oční klinice VFN, kde mi byly oči zkontrolovány komplexně, a byl jsem velmi spokojen s přístupem lékaře (MUDr. Petr Sklenka). Na MRI chodím do Radiodiagnostické kliniky VFN v Kateřinské ul. a i tam jsem byl vždy velmi spokojen s jednáním laborantek. Hodně děkuji všem zaměstnancům VFN, se kterými jsem za ta léta přišel do styku a přeji, ať se jim vše daří.

Zbyněk R.

**IV. interní klinika VFN**

Vážená paní ředitelko, chtěli bychom touto cestou poděkovat IV. interní klinice VFN, kde byla naše dcera hospitalizovaná. Dcera je pinoletá s diagnózou krátkého střeva, je na parenterální výživě a na Vaše pracoviště jsme se obrátili z důvodu zavedení centrálního žilního katétru. Dále má Downův syndrom. Před onemocněním dcery jsem byla zdravotník a vím, jak náročná práce ve zdravotnictví je. A také za dobu, kdy se potýkáme s touto diagnózou, jsme byli ve více nemocnicích, kde jsme se setkávali se zdravotníky, kdy nám jejich přístup byl někdy nepřijemný. Ale ve vašem zařízení jsme zažili jen samé příjemné jednání. Všichni, se kterými jsem se za dobu svého pobytu u Vás setkala, byli milí, vstřícní a nápomocní, díky čemuž jsem se s dcerou cítila příjemně a nebrala jsem to jako pobyt v nemocnici.

S přáním mnoha pracovních úspěchů  
Marta a Arnošt N., rodiče Veroniky

**Stomatologická klinika VFN**

Dobrý den,  
12. 1. 2018 jsem byla ve VFN na Stomatologické klinice na chirurgii tvrdých tkání dutiny ústní velkého rozsahu. Moje obavy z operace zmizely v okamžiku, kdy si mne pozvala do příjímácké kanceláře moc milá paní a následně mne odvedla do lůžkové části, kde se mne ujala skvělá sestra, která se o mne starala od začátku až do konce. Co chvíli byla u mne, zda něco nepotřebuji a zda je vše v pořádku. Doktor Dan Ulmann a jeho tým ke mně byli velmi laskaví a s jejich přítomností ze mne stres při převozu na sál hned vyčerpal. Samozřejmě odvedli skvělou práci. Zkrátka děkuji Vám všem, jste skvělí, že dokážete člověka s úsměvem podpořit, i když jste třeba po dlouhé operaci unavení a vyčerpaní.

S pozdravem a s přáním, ať se daří, Sandra S.

**II. Interní klinika – oddělení B  
prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc., přednosta**

Vážení,  
ráda bych jménem celého pokoje 204 poděkovala za ochotu a vzornou péči lékařů a zdravotních sester pod vedením staniční sestry Nadi Dubské ze IV. interní kliniky VFN a 1. LF UK – oddělení B.

Velmi si vážíme lidského a citlivého přístupu k nám pacientům i trpělivého vysvětlování diagnózy a následné léčby.

Děkujeme.

S přáním hezkého dne, Julie K., Soňa F. a Jitka K.

**I. klinika tuberkulózy a respiračních nemocí VFN**

Vážený pane primáři,  
dne 25. 1. 2018 jsem byl hospitalizován na lůžkovém oddělení I. kliniky TRN VFN a 1. LF UK. Musím poděkovat všem lékařům, sestřičkám a pomocnému personálu, se kterými jsem během devítidenního pobytu přišel do styku, za jejich profesionální přístup, ke mně, jako pacientovi v momentálně dost špatném zdravotním stavu. Dostalo se mi komplexních vyšetření, která jsou dostupná v našem zdravotnictví, a podle jejich výsledku k odbornému zalečení s pozitivním koncem k úplnému vyléčení. Proto touto cestou děkuji všem Vaším podřízeným spolupracovníkům s přáním, aby tento přístup k pacientům ještě prohlubovali. Ve svých 74 letech jsem byl mile překvapen, že v našem problematickém stáří jsou ještě zdravotnická zařízení, která fungují ve prospěch nemocných pacientů pod Vaším vedením.

Mnohokrát děkuji.

S pozdravem, Karel V.

**I. klinika tuberkulózy a respiračních nemocí**

Vážený pane primáři,  
chtěla bych Vaším prostřednictvím poděkovat celému týmu lékařů Vašeho oddělení, kteří mi věnovali, maximální péči a seznámili mě s onemocněním, o kterém jsem vůbec nevěděla. Na Vašem oddělení jsem byla hospitalizována od 2. ledna 2018. Ještě jednou mnohokrát děkuji a zvláště potom MUDr. Charouzovi za jeho přístup k pacientovi.

Děkuji,

Jindřiška O.



## ŠTĚDROVEČERNÍ VIZITA

24. 12. 2018 ve 14 hod. se sešli zaměstnanci a hosté ke každoročnímu setkání.

Tradice Štědrovečerních vizit je nejstarší ve VFN.



## BIBLIOGRAFIE 2018

### Monografie a učebnice

**Lukáš K., Hoch J.** (ed): Nemoci střev. 1. vyd. Praha, Grada Publ. 2018, 713 str.

**Bartůněk P.:** Klasik českého lékařství profesor MUDr. Bohumil Prusík, DrSc. 1. vyd. Praha, OPTIO CZ s.r.o. 2018, 176 str.

### Kapitoly v monografiích a sbornících

**Floriánková M., Vecka M., Staňková B., Szitányi P., Žák A.:** Specifika lipidového metabolismu u pacientů s mentální anorexií. In: Sborník Atherosklerosa 2018 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK, 2018, 1-6.

**Fojtíková Š., Zeman M., Macášek J., Vecka M., Staňková B., Žák A.:** Oxysteroly a metabolický syndrom. In: Sborník Atherosklerosa 2018 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK, 2018, 7-12.

**Fojtíková Š.:** Zácpa. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 58-59.

**Fojtíková Š.:** Bolest břicha a diskomfort. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 59-61.

**Fojtíková Š.:** Pruritus anální. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 65-67.

**Fojtíková Š.:** Tenesmus. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 67-68.

**Fojtíková Š., Hoch J.:** Poruchy střevní motility. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 72-74, 76-77.

Hertelyová Z., Široká M., Salaj R., Tvrzická E., Staňková B., Bomba A.: Lipidový metabolismus a zastúpenie mastných kyselín v animálnom modeli aterosklerózy a kolorektálneho karcinómu. In: Sborník Atherosklerosa 2018 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK, 2018, 13-16.

**Hrabák Pavel, Krechler T., Žák A.:** Střevní mikrobiom a kardiometabolická onemocnění. In: Sborník Atherosklerosa 2018 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK, 2018, 17-24.

**Hrabák Pavel:** Střevní mikrobiom. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 47-53.

**Hrabák Petr:** Průjem. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 663-672.

**Jirásek V., Kohoutová M., Novotný A.:** Polypózy. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 398-413.

**Lukáš K.:** Kdo, kdy, co (historie). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 3-18.

**Lukáš K.:** Co lze vyčíst ze stolice. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 79-80.

**Lukáš K.:** Onemocnění (tenké střevo). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 178-184.

**Lukáš K.:** Infekce (tenké střevo). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 184-185.

**Lukáš K.:** Spondylartropatie (tenké střevo). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 185-186.

**Lukáš K.:** Vaskulární poruchy (tenké střevo). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 186-187.

**Lukáš K.:** Polékové změny (léky indukovaná enteropatie) (tenké střevo). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 187-188.

**Lukáš K.:** Infiltrace (tenké střevo). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 188-190.

**Lukáš K., Hoch J.:** Působení fyzikálních vlivů – postiradiační (radiační) enteritida (tenké střevo). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 190-190.

**Lukáš K.:** Endometrióza extragenitální (tenké střevo). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 190-191.

**Lukáš K.:** Systémová onemocnění (tenké střevo). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 191-191.

**Lukáš K.:** Portální hypertenzivní enteropatie. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 191-192.

**Lukáš K.:** Cécum. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 248-249.

**Lukáš K., Hoch J.:** Ileocekální chlopeň. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 249-251.

**Lukáš K.:** Nemoci červovitého přívěsku. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 254-263.

**Lukáš K.:** Tlusté střevo. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 268-304.

**Lukáš K., Prokopcová L., Hoch J.:** Idiopatické střevní záněty. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 318-384.

**Lukáš K.:** Nádory tlustého střeva. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 426-433.

**Lukáš K.:** Dispenzarizace nádorů a prekanceróz. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 434-434.

**Lukáš K., Jirásek V.:** Funkční poruchy dolní části trávicího traktu. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 609-622.

**Lukáš K.:** Chronické okultní a obskurní krvácení do dolního trávicího traktu. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 637-641.

**Macásek J., Staňková B., Jáchymová M., Vecka M., Zeman M., Tvrzická E., Žák A.:** Asociace polymorfismů desaturáz mastných kyselin s kardiometabolickými rizikovými faktory. In: Sborník Atherosklerosa 2018 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK, 2018, 42-50.

**Novotný A., Kohout P., Vejmelka J.:** Laboratorní metody. In: Zbořil V. a kol. Idiopatické střevní záněty. Praha, Mladá fronta 2018, 159-177.

**Novotný A.:** Gastrointestinální komplikace při poruchách příjmu potravy. In: Papežová H. Anorexie, bulimie a psychogenní přejídání. Praha, Mladá fronta 2018, 270-278.

**Novotný V.:** Manometrie anorektální. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 93-93.

**Široká M., Hertelyová Z., Tvrzická E., Staňková B.:** Polynenasýtené mastné kyseliny při chronických ochoreniach. In: Sborník Atherosklerosa 2018 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK, 2018, 67-70.

**Šroubková R.:** Ultrasonografické vyšetření střev. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 90-93.

**Valinová M.:** Průjem. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 55-57.

**Valinová M.:** Bolest anorektální (proktalgie). In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 61-63.

**Valinová M.:** Enteroragie. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 63-65.

**Valinová M.:** Fekální inkontinence. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 68-71.

**Valinová M.:** Nadýmání, borborygmus, flatulence. In: Lukáš K., Hoch J. Nemoci střev. Praha, Grada Publ. 2018, 71-72.

**Vecka M., Žák A., Tvrzická E., Dušejovská M., Staňková B., Zeman M.:** Vztah necholesterolových sterolů a kardiometabolických rizikových faktorů. In: Sborník Atherosklerosa 2018 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK, 2018, 72-80.

**Zeman M., Macášek J., Vecka M., Staňková B., Žák A.:** Elongázy mastných kyselin – význam ve fyziologii a klinice. In: Sborník Atherosklerosa 2018 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK, 2018, 81-89.

**Žák A., Vecka M., Staňková B., Zeman M., Hromádka R., Perlík F., Slabý A., Burda M.:** Antilipolytické účinky kyseliny nikotinové a jejích metabolitů: pilotní studie. In: Sborník Atherosklerosa 2018 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. Praha, IV. interní klinika 1. LF UK, 2018, 90-107.

### Články v časopisech s IF

**Dušejská M., Staňková B., Vecka M., Rychlíková J., Mokrejšová M., Rychlík I., Žák A.:** Lipid metabolism in patients with end-stage renal disease: A five year follow-up study. *Current Vascular Pharmacology* 16(3), 2018, 298-305.

Dušek P., Školoudík D., Mašková J., Huelnhagen T., **Brůha R.**, Záhořáková D., Niendorf T., Růžička E., Schneider SA., Wüerfel J.: Brain iron accumulation in Wilson's disease: A longitudinal imaging case study during anticopper treatment using 7.0T MRI and transcranial sonography. *Journal of Magnetic Resonance Imaging* 47(1), 2018, 282-285.

Grus T., Lambert L., Vidim T., **Grusová G.**, Klika T.: Intraoperative measurement of pressure gradient in median arcuate ligament syndrome as a rationale for radical surgical approach. *Acta Chirurgica Belgica* 118(1), 2018, 36-41.

**Grusová G.**, Lambert L., Zeman J., Lambertová A., Beneš J., **Beneš J. sen.:** The Additional Value of Esophageal Wall Evaluation and Secondary Findings in Emergency Patients Undergoing CT Pulmonary Angiography. *Iranian Journal of Radiology* 15 (1) 2018, e63466 (6 str.).

**Grusová G.**, Lambert L., Kavan J., Lambertova A., Burgetova A., Mlcek M., Grus T.: Natural remodeling of the distal anastomosis of an above-knee femoropopliteal bypass depicted by CT angiography of lower limbs improves geometry of the reconstruction. *Physiological Research* 67(6), 2018, 857-862.

Heřmánková E., **Žák A.**, Hobzová R., Hromádka R., Širc J.: Polymeric bile acid sequestrants: Review of design, *in vitro* binding activities, and hypocholesterolemic effects. *European Journal of Medicinal Chemistry* 144, 2018, 300-317.

Jašprová J., Dal Ben M., Hurný D., Hwang S., Žížalová K., Kotek J., Wong J.R., Stevenson D. K., Gazzin S., Tiribelli C., **Vítek L.:** Neuro-inflammatory effects of photodegradative products of bilirubin. *Scientific Reports* 8(1), 2018, 7444 (10 str.)

Lambert L., **Grusová G.**, Burgetová A., Matras P., Lambertová A., Kuchyňka P.: The predictive value of computed tomography in the detection of reflux esophagitis in patients undergoing upper endoscopy. *Clinical Imaging* 49, 2018, 97-100.

Mayo R., Crespo J., Martinez-Arranz I., Banales J.M., Arias M., Mincholé I., Aller de la Fuente R., Jimenez-Agüero R., Alonso C., de Luis D.A., **Vítek L.**, Střiteský J., Caballeria J., Romero-Gómez M., Martín-Duce A., Mugüerza Huguet J.M., Busteros-Moraza J.I., Idowu M.O., Castro A., Martínez-Chantar M.L., Ortiz P., **Brůha R.**, Lu S.C., Bedossa P., Nouredin M., Sanyal A.J., Mato J.M.: Metabolomic-Based Noninvasive Serum Test to Diagnose



Nonalcoholic Steatohepatitis: Results From Discovery and Validation Cohorts. *Hepatology Communications* 2(7), 2018, 807-820.

Šimják P., Hill M., Pařízek A., **Vítek L.**, Velíková M., Dušková M., Kancheva R., Bulant J., Koucký M., Kokrdová Z., Adamcová K., Černý A., Hájek Z., Stárka L.: May circulating steroids reveal a predisposition to intrahepatic cholestasis of pregnancy in non-pregnant women? *Physiological Research* 67(Suppl.3), 2018, S499-S510.

Šmíd V., Šuk J., Kachamakova-Trojanowska N., Jašprová J., Valášková P., Józkwicz 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* 21(4), 2018, 869-874.

Štacko P., Muchová L., **Vítek L.**, Klán P.: Visible to NIR Light Photoactivation of Hydrogen Sulfide for Biological Targeting. *Organic letters* 20(16), 2018, 4907-4911.

Vaňková K, Marková I, Jašprová J, Dvořák A, Subhanová I, Zelenka J, Novosádová I, Rasl J, Vomastek T, Sobotka R, Muchová L, **Vítek L.**: Chlorophyll-Mediated Changes in the Redox Status of Pancreatic Cancer Cells Are Associated with Its Anticancer Effects. *Oxidative medicine and cellular longevity* 2018; 2018: 4069167. (11 str.)

Vočka M., Langer D., Frýba V., **Petrtyl J.**, Hanuš T., Kalousová M., Zima T., Petruželka L.: Growth/differentiation factor 15 (GDF-15) as new potential serum marker in patients with metastatic colorectal cancer. *Cancer Biomarkers* 21(4), 2018, 869-874.

### **Články v časopisech bez IF**

**Brůha R.:** Pruritus. *Postgraduální gastroenterologie a hepatologie* 4(3), 2018, 120-123.

Fejfar T., Vaňásek T., Hůlek P., **Vítek L.**, Franková S., **Brůha R.:** Primární biliární cholangitida – Doporučený postup České hepatologické společnosti ČLS JEP pro diagnostiku a léčbu. *Gastroenterologie a Hepatologie* 72(2), 2018, 109-118.

Grus T., Klika T., **Grusová G.**, Lindner J., Lambert L.: Dunbar syndrome - single-center experience with surgical treatment. *Rozhledy v chirurgii* 97(11), 2018, 514-517.

Grus T., Mitáš P., Lukáč P., Hrubý J., Lindner J., **Grusová G.**, Lambert L.: Branched pedal bypass in the treatment of critical limb ischemia - a single center experience. *Rozhledy v chirurgii* 97(11), 2018, 509-513.

**Hrabák Pavel:** Střevní mikrobiom. *Postgraduální gastroenterologie a hepatologie* 4(4), 2018, 168-171.

Hubáček J.A., **Vítek L.:** Bilirubin: from an unimportant waste product to important myocardial infarction predictor. *Vnitřní lékařství* 64(12), 2018, 1148-1152.

**Knappová M., Meisnerová E.:** Předoperační a perioperační nutriční vyšetření a nutriční léčba. *Postgraduální gastroenterologie a hepatologie* 4(4), 2018, 172-178.

**Lukáš K.:** Bolest břicha. *Postgraduální gastroenterologie a hepatologie* 4(2), 2018, 55.

**Lukáš K.:** Bolesti břicha pohledem funkčních klasifikací. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 4(2), 2018, 71-72.

**Meisnerová E.:** Dieta a nutriční doporučení u idiopatických střevních zánětů. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 4(4), 2018, 208-210.

**Meisnerová E.:** Domácí parenterální výživa – indikace, cévní vstupy a komplikace. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 4(4), 2018, 187-192.

**Meisnerová E.:** Historie umělé výživy. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 4(4), 2018, 166-167.

**Novotný A.:** Ustekinumab – indikace v terapii Crohnovy nemoci. Remedia 28(3), 2018, 272-274.

**Šatný M., Šroubková R.:** Není si cvaknout jako se cvaknout. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 4(3), 2018, 154-156.

**Šatný M.:** Přístupy pro enterální výživu. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 4(4), 2018, 179-186.

**Ševela S.:** Nutriční podpora u diabetiků. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 4(4), 2018, 202-207.

### **Různé**

**Bartůněk P.:** Osobní zprávy: Za docentem Milanem Špálou. Časopis lékařů českých 157(1), 2018, 52.

**Bartůněk P.:** Z historie arytmiologie. Cor et Vasa 60(1), 2018, 115-116.

**Brůha R.:** XLVI. májové hepatologické dny. Gastroenterologie a hepatologie 72(4), 2018, 354.

**Brůha R.:** Hepatologie. Gastroenterologie a Hepatologie 72(4), 2018, 354.

**CITAČNÍ OHLAS – přehled (bez autocitací) rok 2017**

	Počet citací	H-index
Beneš Jiří, prof. MUDr. RNDr. CSc.	6	6
Brůha Radan, prof. MUDr. CSc.	25	11
Coubalová Štěpánka, MUDr.	0	0
Čapková Radka, MUDr.	0	0
Dolejší Mojmír, MUDr.	0	0
Dražná Eva, MUDr. CSc.	0	2
Dušejevská Magdaléna, MUDr.	4	2
Dvořák Miloš, doc. MUDr. CSc.	15	5
Floriánková Marcela, Mgr.	0	0
Goričan Karel, MUDr. CSc.	0	2
Grusová Gabriela, MUDr.	2	2
Hainer Radvan, MUDr.	1	1
Hrabák Pavel, MUDr.	0	0
Hrabák Petr, MUDr.	2	1
Hrubant Karel, MUDr.	0	2
Kocík Miroslav, MUDr. Ph.D.	16	3
Kovářová Jaroslava, MUDr.	0	1
Krechler Tomáš, doc. MUDr. CSc.	27	8
Kunešová Marie, prof. MUDr. CSc.	11	23
Kutová (Šinglárová) Simona, Mgr.	0	0
Lukáš Karel, MUDr. CSc.	0	1
Macášek Jaroslav, MUDr. Ph.D.	25	7
Meisnerová Eva, MUDr.	0	1
Mengerová Jana, MUDr.	0	0
Mráčková Magdalena, MUDr.	4	1
Novák František, doc. MUDr. Ph.D.	13	8
Novotný Aleš, MUDr.	19	2
Novotný Vladimír	0	0
Petrášková Hana, MUDr.	0	1
Petrtyl Jaromír, MUDr. CSc.	11	10
Rychlíková Jana, RNDr. Ph.D.	43	7
Slabý Adolf, prof. MUDr. DrSc.	11	6
Staňková Barbora, Mgr.	117	16
Šatný Marek, MUDr.	0	0
Ševela Stanislav, MUDr.	0	0
Šmíd Václav, MUDr.	3	3
Šroubková Renata, MUDr.	4	2
Štajnerová Markéta, MUDr.	0	0
Švestka Tomislav, MUDr. CSc.	2	3
Tomášová (Lacinová) Petra, Mgr.	0	0
Tvrzická Eva, RNDr. CSc.	128	19
Urbánek Miroslav, MUDr.	6	2
Valinová Marie, MUDr.	0	0
Vařeka Tomáš, MUDr.	5	2
Vávrová Lucie, RNDr. Ph.D.	43	7
Vecka Marek, RNDr. Ph.D.	67	13
Večeřová Alena, MUDr.	0	0
Vítek Libor, prof. MUDr. Ph.D.	319	28
Vítková Daniela, MUDr.	0	0
Zeman Miroslav, doc. MUDr. CSc.	41	11
Žák Aleš, prof. MUDr. DrSc.	130	20
<b>CELKEM</b>	<b>1099</b>	

## VYBRANÉ PŘEDNÁŠKY

**Brůha R.:** Možnosti neinvazivní diagnostiky jaterních onemocnění. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, ČLS J.E. Purkyně v Praze, Lékařský dům, 21. 5. 2018.

**Brůha R.:** Metabolická jaterní onemocnění (Wilsonova choroba, hereditární hemochromatóza, akutní intermitentní porfyrie). Aktuální gastroenterologie® XXXIII, ÚVN Praha, Kongresový sál, 19. 4. 2018.

**Brůha R.:** Perspektiva léčby NASH. XLVI. Májové hepatologické dny, Clarion Congress Hotel, České Budějovice, 16. – 18. 5. 2018.

**Brůha R.:** NAFLD/NASH metabolické onemocnění s kardiovaskulárním přesahem. XLVI. Májové hepatologické dny, Clarion Congress Hotel, České Budějovice, 16. – 18. 5. 2018.

**Brůha R.:** Noninvasive assessment of portal hypertension. 12th International Symposium of Gastroenterology, Sheraton Hotel, Bratislava 24 - 26. May, 2018.

**Brůha R.:** Vývoj jaterní cirhózy. Akademie České hepatologické společnosti ČLS J.E. Purkyně a Nadační fond ČHS, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN v Praze, 1. - 2. 6. 2018.

**Brůha R.:** Primární a sekundární prevence krvácení do GIT při portální hypertenzi. Akademie České hepatologické společnosti ČLS J.E. Purkyně a Nadační fond ČHS, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN v Praze, 1. - 2. 6. 2018.

**Brůha R.:** Potřebujeme jaterní biopsii? Akademie České hepatologické společnosti ČLS J.E. Purkyně a Nadační fond ČHS, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN v Praze, 1. - 2. 6. 2018.

**Brůha R.:** Diagnostika a léčba NAFLD/NASH. Akademie České hepatologické společnosti ČLS J.E. Purkyně a Nadační fond ČHS, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN v Praze, 1. - 2. 6. 2018.

**Brůha R.:** Metabolické jaterní choroby – základy diagnostiky a léčby. Akademie České hepatologické společnosti ČLS J.E. Purkyně a Nadační fond ČHS, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN v Praze, 1. - 2. 6. 2018.

**Brůha R.:** Jaterní steatóza a NASH: ovlivnění antidiabetiky. XVIII. celostátní diabetologické sympóziu, Praha, Vzdělávací a informační centrum Floret, Průhonice 15.-16. 6.2018.

**Brůha R.:** Hodnocení portální hypertenze. 15. vzdělávací a diskuzní gastroenterologické dny. Karlovy Vary, hotel Thermal 29. 11. – 1. 12. 2018.

**Dolejší M.:** Fekální kalprotektin. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, ČLS J.E. Purkyně v Praze, Lékařský dům, 21. 5. 2018.

**Dvořák K.:** Neinvazivní hodnocení jaterních chorob. Akademie České hepatologické společnosti ČLS J.E. Purkyně a Nadační fond ČHS, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN v Praze, 1. - 2. 6. 2018.

**Floriánková M.:** Metabolismus lipidů u mentální anorexie. Atherosklerosa 2018, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Lékařský dům, Praha, 12. – 13. 9. 2018.

**Fojtíková Š.:** Oxysteroly a metabolický syndrom. Atherosklerosa 2018, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Lékařský dům, Praha, 12. – 13. 9. 2018.

**Hainer R.:** Střevní polypy. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, ČLS J.E. Purkyně v Praze, Lékařský dům, 21. 5. 2018.

**Hrabák Pavel:** Neobvyklá manifestace CMV infekce. Kazuistiky (ČGS), Lékařský dům ČLS JEP, Praha, 16. 2. 2018.

**Hrabák Pavel:** Fekální transplantace. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, ČLS J.E. Purkyně v Praze, Lékařský dům, 21. 5. 2018.

**Hrabák Pavel:** Splenické komplikace chronické pankreatitidy. XVIII. Pankreatologický den, Český pankreatologický klub, hotel Voroněž, Brno, 13. 4. 2018.

**Hrabák Pavel:** Střevní mikrobiom a kardiometabolické choroby. Atherosklerosa 2018, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Lékařský dům, Praha, 12. – 13. 9. 2018.

**Hrabák Pavel:** „Management“ akutní pankreatitidy – současná doporučení. 8. pankreatologický den, posluchárna IV. interní kliniky 1. LF UK a VFN Praha, 14. 11. 2018.

**Hrabák Petr:** Hyperamylasemia. XVIII. Pankreatologický den, Český pankreatologický klub, hotel Voroněž, Brno, 13. 4. 2018.

**Krechler T.:** Novinky v diagnostice chronické pankreatitidy a pankreatického duktálního adenokarcinomu. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, ČLS J.E. Purkyně v Praze, Lékařský dům, 21. 5. 2018.

**Krechler T.:** Akutní biliární pankreatitida, pohled gastroenterologa. 8. pankreatologický den, posluchárna IV. interní kliniky 1. LF UK a VFN Praha, 14. 11. 2018.

**Krechler T.:** Přidružené choroby zažívacího traktu u adiktologických pacientů. XIII. ročník národní adiktologické konference. Lékařský dům Praha, 22. 11. 2018.

**Lukáš K.:** Pražská eponyma. XX. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den. Téma: Miscellanea gastroenterologica et historica. Modrá posluchárna Univerzity Karlovy v Praze, 11. 10. 2018.

**Lukáš K.:** Funkční zácpa a Římská kritéria. Symposium Zácpa. Hotel Grandion, Praha, 1. 11. 2018.

**Lukáš K.:** Bolest. 15. vzdělávací a diskuzní gastroenterologické dny. Karlovy Vary, hotel Thermal 29. 11. – 1. 12. 2018.

**Macášek J.:** Fatty Acids in Various Pathological Stages. Joint Conference on Obesity, Gynecology and Pediatrics, Rome, 23-25 July, 2018, Italy.

**Macášek J.:** Asociace polymorfismů desaturas mastných kyselin s kardiometabolickými rizikovými faktory. Atherosklerosa 2018, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Lékařský dům, Praha, 12. – 13. 9. 2018.

**Macášek J.:** Hypertriglyceridemie a akutní pankreatitida, pohled lipodologa. 8. pankreatologický den, posluchárna IV. interní kliniky 1. LF UK a VFN Praha, 14. 11. 2018.

**Meisnerová E.:** Komplikovaný protražovaný proběh akutní pankreatitidy, pohled nutricionisty. 8. pankreatologický den, posluchárna IV. interní kliniky 1. LF UK a VFN Praha, 14. 11. 2018.

**Novotný A.:** Pohled na změny v terapii idiopatických střevních zánětů posledních 20 let. A co nás čeká za 20 let...? (1998–2018–2038). XX. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den. Téma: Miscellanea gastroenterologica et historica. Modrá posluchárna Univerzity Karlovy v Praze, 11. 10. 2018.

**Novotný A.:** Horní dyspepsie. 15. vzdělávací a diskuzní gastroenterologické dny. Karlovy Vary, hotel Thermal 29. 11. – 1. 12. 2018.

**Petrtyl J.:** Hodnocení portální hypertenze. Akademie České hepatologické společnosti ČLS J.E. Purkyně a Nadační fond ČHS, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN v Praze, 1. - 2. 6. 2018.

**Šatný M.:** Není si cvaknout, jako se cvaknout. Kazuistiky (ČGS), Lékařský dům ČLS JEP, Praha, Lékařský dům, 16. 2. 2018.

**Šmíd V.:** Vliv n-3 nenasyčených mastných kyselin na vývoj NAFLD u pacientů s metabolickým syndromem. XLVI. Májové hepatologické dny, Clarion Congress Hotel, České Budějovice, 16. – 18. 5. 2018.

**Šmíd V.:** Vliv n-3 polynenasycených mastných kyselin na vývoj nealkoholového jaterního postižení u pacientů s metabolickým syndromem. Atherosklerosa 2018, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Lékařský dům, Praha, 12. – 13. 9. 2018.

**Šroubková R.:** Ultrasonografické vyšetření střeva. Prusíkův večer, Spolek českých lékařů, ČLS J.E. Purkyně v Praze, Lékařský dům, 21. 5. 2018.

**Vecka M.:** Vztah necholesterolových sterolů a kardiometabolických rizikových faktorů. Atherosklerosa 2018, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Lékařský dům, Praha, 12. – 13. 9. 2018.

**Vítek L.:** Intrahepatální cholestáza. Kazuistiky (ČGS), Lékařský dům ČLS JEP, Praha, 16. 2. 2018.

**Vítek L.:** Hepatotoxicita způsobená fytofarmaky a výživovými doplňky. XLVI. Májové hepatologické dny, Clarion Congress Hotel, České Budějovice, 16. – 18. 5. 2018.

**Vítek L.:** Therapy of NAFLD 2: Pharmacotherapy – metabolic role of UDCA and other bile acids. 12th International Symposium of Gastroenterology, Sheraton Hotel, Bratislava 24 - 26. May, 2018.

**Vítek L.:** The protective effects of bilirubin - Lessons from the clinical studies. Novinky v biomedicínském výzkumu, Velká zasedací místnost děkanátu 1. LF UK, Praha, 19. 6. 2018.

**Zeman M.:** Elongasy mastných kyselin – fyziologický a klinický význam. Atherosklerosa 2018, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Lékařský dům, Praha, 12. – 13. 9. 2018.

**Zeman M.:** Elongázy mastných kyselin u pacientů s metabolickým syndromem. 22. kongres o ateroskleróze 2018. Olomouc, NH Collection Olomouc Congress, 6. – 8. 12. 2018.

**Žák A.:** Antilipolytické účinky kyseliny nikotinové a jejích metabolitů. Atherosklerosa 2018, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Lékařský dům, Praha, 12. – 13. 9. 2018.

**Žák A.:** Metabolický syndrom, poruchy lipidového metabolismu, diabetes a NAFLD. Akademie České hepatologické společnosti ČLS J.E. Purkyně a Nadační fond ČHS, IV. interní klinika 1. LF UK a VFN v Praze, 1. - 2. 6. 2018.

## **Knihovna**

### **Docházející časopisy**

Athero Review  
American Journal of Clinical Nutrition  
Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care  
Current Opinion in Critical Care  
Gastroenterology Clinics of North America  
Journal of Lipid Research  
Lipids  
Medical Clinics of North America  
Bratislavské lékařské 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 2018**

Robbin's Basic Pathology (Kumar)  
Biologická terapie v léčbě idiopatických střevních zánětů (Zbořil)  
Biologická léčba zánětlivých autoimunitních onemocnění (Pavelka)  
Endokrinologie (Marek)  
The Pancreas: an integrated textbook of basic science, medicine, and surgery (Beger)  
Home Parenteral Nutrition (Bozzetti)  
ERCP (Baron)  
Modern Nutrition in Health and Disease (Ross)  
Sherlock's Diseases of the Liver and Biliary System  
Selhání střeva a transplantace tenkého střeva (Oliverius)  
Critical Care, Emergency Medicine (Farcy)  
Tintinalli's Emergency Medicine Manual  
Idiopatické střevní záněty (Zbořil)  
Endoscopic Ultrasonography (Gress)  
Endosonography (Howes)  
Polyunsaturated Fatty Acid Metabolism (Burdge)  
Nemoci střev (Lukáš, Hoch)  
Úloha prostého snímku hrudníku v kardiologii (Steinhart)



## Klinické semináře

## Letní semestr

<i>Datum</i>	<i>Přednášející</i>	<i>Hlavní téma</i>
17. 1. 2018	MUDr. B. Čížková MUDr. E. Vařejková  MUDr. S. Vráblová MUDr. Pavel Hrabák	Přístup k nemocnému s chronickým kašlem Přístup k nemocnému s dušností, se změnou dechové frekvence Přístup k nemocnému s hemoptýzou Přístup k nemocnému s fluidothoraxem
24. 1.	MUDr. E. Meisnerová	Jak optimálně indikovat výživu v paliativní péči
7. 3.	MUDr. T. Vařeka	Správnou léčbou prodloužíme diabetikům život
14. 3.	MUDr. Marek Štefan (Infekční odd. ÚVN Praha)	Spondylodiscitida
21. 3.	MUDr. Š. Coubalová MUDr. L. Šimová	Přístup k pacientovi s bolestmi břicha Přístup k pacientovi s rezistencí v břiše
28. 3.	Prim. MUDr. D. Zogala (ÚNM)	Zobrazovací metody v NM
4. 4.	Prof. MUDr. Jan Škrha, DrSc. (III. interní klinika)	Karcinom pankreatu a diabetes mellitus
11. 4.	MUDr. E. Vařejková MUDr. Pavel Hrabák	Přístup k pacientovi s nevolností a zvracením Přístup k pacientovi s chronickým krvácením do GIT
18. 4.	Prof. MUDr. A. Kazda, DrSc. (ÚLBLD)	Dysnatrémie
25. 4.	MUDr. A. Novotný, MUDr. J. Kovářová	Topické kortikosteroidy a aminosalicyláty v léčbě ISZ
2. 5.	MUDr. E. Meisnerová	Syndrom krátkého střeva - diagnostika a léčba
9. 5.	MUDr. S. Vráblová  MUDr. B. Čížková	Přístup k pacientovi s dysfagií, odynofagií, škytavkou, pyrózou Přístup k pacientovi s průjmem
16. 5.	MUDr. R. Hainer	Polypy
23. 5.	MUDr. Jorga Fialová (Dermatovenerologická klinika)	Hidradenitida
30. 5.	12. sympozium o idiopatických střevních zánětech - léčba	1. Úvod (K. Lukáš), 2. ASA (Petr Hrabák), 3. KS (Pavel Hrabák), 4. IS (A. Novotný), 4. Biologická léčba (L. Prokopová), 5. ATB (V. Adámková), 6. Výživa (E. Meisnerová), 7. Diskuze, 8. Závěr (K. Lukáš)
6. 6.	Doc. MUDr. Jaroslav Ort, CSc.	Konec semestru: Operace Anthropoid

**Zimní semestr**

<i>Datum</i>	<i>Přednášející</i>	<i>Hlavní téma</i>
3. 10.	MUDr. R. Šroubková, MUDr. J. Mengerová	Sonografie u náhlých příhod břišních
10. 10.	MUDr. K. Češková MUDr. B. Čížková	Přístup k nemocnému s obstipací Přístup k nemocnému s ikterem
17. 10. 13.00!!	Ústav patologie	Patologicko-anatomický seminář
24. 10.	doc. MUDr. Petr Jansa, Ph.D. (II. interní klinika VFN)	Plicní hypertenze
31. 10.	MUDr. G. Grusová	Nízkomolekulární hepariny a jejich užití
7. 11.	Doc. MUDr. Vít Zikán, Ph.D. (III. interní klinika VFN)	Současná diagnostika a léčba osteoporózy
14. 11.	VIII. Pankreatologický den: Akutní pankreatitida – přetrvávající diagnostický a terapeutický problém	1. Akutní biliární pankreatitida, pohled gastroenterologa (T. Krechler) 2. Hypertriglyceredemie a akutní pankreatitida, pohled lipodologa (J. Macášek) 3. Zobrazovací metody u akutní pankreatitidy, pohled radiologa (L. Lambert) 4. Komplikovaný protražovaný proběh akutní pankreatitidy, pohled nutričního specialisty (E. Meisnerová) 5. „Management“ akutní pankreatitidy - současná doporučení (Pavel Hrabák)
21. 11.	MUDr. D. Dušková Ph.D. (Fakultní transfuzní oddělení)	Postranfuzní reakce
28. 11.	MUDr. Š. Fojtíková MUDr. Pavel Hrabák	Přístup k pacientovi s fekální a močovou inkontinencí Přístup k pacientovi s hepatomegalií
5. 12.	MUDr. E. Meisnerová	15. let domácí parenterální výživy na IV. interní klinice
12. 12.	Judita Peschlová	Předvánoční seminář – Pětikostelí a Karel IV.

Semináře se konají vždy ve středu ve 14:00 hod. v posluchárně kliniky.

**Vedení kliniky**

**přednosta:**

prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc.  
tel. 22496 2506, fax-tel. 24 92 35 24  
e:mail [azak@vfn.cz](mailto:azak@vfn.cz)

**primář a zástupce přednosta:**

MUDr. Jaroslav Macásek, Ph.D.  
tel. 22496 2093 fax. 224 92 35 24  
e:mail [klukas@vfn.cz](mailto:klukas@vfn.cz)

**zástupce pro vědu a výzkum:  
zástupce pro výuku stomatologů:**

prof. MUDr. Radan Brůha, CSc.  
tel. 22496 2489, 2444 fax. 224 92 35 24  
e:mail: [bruha@cesnet.cz](mailto:bruha@cesnet.cz)

**zástupce pro výuku:**

as. MUDr. Tomislav Švestka, CSc.  
tel. 22496 2580, 2479 fax. 224 92 35 24  
e:mail [Svestka.Tomislav@vfn.cz](mailto:Svestka.Tomislav@vfn.cz)

**vrchní sestra kliniky:**

Bc. Ladislava Šídová  
tel. 22496 2503  
e:mail [Ladislava.Sidova@vfn.cz](mailto:Ladislava.Sidova@vfn.cz)

**sekretářky kliniky:**

ing. Markéta Stará  
tel. 22496 2506, Fax-tel. 224 92 35 24  
e:mail [Marketa.Stara@vfn.cz](mailto:Marketa.Stara@vfn.cz)

Šárka Brandová  
tel. 22496 2506, Fax-tel. 224 92 35 24  
e:mail [Sarka.Brandova@vfn.cz](mailto:Sarka.Brandova@vfn.cz)

**ekonomka kliniky:**

Ilona Bublová  
tel. 22496 3346  
e:mail [Bublova.Ilona@vfn.cz](mailto:Bublova.Ilona@vfn.cz)

<b>PŘÍJMENÍ</b>	<b>JMÉNO</b>	<b>TITUL</b>
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.
Krechler	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.
Petrtýl	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.
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

Turinková	Hana	staniční sestra oddělení A, d.s.
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.
Horká	Vladimíra	vykazování pro pojišťovny, d.s.
Dušková	Miluše	dokumentátor, vykazování pro pojišťovny, PhDr.
Pěchoučková	Irena	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

RNDr. Jana Rychlíková, Ph.D.

RNDr. Lucie Vávrová, Ph.D.

Prof. MUDr. Libor Vítek, Ph.D., MBA

#### TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ

Jakub Plesl

ing. Milan Podžorský

#### ARCHIV

Jitka Bártíková

## **PODĚKOVÁNÍ SPONZORŮM**

<b>AbbVie s.r.o., Praha 5</b>
<b>Nutricia a.s., Praha 4</b>
<b>Eumedika Pharmaceuticals ČR</b>
<b>Mylan Pharmaceuticals s.r.o., Praha 10</b>
<b>Pavla Ullrichová Praha 5</b>
<b>Josef Macháček Praha 7</b>
<b>ing. Ladislav Panchártek Praha 4</b>
<b>Fresenius Kabi s. r.o., Praha 4</b>

