



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 2017*

OBSAH

| | |
|---|---------|
| Úvod..... | 1 – 2 |
| Struktura kliniky..... | 3 – 4 |
| Hospodaření kliniky..... | 5 – 9 |
| Léčebná a preventivní činnost..... | 10 – 12 |
| Přehled pedagogické činnosti..... | 13 – 17 |
| Postgraduální vzdělávání a studium..... | 18 – 19 |
| Nelékaři..... | 20 – 20 |
| Organizace odborných akcí..... | 21 – 21 |
| Granty a Výzkumné záměry..... | 22 – 22 |
| Významné události..... | 23 – 25 |
| Publikační činnost a citační ohlas..... | 26 – 30 |
| Vybrané přednášky..... | 31 – 32 |
| Knihovna..... | 33 – 33 |
| Klinické semináře..... | 34 – 35 |
| Vedoucí pracovníci kliniky..... | 36 – 36 |
| Vysokoškolští učitelé, lékaři, pracovníci laboratoří a staniční sestry, technici..... | 37 – 38 |
| Poděkování sponzorům..... | 39 – 39 |
| Schéma kliniky..... | 40 – 40 |

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 MUDr. Petr Hrabák

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

Oddělení intenzivní péče

JIP1 - 4 lůžka resuscitační péče; 2 lůžka vyšší intenzivní péče; 4 lůžka nižší intenzivní péče
vedoucí: as. MUDr. F. Novák, Ph.D.

JIP2 - 6 lůžek nižší intenzivní péče; vedoucí: as. MUDr. K. Goričan, CSc.

Změna: Sloučen JIP1 a JIP2 na JIP; celkový počet lůžek 10; vedoucím oddělení je as. MUDr. K. Goričan, CSc. Opětovně byly klinice odejmuty prostory naší JIP2 tentokrát pro potřeby Pneumologické kliniky.

Nelůžkové úseky a laboratoře

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

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

Ultrasonografie (H-GE) - vedoucí as. MUDr. 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 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 as. 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 | 84 744 356 | Cena za body v Kč | 71 568 381,- |
|----------------|-------------------|-------------------|---------------------|

B/ Léčebně preventivní:

| | |
|---------------------------|---|
| 1. Počet přijatých celkem | 2 292 (bez překladů mezi odděleními) |
| ▪ odd. A | 381 |
| ▪ odd. B | 432 |
| ▪ odd. C | 465 |
| ▪ odd. D | 460 |
| ▪ JIP | 554 |

Ambulantní vyšetření na klinice a poliklinice v roce 2017

| Klinika | body za výkony | cena v Kč |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Lipidová + diabetologická amb. | 952 215 | 810 338 |
| Kardiologická ambulance | 367 069 | 304 667 |
| Hepato-gastroenterologie | 9 937 383 | 8 216 939 |
| Barokomora | 3 161 814 | 2 624 305 |
| ECHO ambulance | 1 521 843 | 1 263 129 |
| Ambulance Holter | 444 914 | 369 278 |
| Ambulance nutriční podpory | 10 433 749 | 8 660 011 |
| Ambulance všeobecná | 1 260 603 | 1 046 300 |
| Celkem: | 28 079 590 | 23 294 967 |

| Fakultní poliklinika | body za výkony | cena v Kč |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| Hepato-gastroenterologie | 8 741 764 | 7 260 264 |
| Kardiologická ambulance | 0 | 0 |
| Lipidová + diabetologická amb. | 621 500 | 515 844 |
| Ambulance nutriční podpory | 472 058 | 391 808 |
| Celkem: | 9 835 322 | 8 167 916 |

Na tabulce 1 a 2 jsou uvedeny základní parametry hospodářského výsledku (HV) kliniky v r. 2017 (sledováno ve VFN, použité údaje).

| Vyhodnocení plnění nákladových ukazatelů za rok 2017 | | |
|--|------------------------|--------------------|
| Ovlivnitelné náklady | | Celkový součet |
| Spotřeba LP | Akt. skutečnost -1 rok | 12 676 423 |
| | Akt. skutečnost | 11 402 050 |
| | Akt. plán | 11 230 000 |
| | Rozdíl | -172 050 |
| | Plnění plánu | 101,53 |
| Spotřeba krev | Akt. skutečnost -1 rok | 3 151 020 |
| | Akt. skutečnost | 2 773 975 |
| | Akt. plán | 2 773 975 |
| | Rozdíl | 0 |
| | Plnění plánu | 100,00 |
| Spotřeba ZP | Akt. skutečnost -1 rok | 10 983 248 |
| | Akt. skutečnost | 11 694 275 |
| | Akt. plán | 11 622 386 |
| | Rozdíl | -71 889 |
| | Plnění plánu | 100,62 |
| Spotřeba Labo | Akt. skutečnost -1 rok | 1 652 609 |
| | Akt. skutečnost | 1 426 177 |
| | Akt. plán | 1 460 000 |
| | Rozdíl | 33 823 |
| | Plnění plánu | 97,68 |
| Spotřeba MTZ | Akt. skutečnost -1 rok | 1 008 368 |
| | Akt. skutečnost | 894 510 |
| | Akt. plán | 893 608 |
| | Rozdíl | -902 |
| | Plnění plánu | 100,10 |
| Spotřeba zdravot. technika | Akt. skutečnost -1 rok | 1 211 926 |
| | Akt. skutečnost | 933 184 |
| | Akt. plán | 933 185 |
| | Rozdíl | 1 |
| | Plnění plánu | 100,00 |
| Spotřeba potraviny | Akt. skutečnost -1 rok | 1 408 385 |
| | Akt. skutečnost | 1 421 311 |
| | Akt. plán | 1 341 395 |
| | Rozdíl | -79 916 |
| | Plnění plánu | 105,96 |
| Spotřeba ostatní materiál | Akt. skutečnost -1 rok | 375 985 |
| | Akt. skutečnost | 359 987 |
| | Akt. plán | 378 455 |
| | Rozdíl | 18 468 |
| | Plnění plánu | 95,12 |
| Spotřeba plyny | Akt. skutečnost -1 rok | 601 215 |
| | Akt. skutečnost | 590 015 |
| | Akt. plán | 590 017 |
| | Rozdíl | 2 |
| | Plnění plánu | 100,00 |
| Mzdové náklady | Akt. skutečnost -1 rok | 73 220 765 |
| | Akt. skutečnost | 75 949 977 |
| | Akt. plán | 76 991 306 |
| | Rozdíl | 1 041 329 |
| | Plnění plánu | 98,65 |
| Zákonné sociální pojištění | Akt. skutečnost -1 rok | 24 732 670 |
| | Akt. skutečnost | 27 110 595 |
| | Akt. plán | 27 523 559 |
| | Rozdíl | 412 964 |
| | Plnění plánu | 98,50 |
| Akt. skutečnost -1 rok | | 131 022 613 |
| Akt. skutečnost | | 134 556 056 |
| Akt. plán | | 135 737 886 |
| Rozdíl | | 1 181 830 |

| Vyhodnocení plnění výkonových ukazatelů za rok 2017 | | | | | | |
|---|------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|-----------|
| PLÁTCE | SEGMENT | UKAZATEL | PLÁN | SKUTEČNOST | ROZDÍL | PLNĚNÍ |
| VZP | Ambulantní segment | ambul. Body | 17 581 595 | 19 037 161 | 1 455 566 | 108% |
| | | URČ (UCP) | 8 471 | 7 599 | -872 | 90% |
| | Centrová péče | Colitis ulcerosa | 7 493 673 | 7 314 389 | -179 284 | 98% |
| | | Crohnova choroba | 22 570 292 | 23 165 488 | 595 196 | 103% |
| | | Chronická hepatitida C | 6 608 038 | 15 088 099 | 8 480 061 | 228% |
| | Hospitalizační segment | Case mix DRG | 1 229 | 1 173 | -56 | 95% |
| | | počet případů DRG | 1 229 | 1 185 | -44 | 96% |
| | Nákladové ukazatele | limity preskripce | 56 140 870 | 53 156 779 | -2 984 091 | 95% |
| | | vyžádaná péče | 13 223 314 | 11 983 982 | -1 239 332 | 91% |
| | OST | Ambulantní segment | ambul. Body | 9 282 183 | 11 394 948 | 2 112 765 |
| URČ (UCP) | | | 5 005 | 4 784 | -221 | 96% |
| Centrová péče | | Colitis ulcerosa | 5 426 530 | 5 901 697 | 475 167 | 109% |
| | | Crohnova choroba | 14 909 794 | 16 484 525 | 1 574 731 | 111% |
| | | Chronická hepatitida C | 4 192 182 | 3 375 313 | -816 869 | 81% |
| Hospitalizační segment | | Case mix DRG | 509 | 523 | 14 | 103% |
| | | počet případů DRG | 543 | 558 | 15 | 103% |
| Nákladové ukazatele | | limity preskripce | 24 576 188 | 25 298 234 | 722 046 | 103% |
| | | vyžádaná péče | 5 714 514 | 5 582 009 | -132 505 | 98% |

Nákup přístrojů a elektroniky

VFN

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Vid+C9+C2:C37+C2:C3+C2:C37 | Endoskopie FP |
| 2x video kolonoskop | Endoskopie FP |
| Videoprocessor endoskopický | Endoskopie FP |
| Zdroj světla xenonový | Endoskopie FP |
| Pumpa odsávací endoskopická | Endoskopie FP |
| Pumpa infuzní | Endoskopie FP |
| Pumpa irigační | Endoskopie FP |
| 2x tonometr digitální | Ambulance všeobecná |
| 10x průtokoměr vzduch | Oddělení B |
| 5x průtokoměr kyslíkový | Oddělení C |
| 2x tonometr OMRON M3 | Oddělení C |
| 13x průtokoměr kyslíkový | Oddělení D |
| 2x tonometr digitální | Oddělení D |
| 2x ohřívač infuzí a transfuzí | JIP I |
| 7x průtokoměr kyslíkový | JIP I |
| Tonometr digitální | JIP II |
| 13x průtokoměr kyslíkový | JIP II |
| 5x průtokoměr vzduch | JIP II |
| 7x pumpa infuzní | JIP II |
| Tiskárna čárových kódů k ZP | Endoskopie |
| 3x video gastroskop | Endoskopie |
| 2x elektrochirurgický přístroj | Endoskopie |
| 2x monitor endoskopický | Endoskopie |
| 2x zařízení záznamové a archivační | Endoskopie |
| Videoprocessor endoskopický | Endoskopie |
| Zdroj světla xenonový | Endoskopie |
| 3x pumpa irigační | Endoskopie |
| Pumpa odsávací endoskopická | Endoskopie |
| Vozík - endoskopická věž | Endoskopie |
| 3x video kolonoskop | Endoskopie |
| Myčka endoskopická | Endoskopie |

1.LF UK

| |
|---|
| 3x tiskárna HP COLOR JET M477 |
| 4x PC–Optiplex 5050 MT |
| 4x monitor DELL "24" |
| 2x tiskárna HP MFP227 |
| 4x tiskárna HP Pro M402 |
| Lampička SATIN 4–916 |
| 4x NB–Notebook HP ELITE |
| HDD–WD MY PASSPORT 2 |
| 2x SW – ACROBAT |
| Elektroforézní komora |
| 3x kontejner |
| Nástavec na skříň plný |
| Stolek konferenční |
| 2x skříň šatní |
| 2x skříň spodní plné dveře |
| 7x skříň policová |
| 2x skříňka závěsná |
| Tiskárna HP pro LJ M20.. |
| PC - Optiplex small FO |
| Monitor "24" LCD |
| Modul LC-přímé ovládání |
| SW - Clarity Offline - V |
| SW - Clarity Offline - V |
| Stanice Clarity - PRO..... |
| Tiskárna HP Office JET |
| SW - Clarity C 50 vč. IN... |
| 2x myš Razer Mamba 1600 |
| 2x datové úložiště Zyxel |
| Stůl s plnými boky |
| APSTREAMER 3D DVR50110 záznamové zařízení |

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. JIP1 a JIP2 byla sloučena na 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, obloženosti 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. 2017 a jejich srovnání s předcházejícím rokem

| IV. interní klinika | Počet lůžek (prům. stav) | | Přijetí | | Obloženost | | Průměrná ošetrovací doba | | Úmrtí | |
|--------------------------|--------------------------|------|---------|-------|------------|------|--------------------------|------|-------|------|
| | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 |
| Všechna lůžková oddělení | 49 | 51 | 2 292 | 2 031 | 57 % | 60 % | 8,58 | 9,24 | 91 | 74 |

Tab. 4 Údaje z jednotlivých lůžkových oddělení

| Lůžkové oddělení | Počet lůžek (prům. stav) | | Prům. ošetr. doba | | Obloženost | |
|------------------|--------------------------|------|-------------------|------|------------|------|
| | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 | 2017 | 2016 |
| Odd. A | 10 | 11 | 7,77 | 7,40 | 64 % | 73 % |
| Odd. B | 10 | 11 | 7,14 | 7,28 | 69 % | 73 % |
| Odd. C | 11 | 9 | 8,40 | 8,74 | 68 % | 56 % |
| Odd. D | 11 | 12 | 8,53 | 9,99 | 68 % | 76 % |
| JIP1 | 4 | 4 | 4,50 | 6,78 | 43 % | 37 % |
| JIP2 | 3 | 4 | 3,72 | 4,09 | 37 % | 57 % |

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 |
| 2016 | 189 396 | 69 849 842,- | 84 145 352 |

Oddělením hyperbarické oxygenoterapie (HBO) prošlo v roce 2017 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 2016 a 2017.

Tab. 6 Počet ošetření na oddělení hyperbarická oxygenoterapie

| | 2017 | | | 2016 | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------|
| | Počet výkonů | Body | Cena za body | Počet výkonů | Body | Cena za body |
| Hyperbarická oxygenoterapie | 5 482 | 3 161 814 | 2 624 305,- | 3 544 | 2 992 013 | 2 483 368,- |

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 2016

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 | |
| Celkem | 4 414 | 86 | 6 253 | 642 | 418 | 312 | 919 | 71 | 348 | 108 |

Tab. 7b Vybrané výkony všeobecné a speciálních ambulancí v r. 2016

| Ambulance | EKG | Vyš. kompl. | Vyš. cílené | Vyš. kontr. | Holter TK | Holter EKG | ECHO (TTE) | ECHO (TEE) | Sono karotid | Ergo-metrie |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|
| Všeobecná | 4 530 | 42 | 1 012 | 518 | | | | | | |
| Lipidová a diabetická | | 37 | 1 726 | 41 | | | | | | |
| Poruchy výživy | | 110 | 2 474 | 86 | | | | | | |
| Kardiologická | | 15 | 812 | 24 | 498 | 381 | | | | 104 |
| Echo. laboratoř | | | | 362 | | | 946 | 74 | 371 | |
| Celkem | 4 530 | 204 | 6 024 | 1 031 | 498 | 381 | 946 | 74 | 371 | 104 |

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. 2017 a srovnání s r. 2016

| | 2016 | 2017 |
|--|--------------|--------------|
| Výkony | Počet | Počet |
| Komplexní vyšetření gastroenterologem | 405 | 562 |
| Cílené vyšetření gastroenterologem | 6 969 | 6 659 |
| Kontrolní vyšetření gastroenterologem | 1 116 | 2 294 |
| UZ vyšetření | 6 411 | 6 038 |
| UZ epigastria s užitím barevného mapování | 782 | 906 |
| Ezofagogastroduodenoskopie | 3 546 | 3 325 |
| Rektoskopie | 307 | 305 |
| Kolonoskopie + screeningové kolonoskopie | 2 368 | 2 730 |
| Odběr bioptického materiálu při endoskopii | 3 363 | 3 274 |
| ERCP | 431 | 396 |
| Extrakce cizího tělesa z jícnu a žaludku | 167 | 167 |
| Endoskopické stavění krvácení | 380 | 383 |
| Endoskopická papilosfinkterotomie | 129 | 136 |
| Duodenobiliární drenáž | 173 | 188 |
| Endoskopická fotokoagulace | 97 | 106 |
| Endosonografické vyšetření | 214 | 191 |
| Perkutánní drenáž žlučových cest | 19 | 17 |
| Tranzientní elastografie | | 550 |
| Fekální bakterioterapie | | 5 |

Tab. 9 Vybrané výkony z ambulance pro poruchy výživy v r. 2017 a srovnání s r. 2016

| | 2016 | 2017 |
|--|--------------|--------------|
| Výkony | Počet | Počet |
| Nutriční terapeut - rozpis komplikovaných diet, edukace, propočet nutriční bilance | 357 | 504 |
| Enterální výživa (i lůžková část) | 8 728 | 6 609 |
| Enterální výživa pumpou ve vlastním zařízení | 2 887 | 3 772 |
| Parenterální výživa (i lůžková část) | 4 363 | 4002 |
| Parenterální výživa ve vlastním zařízení | 1 624 | 1 788 |

PŘEHLED PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI ak. rok 2016/2017

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. Onemocnění hlavy a krku ve vztahu k zubnímu lékařství prof. Slabý (květen)****2. Vybrané kapitoly z vnitřního lékařství garant prof. Žák (květen)**

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

3. 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 kapnoperitonea Laparoskopické výkony břišní chirurgii | doc. MUDr. J. Šváb, CSc. prof. MUDr. Z. Krška, DrSc. |
| Endoskopické výkony v hrudní chirurgii Endoskopické výkony v urologii Laparoskopické výkony v gynekologii | as. MUDr. S. Trča, Ph.D. as. MUDr. K. Novák prof. MUDr. D. Kužel, CSc. |

Obor Zubní lékařství

Výuka zubního lékařství v akademickém roce 2016/2017

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 (44 studentů ČP a 11 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 (44 studentů ČP a 6 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** (54 studentů ČP a 10 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“

Atestace

15. 6. 2017 MUDr. S. Ševela atestace z IP s pochvalou

22. 11. 2017 MUDr. Václav Šmíd atestace z gastroenterologie s pochvalou

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., as. MUDr. F. Novák, Ph.D.

Postgraduální studenti:

MUDr. Coubalová Štěpánka

MUDr. Dušejovská Magdalena 26. 9. 2017 obhájila dizertační práci a získala Ph.D.

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 školícího střediska České republiky.

Nelékaři na IV. interní klinice v roce 2017

Rokem 2017 provázal ošetrovatelský tým na naší klinice velký úbytek nelékařského personálu. Personálně nás posílily ruské sestry, kde ovšem mentalita, jejich znalosti a dovednosti se zásadně nevyrovnaly českým zdravotním sestřám. Následoval rok výuky a přizpůsobení ruských sester naším pracovním podmínkám. Musím vyzdvihnout trpělivost našeho ošetrovatelského týmu, který se jim den co den věnoval a přesto některé z nich nevydržely a odjely zpět do vlasti.

Nelékaři se také vzdělávali v odborných kurzech, přednášeli na odborných seminářích a konferencích. Na naší klinice probíhala praktická výuka všeobecných a praktických sester, která byla na konci školního roku zakončena maturitní zkouškou. Za organizaci děkujeme lůžkovému oddělení D a jeho staniční sestře paní Daně Seilerové.

Ladislava Šídová

Vrchní sestra

ORGANIZACE ODBORNÝCH AKCÍ

Kazuistiky v gastroenterologii, 16. 2. 2017, Lékařský dům, garant MUDr. K. Lukáš, CSc.

Idiopatické střevní záněty – symposium, 20. 4. 2017 Hotel Andel's by Vienna House Prague, Praha 5, Stroupežnického 21
Garant odborného programu: MUDr. Karel Lukáš, CSc.

11. symposium o idiopatických střevních zánětech – Rektum a idiopatické střevní záněty
24. 5. 2017, 14.00 hod., posluchárna, garant odborného programu: MUDr. Karel Lukáš, CSc.
Naše aktivní účast: dr. Hrabák Petr, dr. Hrabák Pavel, Novotný, dr. Lukáš

Akademie hepatologie 23. - 24. 6. 2017

Garant: prof. MUDr. R. Brůha, CSc., posluchárna IV. interní kliniky

Téma: Metabolické nemoci a portální hypertenze

Naše aktivní účast: prof. Žák, prof. Brůha, as. Petrtýl, as. Šroubková, dr. Hrabák

XIX. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Karolinum Modrá posluchárna 5. 10. 2017

Téma: Současný stav znalostí o vybraných nemocech trávicího traktu

Naše aktivní účast: prof. Brůha, dr. Lukáš, dr. Novotný

Koordinátor pracovního dne: MUDr. Karel Lukáš, CSc.

ATHEROSKLEROSA 2017 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku
Praha, Lékařský dům Sokolská 31, 120 26 Praha 2, 6. - 7. září 2017

Garant: RNDr. Eva Tvrzická, CSc.

Naše aktivní účast: prof. Žák, prof. Brůha, doc. Zeman, prim. Macášek, dr. Vecka, dr. Dušejovská, dr. Vítková

7. Pankreatologický den 15. 11. 2017 Kazuistiky II, garant doc. MUDr. T. Krechler, CSc.

Naše aktivní účast: as. E. Meisnerová, dr. Pavel Hrabák, dr. Petr Hrabák, as. G. Grusová, doc. T. Krechler

NÁVRATKA

MÍSTO KONÁNÍ

POZVÁNKA

5. 10. 2017

**XIX. PRAŽSKÝ
PODZIMNÍ PRACOVNÍ
GASTROENTEROLOGICKÝ DEN**

Generální sponzor
abbvie

Návratka:
Návratka do Prahy, září 2017 na adresu:
GUARANT International spol. s r.o.
Podání gastro den
Na Parkettsi 17
140 21 Praha 4
nebo E-mailem na adresu:
gastroden2017@guarant.cz

Místo konání:
Městská posluchárna Univerzity Karlovy v Praze
Celetná 20, Praha I – Staré Město

Dopravní spojení:
Metro B, stanice Náměstí Republiky,
výstup směr Náměstí Republiky
Tramvaj č. 8, 14, 26 výstup Náměstí Republiky

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

Cena časopisu **Folia Biologica a 1. LF UK** – 1. cena

Kodytková, J., Vávrová, L., Kocík, M. & Žák, A.: "Human catalase, its polymorphisms, regulation and changes of Its activity in different diseases", *Folia Biologica (Czech Republic)*, 2014; 60(4): 153-167.



Cena **České internistické společnosti** – 2. místo

Bartůněk P. a kol.: Vybrané kapitoly z intenzivní péče



Cena Bedřicha Hrozného pro P. Bartůňka a R. Ptáčka

U příležitosti 669. výročí založení Univerzity Karlovy se 6. dubna 2017 ve Velké aule Karolína uskutečnilo slavnostní zasedání, na kterém rektor UK prof. Tomáš Zima tradičně předává Cenu Bedřicha Hrozného za významný tvůrčí počín. Ocenění letos získali doc. Petr Bartůňka a prof. Radek Ptáček z naší fakulty, a to za soubor šesti knih věnovaných mimořádně závažnému tématu – etice v medicíně, které vycházely ve vydavatelství Grada od roku 2011 až do roku 2016.



U příležitosti životních jubileí byl předány na Vědecké radě 1. LF UK pamětní listy **prof. MUDr. Adolfo Slabému, DrSc.** a **prof. MUDr. RNDr. Jiřímu Benešovi, CSc.**

ŠTĚDROVEČERNÍ VIZITA

24. 12. 2017 ve 14 hod. se sešli zaměstnanci a hosté ke každoročnímu setkání.

Tradice Štědrovečerních vizit je nejstarší ve VFN.



BIBLIOGRAFIE 2017

Knihy

Ptáček R., **Bartůněk P.**: Informovaný souhlas: etické, právní, psychologické a klinické aspekty. 1. vyd. Praha, Galén 2017, 327 s.

Kapitoly v knihách a sbornících

Brůha R.: Regrese jaterní fibrózy. In: Sborník Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 2017, 1-4.

Dušejská M., Vecka M., Staňková B., Rychlík I., Žák A.: Lipoproteinový fenotyp u pacientů s terminálním selháním ledvin. In: Sborník Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 2017, 9-17.

Dvořák K.: Hepatologie. In: Zlatohlávek L. Interna pro bakalářské a magisterské obory. 1. vyd. Praha, Current Media, s.r.o. 2017, 302-318.

Lukáš K.: Biologická léčba idiopatických střevních zánětů. In: Breviř 2017 – 2019 Biologická léčba. Praha, Medical Tribune, 2017, 23-38. (celkem 398 s.)

Macášek J., Zeman M., Tvrzická E., Žák A.: Stearoyl-koenzym a desaturasa jako terapeutický cíl metabolických chorob. In: Sborník Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 2017, 28-32.

Novák F., Šenkyřík M., Kohout P.: Klasifikace selhání střeva, získané selhání střeva. In: Oliverius M., Kohout P. Selhání střeva a transplantace tenkého střeva. 1. vyd. Praha, Mladá fronta 2017, 61-74.

Novák F.: Nutriční péče. In: Sedlár M. Zlomeniny proximálního femuru: komplexní péče o pacienta. 1. vyd. Praha, Maxdorf 2017, 115-121.

Scheiber I.F., **Brůha R.**, Dušek P.: Pathogenesis of Wilson disease. In: Handbook of Clinical Neurology 142, 2017, 43-55.

Vecka M., Dušejská M., Staňková B., Rychlík I., Žák A.: Necholesterolové steroly a mastné kyseliny u pacientů v hemodialyzačním programu. In: Sborník Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 2017, 58-65.

Vítková D., Zeman M., Macášek J., Vařeka T., Žák A.: Diabetes mellitus 2. typu, obezita a nádorová onemocnění. In: Sborník Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 2017, 66-71.

Zeman M., Vecka M., Jiráček R., Macášek J., Vařeka T., Coubalová Š., Vítková D., Žák A.: Lipidové biomarkery neuropsychiatrických onemocnění. In: Sborník Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 2017, 73-81.

Zapletalová J., Hájek M.: Avaskulární nekróza femuru. In: Hájek M. Hyperbarická medicína. 1. vyd. Praha, Mladá fronta 2017, 384-390.

Žák A., Zeman M., Vecka M., Hromádka R., Macášek J., Tvrzická E., Staňková B.: Pleitropní účinky žlučových kyselin. In: Sborník Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 2017, 82-93.

Články v časopisech s IF

Bočkor L., Bortolussi G., Vodret S., Iaconcig A., Jašprová J., Zelenka J., **Vítek L.**, Tiribelli C., Muro A.F.: Modulation of bilirubin neurotoxicity by the Abcb1 transporter in the Ugt1-/- lethal mouse model of neonatal hyperbilirubinemia. *Human Molecular Genetics* 26(1), 2017, 145-157.

Dušková J., **Krechler T., Dvořák M.:** Endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration biopsy of pancreatic lesions. An 8-year analysis of single institution material focusing on efficacy and learning progress. *Cytopathology* 28(2), 2017, 109-115.

Dvořák A., Zelenka J., Smolková K., **Vítek L.**, Ježek P.: Background levels of neomorphic 2-hydroxyglutarate facilitate proliferation of primary fibroblasts. *Physiological Research* 66(2), 2017, 293-304.

Gazzin S., Masutti F., **Vítek L.**, Tiribelli C.: The molecular basis of jaundice: An old symptom revisited. *Liver International* 37(8), 2017, 1094-1102.

Gbelcová H., Rimpelová S., Ruml T., Fenclová M., Kosek V., Hajšlová J., Strnad H., Kolář M., **Vítek L.:** Variability in statin-induced changes in gene expression profiles of pancreatic cancer. *Scientific Reports* 7, 2017, 44219. (11 str.)

Gbelcová H., Rimpelová S., Knejzlík Z., Šachová J., Kolář M., Strnad H., Repiská V., D'Acunto WC., Ruml T., **Vítek L.:** Isoprenoids responsible for protein prenylation modulate the biological effects of statins on pancreatic cancer cells. *Lipids in Health and Disease* 16, 2017, 250. (10 str.)

Grus T., Lambert L., **Grusová G.**, Lukáč P., Hrubý J., Lindner J.: Branched crural bypass has no advantage over simple crural bypass in the treatment of peripheral arterial disease. *International Journal of Clinical and Experimental Medicine* 10(5), 2017, 7859-7866.

Jez M., Ciesla M., Stepniewski J., Langrzyk A., Muchová L., **Vítek L.**, Jozkowicz A., Dulak J.: Valproic acid downregulates heme oxygenase-1 independently of Nrf2 by increasing ubiquitination and proteasomal degradation. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 485(1), 2017, 160-166.

Jirásková A., Bortolussi G., Dostálová G., Eremiášová L., Golán L., Danzig V., Linhart A., **Vítek L.:** Serum Bilirubin Levels and Promoter Variations in HMOX1 and UGT1A1 Genes in Patients with Fabry Disease. *Oxidative medicine and cellular longevity* 2017; 2017: 9478946.

Kosek V., Stránská M., Fenclová M., Ruml T., **Vítek L.**, Hajšlová J.: High resolution mass spectrometry based method applicable for a wide range of 3-hydroxy-3-methyl-glutaryl-coenzyme A reductase inhibitors in blood serum including intermediates and products of the cholesterol biosynthetic pathway. *Journal of Chromatography A* 1489(1), 2017, 86-94.

Míčová P., Klevstig M., Holzerová K., **Vecka M.**, Žurmanová J., Neckář J., Kolář F., Nováková O., Novotný J., Hlaváčková M.: Antioxidant tempol suppresses heart cytosolic

phospholipase A(2)alpha stimulated by chronic intermittent hypoxia. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology 95(8), 920-927.

Novák F., Borovská J., Vecka M., Rychlíková J., Vávrová L., Petrášková H., Žák A., Nováková O.: Plasma Phospholipid Fatty Acid Profile is Altered in Both Septic and Non-Septic Critically Ill: A Correlation with Inflammatory Markers and Albumin. Lipids 52(3), 2017, 245-254.

Qaisiya M., Brischetto C., Jašprová J., **Vítek L.**, Tiribelli C., Bellarosa C.: Bilirubin-induced ER stress contributes to the inflammatory response and apoptosis in neuronal cells. Archives of Toxicology 91(4), 2017, 1847-1858.

Prášnická A., Cermanová J., Hroch M., Doleželová E., Rozkydalová L., Smutný T., Carazo A., Chládek J., Leníček M., Nachtigal P., **Vítek L.**, Pávek P., Mičuda S.: Iron depletion induces hepatic secretion of biliary lipids and glutathione in rats. Biochimica et Biophysica Acta 1862(12), 2017, 1469-1480.

Vítek L.: Bilirubin and atherosclerotic diseases. Physiological Research 66(Suppl. 1), 2017, S11-S20.

Vítek L.: Bile Acids in the Treatment of Cardiometabolic Diseases. Annals of Hepatology 16(Suppl. 1), 2017, s43-s52.

Vodret S., Bortolussi G., Jašprová J., **Vítek L.**, Muro A.F.: Inflammatory signature of cerebellar neurodegeneration during neonatal hyperbilirubinemia in Ugt1(-/-) mouse model. Journal of Neuroinflammation 14, 2017, 64. (16 str.)

Zeman M., Vecka M., Burda M., Tvrzická E., Staňková B., Macášek J., Žák A.: Fatty Acid Composition of Plasma Phosphatidylcholine Determines Body Fat Parameters in Subjects with Metabolic Syndrome-Related Traits. Metabolic Syndrome and Related Disorders 15(7), 2017, 371-378.

Články v časopisech bez IF

Beneš J.: Víme, kdo je léčitel a co je „nevědecké“? Medicína po promoci 18(3), 2017, 202-203.

Brůha R., Vítek L., Šperl J., Urbánek P.: Doporučený postup České hepatologické společnosti ČLS JEP pro diagnostiku a léčbu akutních porfyrií. Gastroenterologie a hepatologie 71(2), 2017, 101-104.

Brůha R.: Hepatologie. Gastroenterologie a hepatologie 71(2), 2017, 98.

Brůha R.: Využití sérových parametrů v hodnocení jaterních chorob. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 3(3), 2017, 141-145.

Fejfar T., Vaňásek T., **Brůha R.**, Hůlek P., Procházka V., **Petrtyl J.**, Lata J.: Léčba krvácení v důsledku portální hypertenze při jaterní cirhóze – aktualizace doporučených postupů ČHS ČLS JEP. Gastroenterologie a hepatologie 71(2), 2017, 105-116.

Grus T., Lambert L., **Grusová G.**, Banerjee R., Burgetová A.: Budd-Chiari Syndrome. Prague Medical Report 118(2-3), 2017, 69-80.

Hrabák Pavel: Crohnova choroba – diagnostika a optimální léčebné přístupy. Farmakoterapeutická revue 1(1), 2017, 15-18.

Hrabák Pavel: Rektum – funkce. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 3(4), 2017, 260-261.

Hrabák Pavel: Novinky v terapii idiopatických střevních zánětů. Remedia 27(3), 2017, 243-245.

Hrabák Petr: Ulcerózní kolitida – diagnostika, optimální léčebné přístupy, novinky v léčbě. Farmakoterapeutická revue 1(1), 2017, 8-14.

Hrabák Petr: Anatomie rekta. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 3(4), 2017, 258-259.

Krška Z., Hoskovec D., Büchler M., Ulrych J., Hořejš J., **Krechler T.**, Škrha J.: Chirurgie karcinomu pankreatu. Pancreatic Cancer News 4(1), 2017, 12-22.

Lukáš K., Hrabák Pavel, Hrabák Petr, Novotný A.: Zvláštnosti Crohnovy nemoci. Medicína pro promoci 18(3), 2017, 223-230.

Lukáš K.: Crohnova nemoc postihující konečník a řiť. Postgraduální gastroenterologie a hepatologie 3(4), 2017, 261-264.

Meisnerová E.: Výživa a nádorové onemocnění. Onkologie 11(1), 2017, 24-28.

Novotný A.: Ohlédnutí za XV. intenzivním kurzem IBD pro lékaře a sestry. Gastroenterologie a hepatologie 71(1), 2017, 72-73.

Vařeka T.: Diabetes, hepatopatie, obezita - jaký zvolit přístup? Kazuistiky v diabetologii 15(3), 2017, 5-7.

Vítek L.: Střevní mikrobiom a civilizační nemoci. AM Review 66(10), 2017, 33.

CITAČNÍ OHLAS – přehled (bez autocitací) rok **2016**

| | Počet citací v daném roce (s vyloučením autocitací) | Hirschův index (Hindex) |
|---------------------------------------|--|----------------------------|
| Beneš, Jiří prof., MUDr., RNDr., CSc. | 8 | 5 |
| Brůha, Radan prof., MUDr., CSc. | 39 | 10 |
| Dušejevská, Magdalena MUDr. | 3 | 2 |
| Dvořák, Karel as., MUDr., Ph.D. | 3 | 1 |
| Dvořák, Miloš doc., MUDr., CSc. | 8 | 5 |
| Grusová, Gabriela as., MUDr. | 2 | 2 |
| Hrubý, Milan MUDr. | 5 | 6 |
| Kocík, Miroslav MUDr., Ph.D. | 3 | 3 |
| Kovářová Jaroslava as., MUDr. | 1 | 1 |
| Krechler, Tomáš doc., MUDr., CSc. | 25 | 7 |
| Kunešová, Marie prof., MUDr., CSc. | 13 | 20 |
| Lubanda, Hana MUDr. | 5 | 1 |
| Macášek, Jaroslav MUDr., Ph.D. | 27 | 6 |
| Novák, František as., MUDr., Ph.D. | 17 | 8 |
| Novotný, Aleš as., MUDr. | 2 | 2 |
| Petrtyl, Jaromír as., MUDr., CSc. | 31 | 8 |
| Rychlíková, Jana RNDr., Ph.D. | 38 | 6 |
| Slabý, Adolf prof., MUDr., DrSc. | 6 | 5 |
| Staňková, Barbora Mgr. | 128 | 14 |
| Šmíd, Václav MUDr. | 4 | 2 |
| Šroubková, Renata as., MUDr. | 3 | 1 |
| Švestka, Tomislav as., MUDr., CSc. | 1 | 2 |
| Tvrzická, Eva RNDr., CSc. | 151 | 18 |
| Urbánek, Miroslav MUDr. | 4 | 2 |
| Vařejková, Eva as., MUDr. | 1 | 1 |
| Vařeka, Tomáš as., MUDr. | 1 | 2 |
| Vávrová, Lucie RNDr., Ph.D. | 38 | 6 |
| Vecka, Marek RNDr., Ph.D. | 66 | 11 |
| Vítek, Libor prof., MUDr., Ph.D. | 263 | 23 |
| Zeman, Miroslav doc., MUDr., CSc. | 43 | 9 |
| Žák, Aleš prof., MUDr., DrSc. | 136 | 15 |
| CELKEM | 1075 | |

VYBRANÉ PŘEDNÁŠKY

Brůha R.: Regrese jaterní fibrosy. Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. 1. LF UK Praha, 6. - 7. 9. 2017.

Brůha R.: Regrese jaterní fibrózy a cirhózy. 24. sjezd internistické společnosti ČLS J. E. Purkyně, Kongresové centrum, Praha, 29. 10. – 1. 11. 2017.

Brůha R.: Potřebujeme jaterní biopsii. 6. kongres České gastroenterologické společnosti ČLS J. E. Purkyně, Clarion Congress Hotel, Ostrava, 30. 11. - 2. 12. 2017.

Dušejevská M.: Lipoproteinový fenotyp u pacientů s terminálním selháním ledvin. Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. 1. LF UK Praha, 6. - 7. 9. 2017.

Hrabák Petr: Rektum – anatomie. 11. symposium o idiopatických střevních zánětech – Rektum a idiopatické střevní záněty. IV. interní klinika, posluchárna, 24. 5. 2017.

Hrabák Pavel: Rektum funkce. 11. symposium o idiopatických střevních zánětech – Rektum a idiopatické střevní záněty. IV. interní klinika, posluchárna, 24. 5. 2017.

Krechler T.: Projevy chronické HCV infekce v klinické praxi. 17. interna informans, pořádá Česká internistická společnost, bývalá budova NS, 20. 4. 2017.

Lukáš K.: Úvod.. Dvě, tři... nebo víc nemocí? Idiopatické střevní záněty – symposium, Hotel Andel's by Vienna House Prague, Praha 5, 20. 4. 2017.

Lukáš K.: Algoritmus léčby. Idiopatické střevní záněty – symposium, Hotel Andel's by Vienna House Prague, Praha 5, 20. 4. 2017.

Lukáš K.: Rektum – Crohnova nemoc. . 11. symposium o idiopatických střevních zánětech – Rektum a idiopatické střevní záněty. IV. interní klinika, posluchárna, 24. 5. 2017.

Lukáš K.: Střevní záněty. XIX. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Modrá posluchárna Univerzity Karlovy Praha, 5. 10. 2017.

Lukáš K.: Diferenciální diagnostika průjmu. 24. sjezd internistické společnosti ČLS J. E. Purkyně, Kongresové centrum, Praha, 29. 10. – 1. 11. 2017.

Macášek J.: Stearoyl-koenzym A desaturasa jako terapeutický cíl. Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. 1. LF UK Praha, 6. - 7. 9. 2017.

Novák F.: Ambulaqntní formy nutriční intervence. 24. sjezd internistické společnosti ČLS J. E. Purkyně, Kongresové centrum, Praha, 29. 10. – 1. 11. 2017.

Novotný A.: Rektum – ulcerózní kolitida. 11. symposium o idiopatických střevních zánětech – Rektum a idiopatické střevní záněty. IV. interní klinika, posluchárna, 24. 5. 2017.

Novotný A.: Polypózní syndromy. XIX. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Modrá posluchárna Univerzity Karlovy Praha, 5. 10. 2017.

Vecka M.: Necholesterolové steroly a mastné kyseliny u pacientů v hemodialyzačním programu. Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. 1. LF UK Praha, 6. - 7. 9. 2017.

Vítek L.: Metabolické účinky žlučových kyselin. 24. sjezd internistické společnosti ČLS J. E. Purkyně, Kongresové centrum, Praha, 29. 10. – 1. 11. 2017.

Vítek L.: Metabolické účinky žlučových kyselin. 6. kongres České gastroenterologické společnosti ČLS J. E. Purkyně, Clarion Congress Hotel, Ostrava, 30. 11. - 2. 12. 2017.

Vítek L.: Laboratorní diagnostika cholestatických jaterních chorob. 6. kongres České gastroenterologické společnosti ČLS J. E. Purkyně, Clarion Congress Hotel, Ostrava, 30. 11. - 2. 12. 2017.

Vítková D.: Diabetes mellitus, obesita a nádorová onemocnění. Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. 1. LF UK Praha, 6. - 7. 9. 2017.

Zeman M.: Lipidové biomarkery u neuropsychiatrických onemocnění. Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. 1. LF UK Praha, 6. - 7. 9. 2017.

Žák A.: Diferenciální diagnostika akutních bolestí břicha. Atestační kurz „Vnitřní lékařství 1. LF UK“, 17. 3. 2017.

Žák A.: Poruchy metabolismu lipidů a obezita. Kurz Obezitologie, Endokrinologický ústav, 21. 3. 2017.

Žák A.: Význam desaturáz FA v patogeneze vybraných onemocnění. Slavnostní pracovní odpoledne u příležitosti 80. narozenin prof. Z. Zadáka, Univerzitní kampus, Hradec Králové 25. 5. 2017.

Žák A.: Pleiotropní účinky žlučových kyselin. Atherosklerosa 2017, diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku. 1. LF UK Praha, 6. - 7. 9. 2017.

Knihovna

Časopisy

Athero Review
American Journal of Clinical Nutrition
American Journal of Gastroenterology
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 lekárske listy
Cor et Vasa
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 2017

Hyperbarická medicína (Hájek)
Endoscopy in Inflammatory Bowel Disease (Kozarek)
Inflammatory Bowel Disease: diagnosis and therapeutics (Cohen)
Inflammatory Bowel Disease (Miller)
Inflammatory Bowel Disease: a point of care clinical guide (Stein and Shaker)
Cévní sonografie (Cholt)
Current Medical Diagnosis and Treatment 2017
Current Medical Diagnosis and Treatment – Study Guide
Endoscopy in Inflammatory Bowel Disease (Abreu)
Management of Inflammatory Bowel Disease (Miller)
Ulcerative Colitis, Genetics to Complexities (Miller)
An Atlas of Rectal Endosonography

Klinické semináře

Letní semestr

| <i>Datum</i> | <i>Přednášející</i> | <i>Hlavní téma</i> | <i>Mladí lékaři: Co mně zaujalo v odborném tisku</i> |
|--------------|---|---|---|
| 22. 2. | RNDr. L. Šefc, CSc. (CAPI) | Možnosti provádění preklinického výzkumu v Centru pokročilého preklinického zobrazování | |
| 1. 3. | MUDr. V. Šmíd | PEG - Fresenius Freka Pexact. | L. Šimová: Medical Consideration before International Travel |
| 8. 3. | prim. MUDr. J. Votruba | Moderní diagnostické metody v pneumologii | |
| 15. 3. | MUDr. Š. Coubalová | Současná léčba dyslipidemií | M. Knappová: Chronic Cough |
| 22. 3. | MUDr. Iva Hoffmanová, Ph.D. (FNKV) | Neceliakální glutenová senzitivita | |
| 29. 3. | prof. MUDr. A. Pařízek, CSc. (Gyn. por. klinika) MUDr. Miroslav Brož – firma ASTRAZENECA | Těhotenská cholestáza | |
| 5. 4. | MUDr. A. Novotný | Vedulizumab – nové biologikum k léčbě ISZ | E. Vařejková: Cardiovascular Toxic Effects of targeted Cancer Therapies |
| 12. 4. | MUDr. Zuzana Humlová, Ph.D. (ÚMI VFN) | Potravinová alergie | |
| 19. 4. | MUDr. E. Meisnerová | Ošetřování dlouhodobých vstupů | S. Vráblová: Acute pancreatitis |
| 26. 4. | Prof. MUDr. R. Brůha, CSc. | Akutní porfyrie | |
| 3. 5. | MUDr. Petr Hrabák | Ischemická kolitida | L. Malčecová: The Health Effects of Electronic Cigarettes |
| 10. 5. | MUDr. A. Večeřová | Plastiky srdečních chlopní | |
| 17. 5. | MUDr. J. Pláteník, Ph.D., MUDr. T. Vařeka | Dieta diabetická a „paleodieta“ | |
| 24. 5. | MUDr. Petr Hrabák, MUDr. Pavel Hrabák, doc. MUDr. L. Lambert, Ph.D., doc. MUDr. Z. Zádorová, Ph.D., MUDr. A. Novotný, MUDr. K. Lukáš, CSc., prof. MUDr. J. Hoch, CSc. | 11. Symposium o idiopatických střevních zánětech - Rektum | |
| 31. 5. | MUDr. S. Ševela | Nutriční podpora u DM | |
| 7. 6. | Doc. Mgr. K. Černý, Ph.D. | Pražská barokní disertace o kávě, čaji a čokoládě | Zakončení semestru |

Zimní semestr

| Datum | Přednášející | Hlavní téma |
|----------------|--|---|
| 4. 10. | MUDr. Pavel Taimr IKEM | Indikace k jaterní transplantaci |
| 11. 10. | prof. MUDr. L. Machala, Ph.D. vedoucí AIDS centra Nemocnice Na Bulovce | Současné možnosti antiretrovirové terapie |
| 18. 10. | Přístup k nemocnému... (10 snímků, 10 minut) | L. Šimová...s palpitacemi Š. Coubalová ...s bolestí na hrudi V. Šmíd...s otoky M. Šatný...s cyanózou |
| 25. 10. | MUDr. Markéta Korcínová, vedoucí odd. nemocniční hygieny VFN | Evidence a hlášení infekcí |
| 1. 11. | JUDr. Milada Džupinková, MBA | Medicínské právo |
| 8. 11. | MUDr. Marek Beneš IKEM | Nové metody v bariatrické endoskopii |
| 15. 11. | Doc. MUDr. Tomáš Krechler, CSc. | Pankreatologický den - Kazuistiky |
| 22. 11. | Prof. RNDr. Jaroslav Flegr, CSc. Přírodovědecká fakulta UK Praha | Toxoplasmóza, Rh faktor a personalizovaná medicína |
| 29. 11. | MUDr. Daniela Vítková | Diabetes mellitus, obezita a nádorová onemocnění |
| 6. 12. | prof. MUDr. Eva Topinková, CSc. prim. MUDr. Tomáš Richter, Ph.D. Geriatrická klinika | Geriatrické aspekty péče o interního pacienta |
| 13. 12. | RNDr. Zdislav Šíma, CSc. Astronomický ústav AV ČR | Předvánoční seminář: Orloje: HI-TEC 13. století |

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

VEDOUCÍ PRACOVNÍCI KLINIKY

Vedení kliniky

přednosta:

prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc.
tel. 22496 2506, fax-tel. 24 92 35 24
e:mail 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

**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

zástupce pro výuku:

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

vrchní sestra kliniky:

Bc. Ladislava Šídová
tel. 22496 2503
e:mail Ladislava.Sidova@vfn.cz

sekretářky kliniky:

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

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

ekonomka kliniky:

Ilona Bublová
tel. 22496 3346
e:mail Bublova.Ilona@vfn.cz

VYSOKOŠKOLŠTÍ UČITELÉ A LÉKAŘI

| PŘÍJMENÍ | JMÉNO | TITUL |
|-------------|-----------|---------------------------|
| Beneš | Jiří | MUDr., RNDr., prof., CSc. |
| Brůha | Radan | MUDr., prof., CSc. |
| Coubalová | Štěpánka | MUDr. |
| Čapková | Radka | MUDr. |
| Češková | Karolína | MUDr. |
| Čížková | Barbora | MUDr. |
| Dolejší | Mojmír | MUDr. |
| Dražná | Eva | MUDr., CSc. |
| Dvořák | Karel | MUDr., Ph.D. |
| Dvořák | Miloš | MUDr., doc., CSc. |
| Eisman | Štěpán | MUDr. |
| Goričan | Karel | MUDr., CSc. |
| Grusová | Gabriela | MUDr. |
| Hainer | Radvan | MUDr. |
| Hejdová | Hana | MUDr. |
| Hrabák | Pavel | MUDr. |
| Hrabák | Petr | MUDr. |
| Hrubant | Karel | MUDr. |
| Knappová | Martina | MUDr. |
| Kocík | Miroslav | MUDr., Ph.D. |
| Kovářová | Jaroslava | MUDr. |
| Krechler | Tomáš | MUDr., doc., CSc. |
| Lukáš | Karel | MUDr., CSc. |
| Macásek | Jaroslav | MUDr., Ph.D. |
| Meisnerová | Eva | MUDr. |
| Mengerová | Jana | MUDr. |
| Mráčková | Magdaléna | MUDr. |
| Novák | František | MUDr., Ph.D. |
| Novotný | Aleš | MUDr. |
| Novotný | Vladimír | MUDr. |
| Petrášková | Hana | MUDr. |
| Petrtyl | Jaromír | MUDr., CSc. |
| 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. |
| Urbánek | Miroslav | MUDr. |
| 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

Michal Černý

Jakub Plesl

Mgr. Jakub Staněk

ARCHIV

Jitka Bártíková

PODĚKOVÁNÍ SPONZORŮM

| |
|-------------------------------------|
| AbbVie s.r.o., Praha 5 |
| Nutricia a.s., Praha 4 |
| Eumedika Pharmaceuticals ČR |
| Mylan Pharmaceuticals s.r.o. |

