



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 2010*

## OBSAH

Úvod.....	1 – 2
Struktura kliniky.....	3 – 4
Hospodaření kliniky.....	5 – 9
Léčebná a preventivní činnost.....	10 – 13
Přehled pedagogické činnosti.....	14 – 17
Postgraduální vzdělávání a studium.....	18 – 18
Postgraduální vzdělávání a aktivity sester.....	19 – 20
Organizace odborných akcí.....	21 – 22
Granty a Výzkumné záměry.....	23 – 24
Významné události.....	25 – 27
Publikační a přednášková činnost.....	28 – 37
Klinické semináře.....	38 – 38
Vedoucí pracovníci kliniky.....	39 – 39
Vysokoškolští učitelé, lékaři, pracovníci laboratoří a staniční sestry, technici.....	40 – 41
Poděkování sponzorům.....	42 – 42
Schéma kliniky.....	43 – 43

## ÚVOD

IV. interní klinika je významné výukové, zdravotnické a výzkumné zařízení 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze. Sídlí v ulici U Nemocnice 2, Praha 2, PSČ 128 08. Detašovaným pracovištěm kliniky je gastroenterologické oddělení Fakultní poliklinika 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 hepatogastroenterologii a intenzivní péči. Je zaměřena rovněž na poruchy výživy, metabolismu a lipidologii.

Klinika zajišťuje hepatogastroenterologická (H-GE) vyšetření, konzultační a konziliární služby v tomto oboru a 24-hodinovou endoskopickou službu pro pracoviště nemocnice a vybraná zdravotnická zařízení v Praze a ve Středočeském kraji. Dále obstarává podle lůžkové kapacity hospitalizační péči pro pacienty s H-GE chorobami z VFN i jiných zdravotnických zařízení a podle resp.dle možností také pro nemocné ze speciálních ambulancí.

Přijímá indikované nemocné ze spádového území Prahy 2 a dvou zdravotních obvodů z bývalé Prahy - východ. Podle kapacity přijímá nemocné s kardiovaskulárními chorobami a kriticky nemocné na svá oddělení intenzivní péče. Na koronární jednotce (KJ) a jejím intermediárním oddělení (jednotka intermediální koronární péče, JIKP) jsou hospitalizováni všichni indikovaní nemocní s akutním koronárním syndromem, závažnými poruchami srdečního rytmu a terapeuticky rezistentními formami srdečního selhání. V r. 2008 byla vytvořena pracovní skupina pro onemocnění perikardu a pro kardio-onkologický program.

Jednotka intenzivní péče (JIP) a její intermediární oddělení (jednotka nutriční podpory, JNP) přijímají na svá lůžka indikované pacienty s nekardiologickými diagnózami, s potřebou monitorování vitálních funkcí; JNP poskytuje převážně nutriční a metabolickou podporu nemocným s interními chorobami. Orientuje se také na nemocné vyžadující dlouhodobou enterální a parenterální výživu.

Součástí kliniky je 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 Výzkumnou angiologickou laboratoří (VAL, pracoviště kliniky), Lipidovou laboratoří (LL) a Hepatologickou laboratoří (HL); LL a HL jsou společnými pracovišti kliniky a Ústavu klinické biochemie a laboratorní diagnostiky (ÚKBLD). 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 lipidů, nutriologii (diagnostika a léčba malnutricí), některé metabolické choroby (poruchy metabolismu lipoproteinů, homocysteinu a diabetes mellitus) a kardiologií (lymeská kardiitida, neinvazivní diagnostika extrakraniálních tepen).

## **STRUKTURA KLINIKY**

### **Standardní lůžková oddělení**

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

Lůžkové odd. B (ženy) (H-GE), 17 lůžek - vedoucí as. MUDr. R. Šroubková

Lůžkové odd. C (muži) (všeob. interní), 11 lůžek - vedoucí doc. MUDr. M. Zeman, CSc.

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

### **Oddělení intenzivní péče**

JIP - vyšší a střední nekardiologická IP, 6 lůžek - vedoucí MUDr. F. Novák, PhD.

KJ - vyšší a střední kardiologická IP, 7 lůžek - vedoucí as. MUDr. K. Goričan, CSc.

JNP - nižší nekardiologická IP, 4 lůžka - vedoucí MUDr. F. Novák, PhD.

JKP - nižší kardiologická IP, 4 lůžka - vedoucí as. MUDr. K. Goričan, CSc.

### **Nelůžkové úseky a laboratoře**

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

Gastroenterologické oddělení FP – vedoucí as. MUDr. T. Krechler, CSc.

Ultrasonografie (H-GE) - vedoucí doc. MUDr. M. Kaláb, CSc.

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 doc. MUDr. P. Bartůněk, CSc.

Oddělení hyperbarické oxygenoterapie - vedoucí MUDr. J. Zapletalová

## **Ambulance v rámci kliniky**

Všeobecná ambulance – vedoucí MUDr. J. Mengerová

Speciální ambulance

Diabetologická – vedoucí doc. MUDr. Zeman, CSc.

Gastroenterologická – vedoucí prim. MUDr. K. Lukáš, CSc.

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

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

Poruchy výživy – vedoucí MUDr. F. Novák, PhD.

## **Hepatogastroenterologické pracoviště Fakultní polikliniky VFN**

vedoucí – as. MUDr. T. Krechler, CSc.

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

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

## **Výzkumná pracoviště**

Laboratoř pro výzkum aterosklerózy

pověřený vedoucí - RNDr. E. Tvrzická, CSc.

Hepatologická laboratoř (H-GE) - společné pracoviště s ÚKBLD

pověřený vedoucí – prof. MUDr. L. Vitek, PhD., MBA

Lipidová laboratoř - společné pracoviště s ÚKBLD

pověřený vedoucí - RNDr. E. Tvrzická, CSc.

## HOSPODAŘENÍ KLINIKY

### Hlavní výkonové ukazatele:

#### A/ Ekonomické

1. Produkce bodů:	171 344 640
2. NCB	0,81 (Kč/bod)
3. Body/pracovníka	889 740
4. Body/lékaře	5 397 696
5. HV (v Kč)	1 038 085

#### B/ Léčebně preventivní

1. Počet přijatých celkem	2594
▪ odd. A	595
▪ odd. B	637
▪ odd. C	392
▪ odd. D	434
▪ JIP	302
▪ KJ	397
▪ JNP	156
▪ JIKP	224

## Počet ambulantních vyšetření v roce 2010

<b>Klinik</b>	<b>výkony</b>
Lipidová ambulance	4843
Lipidová ambulance II	453
Kardiologická ambulance	3581
Hepatogastroenterologická ambulance	4022
Barokomora	1535
ECHO ambulance	2717
Endoskopie	11242
Ambulance Holter	1650
Litotrypsie	22
Metabolická ambulance	8092
Ambulance všeobecná	9485
<b>Celkem:</b>	<b>47642</b>

## Fakultní poliklinika

Ambulance FPKN	19678
Kardiologická ambulance	16
Lipidová a diabetologická ambulance	1116
Ambulance nutriční podpory	1100
<b>Celkem FP:</b>	<b>21910</b>

**Celkem ambulantních ošetření: 69552**

- gastroenterologie: 34 964 výkonů
- mimo gastroenterologie: 34 588 výkonů

Na tabulce 1 jsou uvedeny základní parametry hospodářského výsledku (HV) kliniky v r. 2010.



**Tab. 1 Struktura hospodaření jednotlivých nákladových středisek kliniky v r. 2010**

	I. - XII. 2010						
	náklady	výnosy	vnitř.induk.péče	vnitř.induk.péče	HOSP. VÝSL.	počet bodů	ZUM
			(vyžádaná)	(požadovaná)			
			a správní režie				
20401 společné náklady	17 397 795	619 919	1 239 609	0	-18 017 485	0	0
20431 odd. A	10 463 112	9 154 330	2 883 681	2 110 772	-2 081 691	9 472 817	1 012 700
20432 odd. B	9 762 501	9 229 949	3 245 583	2 646 958	-1 131 177	9 685 742	842 784
20433 odd. C	7 180 472	7 488 225	1 899 562	1 273 925	-317 883	7 999 564	629 940
20434 odd. D	10 180 038	8 362 435	2 995 363	2 218 631	-2 594 335	8 660 014	682 870
<b>gastro FP:</b>	47 835 766	48 239 815	7 241 176	8 892 637	2 055 509	11 356 673	38 480 084
20413 endoskopie FP							
20414 ambulance FP							
20451 RTG gastro FP							
<b>gastro areál:</b>	16 023 540	16 797 154	5 315 249	6 182 454	1 640 819	13 480 099	4 845 724
20450 RTG							
20473 endoskopie							
20474 litotripsie							
20476 ultrasonografie							
20411 amb. všeobecná	3 274 090	1 316 843	1 368 071	1 643 442	-1 681 876	1 080 055	6 175
20412 amb. pro neuroendokrín.nádory							
20426 amb. lipidová I.							
20427 amb. diabetologická	14 853 584	14 306 988	2 402 289	3 486 978	538 093	1 060 432	13 371 255
20417 amb. nutriční podpory	1 553 456	5 103 121	1 203 859	1 742 755	4 088 562	5 854 546	206 158
20418 amb. pro Holter. monitor.							
20428 amb. lipidová II.	856 574	864 268	406 973	471 347	72 069	982 158	0
20421 amb. kardiologická	433 856	656 014	708 989	925 108	438 278	744 161	0
20429 ECHO laboratoř							
20452 RTG ECHO laboratoře	1 126 843	2 462 745	146 512	300 381	1 489 771	2 750 819	2 977
20441 KJ	23 161 012	32 330 208	4 553 346	2 933 096	7 548 946	35 314 124	2 734 485
20444 KIP	7 873 709	9 637 084	1 718 014	1 031 078	1 076 438	10 849 885	582 331
20442 JIP	26 706 746	34 442 864	6 587 448	4 506 635	5 655 306	36 166 993	4 330 490
20446 JNP	10 007 753	11 668 770	2 420 817	1 492 429	732 629	12 265 951	1 415 067
20472 barokomora	1 435 134	2 330 107	212 003	31 756	714 726	2 778 998	0
<b>rozpočet</b>	200 036 068					145 000 000	45 000 000
<b>KLINIKA CELKEM</b>	<b>210 488 551</b>	<b>215 750 820</b>	<b>47 323 462</b>	<b>43 099 277</b>	<b>1 038 085</b>	<b>171 344 640</b>	<b>69 143 196</b>
<b>rozdíl v Kč</b>	10 452 483					26 344 640	24 143 196
<b>plnění v %</b>	105,23					118,17	153,65

Na tabulce 2 je porovnán bodový zisk, náklady, ZUM a náklady na 1 získaný bod v letech 2006 až 2010. Nákladovost produkce bodů IV. interní kliniky je efektivní (0,82 Kč/bod) a na práci kliniky nedoplácí VFN z jiných zdrojů.

**Tab. 2 Zisk bodů, nákladů, ZUM a nákladové ceny bodu v letech 2006 - 2010**

<b>Klinika celkem</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Body	161 409 412	144 959 856	148 231 132	170 028 951	171 344 640
Náklady	203 158 457	224 924 086	234 632 245	200 447 856	210 488 551
ZUM	31 728 763	51 044 805	44 607 592	62 395 027	69 143 196
(náklady-ZUM)	171 429 694	173 879 281	190 024 653	138 052 829	141 345 355
(nákl.-ZUM)/body	0,77	0,62	0,69	0,81	0,81

## **STAVEBNÍ ÚPRAVY v roce 2010**

**Koronární jednotka** - stavební rekonstrukce vč. nábytkového vybavení:

3 patientské pokoje  
 inspekce sester  
 inspekce lékařů  
 sanitární místnost

**JIP** - stavební rekonstrukce vč. nábytkového vybavení:

3 patientské pokoje  
 inspekce sester

**společné prostory KJ a JIP** - stavební rekonstrukce vč. nábytkového vybavení:

zákrokový sál  
 chodba  
 sociální zařízení pro pacienty

celková hodnota stavebních úprav: 560 000,- Kč  
 celková hodnota interiérového vybavení: 634 000,- Kč  
**celkem 1 194 000,- Kč**

## **PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ pořízené v roce 2010**

### **gastro - pavilon A6**

sonograf 3D Pro Focus Green	1 581 690 Kč
dezinfektor přístrojů ETD-3 Plus GA	979 000 Kč
Ambulatory Impedance & pH recorder	344 300 Kč

### **gastro - FP**

videokolonoskop CF-Q165L	451 000 Kč
--------------------------	------------

### **odd. A**

infuzní pumpa Infusomat P (2 ks, cena za ks = 34 313 Kč)	68 626 Kč
----------------------------------------------------------	-----------

### **odd. B**

infuzní pumpa Infusomat P (2 ks, cena za ks = 34 313 Kč)	68 626 Kč
----------------------------------------------------------	-----------

### **odd. C**

infuzní pumpa Infusomat P	34 313 Kč
lůžko polohovací elektr. PLE-N85-0 (4 ks, cena za ks = 26 965 Kč)	107 860 Kč

### **KJ**

signalizační zařízení sestra-pacient	63 496 Kč
lůžko polohovací elektr. Eleganza Standard	80 000 Kč
lůžko polohovací elektr. Eleganza 3 (6 ks, cena za ks = 88 459 Kč)	530 754 Kč
odsávací jednotka Victoria Versa	33 734 Kč

### **JIP**

váha nájezdová DIMO 400 Special	83 999 Kč
BF-P60 bronchofibroskop	498 130 Kč
signalizační zařízení sestra-pacient	62 270 Kč
lůžko polohovací elektr. Eleganza 3 (2 ks, cena za ks = 88 459 Kč)	176 918 Kč

### **JNP**

lůžko polohovací elektr. Eleganza 3	88 460 Kč
-------------------------------------	-----------

### **Celkem**

**5 253 176 Kč**

## **VÝPOČETNÍ TECHNIKA**

V roce 2010 bylo zakoupeno:

<b>26 počítačů Intel Core i3-540</b> v celkové částce:	298 926 Kč
<b>28 monitorů 19"</b> v celkové částce:	131 886 Kč
<b>10 tiskáren</b> v celkové částce:	115 772 Kč

### **Celkem**

**546 584 Kč**

## LÉČEBNÁ A PREVENTIVNÍ ČINNOST

Klinika má celkem 8 lůžkových oddělení s 80 lůžky. Standardní oddělení (A až D) mají 59 lůžek, z tohoto počtu je pro hepato-gastroenterologii vyčleněno 32 lůžek, zbývajících 27 všeobecně interních. Významnou součástí kliniky jsou čtyři oddělení intenzivní péče, která mají celkovou kapacitu 21 lůžek. Klinika má celkem 180 pracovníků a z toho 50 lékařů.

Tabulky 3 a 4 ukazují 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. 2010 a jejich srovnání s předcházejícím rokem**

IV. interní klinika	Počet lůžek (prům. stav)		Přijetí		Obloženost		Průměrná ošetrovací doba		Úmrtí	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Všechna lůžková oddělení	61	63	2 531	2 594	87 %	88 %	8,87	8,88	141	119

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

Lůžkové oddělení	Počet lůžek (prům. stav)		Prům. ošetr. doba		Obloženost	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Odd. A	12	12	7,22	7,18	85 %	86 %
Odd. B	13	13	7,32	7,20	88 %	85 %
Odd. C	8	9	7,39	8,00	88 %	94 %
Odd. D	12	12	9,62	9,66	84 %	83 %
JIP	5	5	6,06	6,01	97 %	96 %
KJ	5	5	4,79	4,89	81 %	86 %
JNP	4	3	9,03	8,17	97 %	100 %
JNKP	3	3	4,85	4,99	84 %	85 %

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

IV. interní klinika	Počet výkonů	Body za výkony v Kč	Body za výkony
2009	232 537	131 355 671	170 028 951
2010	242 054	135 242 097	162 942 286

Oddělení IP IV. interní kliniky (konkrétně KJ a JIP) jsou spolu s resuscitačními odděleními KARIM jedinými odděleními IP ve VFN, která jsou schopna hospitalizovat kriticky nemocné a která vykazují vysoké TISS (00051-00053) ošetrovacích dnů (tab. 6.1 až 6.4). Srovnání s předchozím rokem a ohodnocení TISS bodů v r. 2010.

**Tab. 6.1 Počet TISS na JIP**

	2010			2009		
TISS	Počet	Body za TISS	Cena v Kč	Počet	Body za TISS	Cena v Kč
00651	160	5 113 032	4 243 817	317	10 128 161	8 406 373
00652	245	6 849 436	5 685 032	270	7 546 229	6 263 370
00653	477	11 427 444	9 484 779	513	12 274 300	10 187 669
00655	748	8 892 460	7 380 742	613	7 282 534	6 044 503
00657	101	673 500	559 005	23	153 318	127 254
00658	25	136 734	113 489	3	16 398	13 610
<b>Celkem</b>	<b>1 756</b>	<b>33 092 606</b>	<b>27 466 863</b>	<b>1 739</b>	<b>37 400 940</b>	<b>31 042 779</b>

**Tab. 6.2 Počet TISS na KJ**

	2010			2009		
TISS	Počet	Body za TISS	Cena v Kč	Počet	Body za TISS	Cena v Kč
00651	240	7 669 794	6 365 929	279	8 915 724	7 400 051
00652	157	4 738 936	3 643 160	92	2 571 952	2 134 720
00653	320	7 666 484	6 363 182	242	5 797 352	4 811 802
00655	889	10 568 401	8 771 773	855	10 163 385	8 435 610
00657	268	1 786 686	1 482 949	230	1 533 180	1 272 539
00658	47	256 944	213 264	71	388 086	322 111
<b>Celkem</b>	<b>1 921</b>	<b>32 337 671</b>	<b>26 840 267</b>	<b>1 769</b>	<b>29 369 679</b>	<b>24 376 833</b>

**Tab. 6.3 Počet TISS na JNP**

	2010			2009		
TISS	Počet	Body za TISS	Cena v Kč	Počet	Body za TISS	Cena v Kč
00651	0	0	0	0	0	0
00652	0	0	0	0	0	0
00653	13	311 4341	258 490	21	503 076	417 553
00655	484	5 753 734	4 775 599	540	6 411 985	5 321 948
00657	418	2 786 730	2 312 986	484	3 326 344	2 677 866
00658	336	1 837 188	1 524 866	237	1 295 442	1 075 217
<b>Celkem</b>	<b>1 251</b>	<b>10 689 086</b>	<b>8 871 941</b>	<b>1 282</b>	<b>11 536 847</b>	<b>9 492 584</b>

**Tab. 6.4 Počet TISS na JIKP**

	2010			2009		
TISS	Počet	Body za TISS	Cena v Kč	Počet	Body za TISS	Cena v Kč
00651	0	0	0	0	0	0
00652	1	27 956	23 203	1	27 956	23 203
00653	73	1 748 890	1 451 579	37	886 372	735 689
00655	437	5 195 213	4 312 027	420	4 992 540	4 143 808
00657	413	2 753 544	2 285 442	500	3 333 000	2 766 390
00658	219	1 197 438	993 874	148	808 968	671 443
<b>Celkem</b>	<b>1 143</b>	<b>10 923 041</b>	<b>9 066 124</b>	<b>1 106</b>	<b>10 048 836</b>	<b>8 430 533</b>

Oddělením hyperbarické oxygenoterapie (HBO) prošlo v loňském roce více než 80 pacientů (tab. 7), 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 mozkomíšni, mozkovou hypoxii, vaskulitidy a další. Srovnání let 2009 a 2010.

**Tab. 7 Počet ošetření na oddělení hyperbarická oxygenoterapie**

	2009			2010		
	Počet výkonů	Body	Cena za body	Počet výkonů	Body	Cena za body
<b>Hyperbarická oxygenoterapie</b>	<b>4 520</b>	<b>2 586 910</b>	<b>2 147 135</b>	<b>2 966</b>	<b>2 393 933</b>	<b>1 986 964</b>

V tabulkách 8a a 8b jsou uvedeny vybrané výkony, realizované na všeobecné ambulanci a na specializovaných ambulancích kliniky s výjimkou GE ambulancích.

**Tab. 8a Vybrané výkony všeobecné a speciálních ambulancí v r. 2009**

Ambulance	EKG	Vyš. kompl.	Vyš. cílené	Vyš. kontr.	Holter TK	Holter EKG	ECHO (TTE)	ECHO (TEE)	Sono karotid	Ergo-metrie
Všeobecná	5 630	124	938	437						
Lipidová, diabetická a neuroendokrinní		223	2557	27						
Poruchy výživy		210	2371	7						
Kardiologická		236	1187	18	532	650				162
Echo. laboratoř							1808	159	549	
<b>Celkem</b>	<b>5 630</b>	<b>793</b>	<b>7053</b>	<b>489</b>	<b>532</b>	<b>650</b>	<b>1808</b>	<b>159</b>	<b>549</b>	<b>162</b>

**Tab. 8b Vybrané výkony všeobecné a speciálních ambulancí v r. 2010**

Ambulance	EKG	Vyš. kompl.	Vyš. cílené	Vyš. kontr.	Holter TK	Holter EKG	ECHO (TTE)	ECHO (TEE)	Sono karotid	Ergo-metrie
Všeobecná	5 829	177	885	447						
Lipidová, diabetická a neuroendokrinní		204	2666	14						
Poruchy výživy		205	2526	10						
Kardiologická		655	1907	7	616	522				161
Echo. laboratoř							1902	200	479	
<b>Celkem</b>	<b>5 829</b>	<b>1241</b>	<b>7984</b>	<b>478</b>	<b>616</b>	<b>522</b>	<b>1902</b>	<b>200</b>	<b>479</b>	<b>161</b>

Tabulka 9 ukazuje frekvenci vybraných gastroenterologických vyšetření provedených na všech gastroenterologických pracovištích kliniky. V nutriční ambulanci pracují 4 lékaři a v tabulce 10 vidíme důležité a nejvíce frekventované výkony.

**Tab. 9 Počet vybraných gastroenterologických výkonů v r. 2010 a srovnání s r. 2009**

	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<b>Výkony</b>	<b>Počet</b>	<b>Počet</b>
Komplexní vyšetření	1277	1283
Cílené vyšetření	17076	17073
UZ vyšetření	7926	8257
Použití videoendoskopu při endoskopickém výkonu	26452	
UZ epigastria s užitím barevného mapování	724	
Motilita a pH-metrie	71	54
Ezofagogastroduodenoskopie	4159	4066
Rektoskopie	383	438
Kolonoskopie	2967	3103
Screeningové kolonoskopie	160	
Odběr bioptického materiálu při endoskopii	3785	3787
Anální manometrie	45	38
Jícnová manometrie	89	
ERCP	459	548
Extrakce cizího tělesa z jícnu a žaludku	116	
Extrakce konkrémentu ze žlučových cest	114	
Endoskopické stavění krvácení	331	369
Polypektomie	226	233
Endoskopická papilosfinkterotomie	206	215
Duodenobiliární drenáž	201	216
PTC + PTD	22 + 43	29 + 50
Endoskopická fotokoagulace	206	234
Endosonografické vyšetření	300	739
Endoskopická mukózní resekce	33	
Katetrizace jaterních žil	34	43
Endoskopická dilatace stenóz	60	112
Lithotripse	20	14
Kapslová enteroskopie	6	9

**Tab. 10 Vybrané výkony z ambulance pro poruchy výživy v r. 2010**

	<b>Počet výkonů</b>
Rozpis diety pro pacienty dietní sestrou	136
Aplikace léčiva do portu a průplach portu	83
Enterální výživa	3801
Parenterální výživa	1913

## **PŘEHLED PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI**

### **Výuka ve 2. ročníku**

IV. interní klinika ve spolupráci s katedrou jazyků se podílí na výuce anglické paralelky druhého ročníku 1. LF UK. Výuka spočívá ve zdokonalení českého jazyka a české odborné lékařské terminologie. Pro studenty tato výuka představuje nezbytnou součást přípravy k praktické výuce na lůžkových odděleních pro klinické obory.

### **Výuka ve 3. ročníku**

Klinická propedeutika ve vnitřním lékařství je organizována stejně jako v posledních letech. Je vyučována v zimním semestru jak pro českou, tak i anglickou paralelku. Výuka jen na lůžkových odděleních kliniky a je zaměřena na získávání anamnestických dat od pacientů, osvojování si zásad lékařského kontaktu s pacientem, získávání anamnézy a fyzikální vyšetření pacienta. Součástí výuky je interpretace základních laboratorních hodnot spolu s některými instrumentálními i neinstrumentálními vyšetřeními pacienta. Součástí výuky propedeutiky ve vnitřním lékařství jsou i přednášky, které svým rozsahem zahrnují problematiku celé interní propedeutiky. Výuka propedeutiky ve vnitřním lékařství je zakončena ústní a praktickou zkouškou, kterou organizuje interní klinika, na které výuka probíhá.

### **Výuka v 5. ročníku**

Výuka gastroenterologie a hepatologie probíhá v třítydenním bloku. Praktická výuka gastroenterologie a hepatologie se uskutečňuje na lůžkových odděleních IV. interní kliniky, JIPu a gastroenterologickém pracovišti fakultní polikliniky. 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 praktické blokové výuky gastroenterologie a hepatologie jsou i semináře. Témata seminářů představují základní okruhy 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, krvácení do trávicího traktu, virové hepatitidy, jaterní cirhóza a její komplikace včetně



metabolických poruch, diferenciální diagnostika bolestí břicha, ikteru a hepatosplenomegalie). Syllabus doplňují kapitoly z diferenciální diagnostiky hlavních příznaků a intenzivní medicína v hepatogastroenterologii. Semináře jsou rovněž za měřeny na problematiku nádorových onemocnění zažívacího traktu a na kliniku s důrazem na prevenci nádorů GIT.

## **Výuka 6. ročníku**

Výuka v 6. ročníku je formou třítydenních blokové stáže, při které jsou studenti v menších skupinách přiděleni na jednotlivá lůžková oddělení. Studenti pracují samostatně na lůžkovém oddělení pod dohledem vedoucího oddělení a ostatních lékařů. Samostatně se podílejí na příjmu pacienta, stanovení diagnostického procesu a léčebném procesu spolu s propuštěním pacienta. Tato stáž je zakončena vypracováním chorobopisu a státní závěrečnou zkouškou z vnitřního lékařství.

## **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 a nutriční a metabolické péče.

Rozšíření praktické výuky je realizováno endoskopickým a laparoskopickým kurzem. Obsahem tohoto kurzu je problematika a aplikace endoskopických metod v gastroenterologii, hepatologii, chirurgii, gynekologii, pneumologii a otorhinolaryngologii.

## **Obor zubní lékařství**

Výuka zub. lék. v akad. roce 2009/2010

IV. interní klinika zajišťuje výuku vnitřního lékařství pro posluchače oboru zubního lékařství v celém rozsahu jak v české, tak anglické paralele.

V zimním semestru ve 3. ročníku (72 studentů ČP a 19 studentů AP) to představuje v každém týdnu 1 hod. přednášek a 1 hodinu praktické výuky u lůžka, které se kumulují tak, že studenti jsou na klinice jednou za 14 dní celé dopoledne.

4. ročník (39 studentů ČP a 12 studentů AP) mají 3 týdenní blokovou výuku (AP v zimním semestru, ČP v letním semestru), která zahrnuje jak přednášky tak praktickou výuku u lůžka.

V 5. ročníku (97 studentů ČP a 11 studentů AP) probíhá týdenní výuku ve formě seminářů, které představují nejzávažnější stavy v interním lékařství a jsou zaměřeny s ohledem na možné důsledky v praktické stomatologii.

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.

### **Patobiochemie pro 3. ročník**

Učitelé IV. interní kliniky se dlouhodobě podílejí přednáškami na výuce patobiochemie lipidů, diabetologie, aterosklerózy a poruch metabolismu výživy pro českou i anglickou paralelku.

### **Výuka gastroenterologie a hepatologie pro Elektrotechnickou fakultu ČVUT**

IV. interní klinika organizuje jednodenní kurz z oboru gastroenterologie a hepatologie pro studenty Elektrotechnické fakulty. Tématem je základní problematika oboru.

### **Výuka na FTVS UK**

Klinika zajišťuje v LS přednášky z kardiologie pro posluchače magisterského studia na FTVS.

### **Bakaláři I. LF**

Klinika ve spolupráci s ostatními interními klinikami zajišťuje přednášky gastroenterologie a hepatologie v rozsahu 2 dnů. V zimním semestru přednáší pracovník IV. interní kliniky problematiku gastroenterologie a hepatologie pro dislokované výukové pracoviště v Mariánských Lázních.

### **Střední vzdělávání**

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

## Povinně volitelné předměty

### Nové

Onemocnění hlavy a krku ve vztahu k zubnímu lékařství doc. Bartůněk

### Vybrané kapitoly z vnitřního lékařství

#### Metabolická onemocnění:

Klinický význam mírné hyperhomocysteinémie prof. Žák, doc. Zeman  
Metabolický syndrom, prevence diabetes mellitus dr. Vrbíková, doc. Zeman  
Základy diagnostiky nutričních poruch dr. Novák, prof. Žák  
Základní diagnostika a význam hyperlipidémie prof. Žák, doc. Zeman  
Osteoporóza – vitamin D v praxi dr. Zajíčková

#### Kardiologie:

Diferenciální diagnostika hlavních symptomů v kardiologii doc. Bartůněk  
Kasuistiky z intenzivní péče doc. Bartůněk  
Praktická cvičení z elektrokardiologie as. Kocík  
Význam echokardiografie v diagnostice kardiovask. chorob as. Kocík

#### Gastroenterologie:

Vyšetřovací postupy v gastroenterologii prim. Lukáš, as. Švestka  
Nealkoholická steatofibróza jater doc. Brůha, as. Petrtýl  
Akutní selhání jater a polékové poškození doc. Brůha, as. Petrtýl  
Kombinovaná léčba nádorů jater a žlučových cest doc. Brůha, as. Petrtýl

### Endoskopie a laparoskopie

Historie digestivní endoskopie doc. Jirásek, prim. Lukáš  
Konstrukce, údržba a dezinfekce přístrojů Olympus  
Gastroskopie, terapeutické výkony, prezentace nálezů, komplikace doc. Brůha, as. Švestka  
Vyšetření žlučových cest, léčebné výkony, komplikace as. Petrtýl, doc. Brůha  
Koloskopie, terapeutické výkony, prezentace nálezů, komplikace prim. Lukáš, prof. Špičák  
Ostatní endoskopické metody prof. Zavoral  
Endoskopie ORL oblasti prof. Betka  
Endoskopie v pneumologii prof. Mareš  
Technika laparoskopických výkonů, princip kapnoperitonea doc. Šváb  
Laparoskopické výkony v břišní chirurgii prof. Krška  
Laparoskopické výkony v hrudní chirurgii as. Demeš  
Endoskopické výkony v urologii as. Šafařík  
Laparoskopické výkony v gynekologii doc. Kužel

2x praktická cvičení: gastroskopie, laparoskopie

## POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

**Atestace:** MUDr. R. Onderková intenzivní péče

MUDr. K. Dvořák gastroenterologie

## POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM

Na klinice se školí celkem 15 postgraduálních studentů, většina zde zároveň působí jako sekundární lékaři na jednotlivých odděleních kliniky.

**Školitelé:** Prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc., RNDr. Eva Tvrzická, CSc., Doc. MUDr. Radan Brůha, CSc., Doc. MUDr. M. Dvořák, CSc., Doc. MUDr. Miroslav Zeman, CSc.

### **Postgraduální studenti:**

Douša Miroslav

Dušejevská Magdaléna

Dvořák Karel

Kodydková Jana

Louthan Oldřich

Macášek Jaroslav

Malínská Hana PřF UK

Mráčková Magdalena (mateřská dovolená)

Šmalcová Jana

Urbánek Miroslav

Vaindlová Petra

Vařeka Tomáš

Vávrová Lucie

Večeřová Alena

Zemanová Milada

Na oddělení Hyperbarické oxygenoterapie se školí lékaři a sestry v týdenním kurzu v rámci školicího střediska České republiky.

Klinika se již několik let podílí na postgraduálním vzdělávání středního zdravotnického personálu organizováním kurzů v gastroenterologii (1 semestr), garant prim. Lukáš.

## POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ A AKTIVITY SESTER

### **Odd. A**

Jelínková Alena dokončila studium (Bc ošetrovatelství)

### **Odd. B**

Přeučilová Vendula studuje II r. (Bc ošetrovatelství)

### **Odd. C**

Dušková Miluše studuje II. r. (Mgr. ošetrovatelství)  
Štanglerová Vlasta abs. Kurz EKG na II. interní klinice

### **Odd. D**

Šandrejová Adriana VŠ zdravotníctva a soc. práva Bratislava  
detaš. prac. Příbram, obor ošetrov. III. r.  
Veverková Alena VŠ zdravotníctva a soc. práva Bratislava  
detaš. prac. Praha, obor ošetrov. II. r.

Janoušková Monika, Veverková Alena, Beerová Marie abs. Kurz gastroenterologie

### **KJ**

Dyrhonová Sylvie ošetrovatelství II. r. (Bc)

Kutheilová Radka ošetrovatelství II. r. (Bc)

ukončila PSS - ARIP

Lokšová Lucie ošetrovatelství II. r. (Bc)

PSS - ARIP

Marešová/Kapková Nad'a ošetrovatelství II. r. (Bc)

Králová Irena ošetrovatelství III. r. (Bc)

PSS - ARIP

Ježková Jitka PSS - ARIP

Horká Radka ukončila PSS - ARIP

Andrejčáková Michaela ošetrovatelství III. r. (Bc)

PSS - ARIP

Králová Irena ošetrovatelství III. r. (Bc)

PSS – ARIP

Krejčí Sadilová Alžběta PSS – ARIP

Dejčmarová Jana ukončen adaptační proces

Hankeová Romana ukončen adaptační proces

Mařha Rudolf ukončeno Mgr. studium v Trenčíně

### **JIP**

Vlčková Vladislava ošetrovatelství (Bc)

Jeníčková Iveta PSS - ARIP, ukončena Vyšší odb. škola - záchranář

Krautwurmová Katrin PSS - ARIP

### **JNKP**

Kuběnová Pavlína PSS - ARIP

Hudřová Anna PSS - ARIP

### **FP gastro**

Večeřová Ida Mgr. - Vysoká škola zdravotníctva a sociálnem práce  
sv. Alžbety Bratislava

Kovalová-Kořínková Mgr. Vysoká škola zdravotníctva a sociálnem práce  
sv. Alžbety Bratislava

Berenreiterová Jiřina Certifikovaný endoskopický kurz

Dvořáková Martina ošetrovatelství III. r. (Bc) LFHK UK

Marečková Andrea ošetrovatelství II. r. (Bc) 1. LF UK

Jenčová Michaela	PSS – ARIP
Bartoníčková Kateřina	PSS – ARIP
Dvořáková Irena	PSS – gerontologie
Rončková Daniela	VŠ zdravotnictva a soc. práva Bratislava detaš. prac. Příbram (Bc)

Vrchní sestra Miluše Dvořáčková v rámci OVDV VFN - odborný vedoucí pro sanitáře  
Přednášky pro Gastroenterologický kurz: Pěchoučková I. a Nikolai J.

**Aktivní účast na kongresech:** Diskuzní a vzdělávací dny v Karlových Varech, XXVI. kongres SKVIMP Hradec Králové; XVI. symposium o morfologii a funkci střeva, Staré Splavy; Workshop pro sestry Nové standardy venepunkcí pod kontrolou UZ, Iris Congress hotel Praha; Konference všeobecných sester – Clinicum a.s. Praha Vysočany; Konference pro sestry – inovace v ošetřovatelství KD Krakov Praha; Seminář nemocnice Nový Jičín, Havlíčkův Brod, Hradec Králové; Handicap a ošetřovatelství VŠZ Praha.

## **ORGANIZACE ODBORNÝCH AKCÍ (RESP. PODÍL NA ORGANIZACI)**

**Prusíkův večer - Vybrané příznaky ve vnitřním lékařství.** Lékařský dům, Praha 2, Sokolská 31, Spolek lékařů českých v Praze, 24. 5. 2010.

Žák A.: Úvod

Urbánek M.: Kašel

Šmalcová J.: Dušnost

Mengerová J.: Otoky

Mohelníková-Duchoňová B.: Průjem

Macášek J.: Pruritus

**Komplikace idiopatických střevních zánětů. IV.** interní klinika, posluchárna, 26. 5. 2010.

Žák A.: Zahájení

Lukáš K.: Úvod

Hainer R.: Kazuistika

Meisnerová E.: Metabolická komplikace idiopatických střevních zánětů

Dvořák K.: Kazuistika

Novotný A.: Striktury, píštěle, abscesy – diagnostika a léčba

Frič P.: Idiopatické střevní záněty a kolorektální karcinom

Lukáš K.: Shrnutí – poučení

**Včasná diagnóza a léčba idiopatických střevních zánětů. IV.** interní klinika, 3. 11. 2010

Žák A.: Zahájení

Lukáš K.: Časná diagnóza a predikce průběhu

Dvořák K.: Thiopurinmethyltransferáza

Novotný A.: Včasná a adekvátní konzervativní léčba („šitá na míru“)

Malíčková K.: HACAs

Krška Z.: Včasné operační řešení – definitivní řešení?

Lambert L.: State of the art lecture: CT enteroklýza vs. CT enterografie

Diskuze

**XII. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den**, 7. 10. 2010, Karolinum, Modrá posluchárna: Vybraná závažná chronická onemocnění trávicího traktu. Pod záštitou děkana fakulty prof. MUDr. T. Zimy, DrSc., MBA

Přednášky našich lékařů:

Dvořák M.: Současná symptomatologie dospělých celiaků (změny fenotypu)

Urbánek M.: Enteropatické artritidy

Lukáš K.: Od aminosalicylátů po biologickou léčbu

Hrubant K.: PSC – komplikace nebo manifestace?

Novotný A.: Ulcerózní kolitida – možnosti léčby

Švestka T.: Gastroenteropatie z nesteroidních antirevmatik - diagnostika

**Atherosklerosa 2010** diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 8. - 10. 9. 2010. Pod záštitou děkana fakulty prof. MUDr. T. Zimy, DrSc., MBA

Přednášky našich pracovníků:

Žák A.: Změny metabolismu mastných kyselin u vybraných klinických stavů

Zeman M.: Lipidy u depresivních poruch

Tvrzická E.: Dietní doplňky s rostlinnými oleji

Staňková B.: Dietní doplňky s rybími oleji

Vařeka T.: Kombinační hypolipidemická léčba

Macášek J.: Insulinová rezistence u karcinomu pankreatu



**GRANTY ŘEŠENÉ NA KLINICE**  
**(Hlavní řešitelé)**

UK 3363

Prof. MUDr. Libor Víték, PhD.

Regulační mechanismy v patogenezi zánětlivých a onkologických onemocnění, 2010-2013

NT11247

Doc. MUDr. Radan Brůha, CSc.

Úloha protektivních faktorů, oxidačního stresu a zánětlivé reakce v rozvoji nealkoholického jaterního postižení u pacientů s metabolickým syndromem a možnost ovlivnění jaterního postižení v experimentu, 2010 - 2013

NS9774-4

MUDr. Miroslav Kocík, PhD.

Úloha oxidačního stresu a antioxidantních systémů v rozvoji chronické kardiotoxicity u dospělých pacientů podstupujících léčbu antracykliny. 2008 - 2011

NS9769-4

Prof. MUDr. Aleš Žák, DrSc.

Vyšetření antioxidantní rovnováhy a některých polymorfismů paraoxonasy 1 u pacientů s různými onemocněními pankreatu. 2008 - 2011

## VÝZKUMNÉ ZÁMĚRY

MSM0021620820 Využití experimentálních a klinických modelů metabolických procesů, výživy a farmakoterapie pro rozvoj poznání, klinickou praxi a ke zlepšení kvality života

*Poskytovatel:* MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), *Příjemce:* Univerzita Karlova v Praze / Lékařská fakulta v Hradci Králové, *Období řešení výzkumného záměru:* 2005-2011, Prof. MUDr. Miroslav Červinka, CSc.

MSM0021620807 Metabolické, endokrinní a genetické aspekty prevence, diagnostiky a terapie kardiovaskulárních, cerebrovaskulárních a renovaskulárních onemocnění

*Poskytovatel:* MSM - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), *Příjemce:* Univerzita Karlova v Praze / 1. lékařská fakulta, *Období řešení výzkumného záměru:* 2005-2011, Prof. MUDr. Jan Škrha, DrSc.

## VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI

**Pozvánka na křest knihy: Lukáš, Žák a kol. Chorobné znaky a příznaky. Akce se konala pod záštitou děkana fakulty prof. MUDr.T. Zimy, DrSc., MBA dne 3. 2. 2010.**



Grada Publishing, a.s., U Průhonu 22, 170 00 Praha 7, Česká republika  
Tel.: +420 220 386 401-2; Fax: +420 220 386 400  
E-mail: info@grada.cz, web: www.grada.cz

### Pozvánka

Dovolujeme si Vás pozvat na křest knihy

### Chorobné znaky a příznaky

prim. MUDr. Karla Lukáše, CSc., prof. MUDr. Aleše Žáka, DrSc., a kolektivu spoluautorů

*Slavnostní setkání se uskuteční ve středu dne 3. února 2010 od 16.00 hodin v Akademickém klubu Faustova domu, Karlovo nám. 40, Praha 2.*

Myšlenka, že: „Znaky a příznaky jsou stavebními kameny diagnózy!“, se jako zlatá nit táhne napříč 76 vybranými znaky, příznaky a některými důležitými laboratorními ukazateli, které autoři přehledně shrnuli v 62 kapitolách s prologem a epilogem. Každé heslo má definici, klasifikaci, patofyziologii, výskyt, kliniku, diferenciální diagnózu a léčbu. Významnou částí knihy je i epilog, ve kterém autoři shrnují v přehledné formě mimořádně zajímavé informace z celé publikace. Kniha je svým zpracováním zcela originálním dílem, které v současné české lékařské literatuře nemá obdoby.

**Křest se koná pod záštitou děkana 1. LF UK prof. MUDr. Tomáše Zimy, DrSc., MBA.**

Ing. Milan Brunát, CSc.  
ředitel nakladatelství

Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA  
děkan 1. LF UK

## *Slavnostní shromáždění k 65. výročí kliniky a 110. výročí otevření Jubilejního pavilonu*

*Datum : 12. 5. 2010 14.00 hod.*

*Místo : posluchárna IV. interní kliniky*

### *Program :*

*Úvod (z historie kliniky)*

*Prof. MUDr. A. Žák, DrSc.*

*Vystoupení děkana 1. LF UK*

*Prof. MUDr. T. Zima, DrSc.*

*Vystoupení ředitele VFN*

*MUDr. J. Bříza, CSc., MBA*

### *Slavnostní přednášky*

*Z historie gastroenterologie*

*Prim. MUDr. K. Lužák, CSc.*

*Z historie kardiologie*

*As. MUDr. K. Goričan, CSc.*

*Z historie intenzivní péče*

*Doc. MUDr. P. Bartůněk, CSc.*

*Z historie poruch metabolismu a výživy*

*Prof. MUDr. A. Žák, DrSc.*

*Závěrečné slovo : Prim. MUDr. K. Lužák, CSc.*

**Prof. Žák** se podílel na přípravě a organizaci odhalení (společně s doc. Mgr. Jungwirthem, CSc. z Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR)

Ke 160. výročí od narození slavného pražského rodáka Franze Hofmeistera byla 14. října 2010 na budově Ústavu vědeckých informací 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy odhalena pamětní deska od akademického sochaře Milana Knoblocha. Shromáždění se zúčastnilo vedení Všeobecné fakultní nemocnice a 1. lékařské fakulty UK.

Thomayerova přednáška 6. 12. 2010 v 17 hod., Prof. MUDr. A. Žák, DrSc. **Význam lipidů v patogenezi lidských onemocnění.** Slavnostní přednáškový večer Spolku lékařů českých, v Lékařském domě v Praze 2, Sokolská 31.

Díky přednostovi kliniky prof. Žákovi získala naše knihovna příspěvek v hodnotě 100 000,- Kč **na nákup knih**. Významně jsme tak mohli doplnit fond knihovny o zahraniční a některé české odborné monografie ze všech oborů, které jsou na klinice předmětem vědeckého a odborného zájmu.

V létě byla přestěhována **Výzkumná angiologická laboratoř** do nově zrekonstruovaných prostor v budově děkanátu 1. LF, kde pracovníci získali více prostor k rozvoji nových laboratorních metod. Zde zůstala část laboratoře pro odběry a uchovávání materiálu. Do stávajících prostor ve 4. patře byla dočasně přestěhována část Onkologické kliniky a Oční kliniky.

#### **Spolupráce:**

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.

Výzkumná angiologická laboratoř. 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.

## PUBLIKAČNÍ A PŘEDNÁŠKOVÁ ČINNOST

### Vybrané přednášky

**Dvořák K.:** Inhibice ekvilibrativního nukleosidového transportéru 1 a aktivace adenosinových A2A receptorů 8-(4-chlorfenylthio)-modifikovanými cAMP analogy a jejich hydrolytickými produkty. 11. vědecká studentská konference, 1. LF UK, 19. 5. 2010.

**Dvořák K.:** Kazuistika. Komplikace idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, posluchárna, 26. 5. 2010.

**Dvořák K.:** Thiopurinmethyltransferáza. Včasná diagnóza a léčba idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, 3. 11. 2010.

**Dvořák M.:** Choroby napodobující celiakii. XVI. Symposium o morfologii a funkci střeva. Staré Splavy, 22. - 24. 4. 2010.

**Dvořák M.:** Celiakie dospělých - máme problém s časnou diagnózou? Celiakie - výzva na počátku 21. století. Pardubice, 5. - 6. 10. 2010.

**Dvořák M.:** Komplikace a mimostřevní projevy celiakie. Celiakie - výzva na počátku 21. století. Pardubice, 5. - 6. 10. 2010.

**Dvořák M.:** Současná symptomatologie dospělých celiaků (změny fenotypu). XII. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den. Karolinum, Modrá posluchárna, 7. 10. 2010.

**Hainer R.:** Kazuistika. Komplikace idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, posluchárna, 26. 5. 2010.

**Hrubant K.:** PSC – komplikace nebo manifestace? XII. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Karolinum, Modrá posluchárna, 7. 10. 2010.

**Louthan O.:** NET – diagnostika a současné možnosti léčby. X. ústecké symposium Neuroendokrinní tumory a GIST s živými endoskopickými přenosy. Ústí nad Labem, 19. 10. 2010.

**Lukáš K.:** Nekardiální bolesti na hrudi. V. konference ambulantních internistů. Olomouc, 25. - 26. 3. 2010.

**Lukáš K.:** Racionální diagnostika a diferenciální diagnostika dyspepsie dolního GIT. Aktuální gastroenterologie XXV. Brno, 8. 4. 2010.

**Lukáš K.:** Polékové gastropatie z pohledu gastroenterologa. IV. jarní interaktivní konference ČLS JEP. Praha, 24. 4. 2010.

**Lukáš K.:** Idiopatické střevní záněty. Předatestační kurz IPVZ. Praha, 20. 4. 2010.

**Lukáš K.:** Idiopatické střevní záněty. Vzdělávací kurz pro praktické lékaře ČLS JEP. Praha, 28. 4. 2010.

- Lukáš K.:** Novinky v gastroenterologii. Vzdělávací kurz IPVZ. Praha, 14. 5. 2010.
- Lukáš K.:** Úvod. Komplikace idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, posluchárna, 26. 5. 2010.
- Lukáš K.:** Shrnutí - poučení. Komplikace idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, posluchárna, 26. 5. 2010.
- Lukáš K.:** Od aminosalicylátů po biologickou léčbu. XII. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Karolinum, Modrá posluchárna, 7. 10. 2010.
- Lukáš K.:** Časná diagnóza a predikce průběhu. Včasná diagnóza a léčba idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, 3. 11. 2010.
- Macášek J.:** Pruritus. Vybrané příznaky ve vnitřním lékařství, Prusíkův večer. Praha, Lékařský dům, 24. 5. 2010.
- Macášek J.:** Insulinová resistence u karcinomu pankreatu. Atherosklerosa 2010 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 8. - 10. 9. 2010.
- Meisnerová E.:** Metabolická komplikace idiopatických střevních zánětů. Komplikace idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, posluchárna, 26. 5. 2010.
- Mengerová J.:** Otoky. Vybrané příznaky ve vnitřním lékařství, Prusíkův večer. Praha, Lékařský dům, 24. 5. 2010.
- Mohelníková-Duchoňová B.:** Průjem. Vybrané příznaky ve vnitřním lékařství, Prusíkův večer. Praha, Lékařský dům, 24. 5. 2010.
- Novotný A.:** Idiopatické střevní záněty. Vzdělávací kurz pro praktické lékaře ČLS JEP. Praha, 15. 4. 2010.
- Novotný A.:** Strikтуры, píštěle, abscesy - diagnostika a léčba. Komplikace idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, posluchárna, 26. 5. 2010.
- Novotný A.:** Ulcerózní kolitida - možnosti léčby? XII. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Karolinum, Modrá posluchárna, 7. 10. 2010.
- Novotný A.:** Včasná a adekvátní konzervativní léčba („šitá na míru“). Včasná diagnóza a léčba idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, 3. 11. 2010.
- Staňková B.:** Dietní doplňky s rybími oleji. Atherosklerosa 2010 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 8. - 10. 9. 2010.
- Šmalcová J.:** Dušnost. Vybrané příznaky ve vnitřním lékařství, Prusíkův večer. Praha, Lékařský dům, 24. 5. 2010.
- Švestka T.:** Vyhledávání kolorektálního karcinomu. INTERNA INFORMANS 4, Česká internistická společnost, Plzeň, 3. 6. 2010.

**Švestka T.:** Gastroenteropatie z nesteroidních antirevmatik – diagnostika. XII. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Karolinum, Modrá posluchárna, 7. 10. 2010.

**Tvrzická E.:** Dietní doplňky s rostlinnými oleji. Atherosklerosa 2010 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 8. - 10. 9. 2010.

**Vařeka T.:** Kombinační hypolipidemická léčba. Atherosklerosa 2010 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 8. - 10. 9. 2010.

**Urbánek M.:** Nutriční parametry u pacientů s karcinomem pankreatu. 11. vědecká studentská konference, 1. LF UK, 19. 5. 2010.

**Urbánek M.:** Kašel. Vybrané příznaky ve vnitřním lékařství, Prusíkův večer. Praha, Lékařský dům, 24. 5. 2010.

**Urbánek M.:** Enteropatické artritidy. XII. pražský podzimní pracovní gastroenterologický den, Karolinum, Modrá posluchárna, 7. 10. 2010.

**Zeman M.:** Lipidy u depresivních poruch. Atherosklerosa 2010 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 8. - 10. 9. 2010.

**Žák A.:** Poruchy metabolismu lipidů a obezita. Postgraduální školení v obezitologii. Praha, Endokrinologický ústav, 24. 5. -28. 5. 2010.

**Žák A.:** Úvod. Vybrané příznaky ve vnitřním lékařství, Prusíkův večer. Praha, Lékařský dům, 24. 5. 2010.

**Žák A.:** Zahájení. Komplikace idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, posluchárna, 26. 5. 2010.

**Žák A.:** Zahájení. Včasná diagnóza a léčba idiopatických střevních zánětů. IV. interní klinika, 3. 11. 2010.

**Žák A.:** Změny metabolismu mastných kyselin u vybraných klinických stavů (metabolický syndrom, sepsa a karcinom pankreatu). Šobrův den, Praha, Národní muzeum, 9. 6. 2010.

**Žák A.:** Změny metabolismu mastných kyselin u vybraných klinických stavů. Atherosklerosa 2010 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha 8. - 10. 9. 2010.

**Žák A.:** Význam lipidů v patogenezi lidských onemocnění. Thomayerova přednáška. Slavnostní přednáškový večer Spolku lékařů českých v Praze, 6. 12. 2010.



## **Publikační činnost**

### **Monografie, učebnice, sborníky**

**Lukáš K., Žák A.:** Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 519 s.

### **Kapitoly v monografiích, učebnicích, sborních**

**Bušek P.:** Fluidotorax. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 103-108.

**Bušek P.:** Nauzea a zvracení. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 217-224.

**Bušek P.:** Změny tělesné teploty. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 399-410.

**Dušejevská M.:** Hypoglykémie. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 171-178.

**Dušejevská M.:** Paličkovité prsty. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 257-260.

**Dušejevská M.:** Rezistence v dutině břišní. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 345-352.

**Dušejevská M.:** Změny kožního koloritu u interních chorob. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 391-398.

**Dvořák K.:** Ascites. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 25-30.

**Dvořák K.:** Hepatomegalie. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 131-136.

**Dvořák K.:** Ikterus a cholestáza. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 189-198.

**Dvořák K.:** Splenomegalie. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 357-362.

**Dvořák K.:** Změny v tzv. jaterních testech. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 411-428.

Jandová A., Čoček A., Holaj R., Nedbalová M., Ambruš M., **Tvrzická E.**, Dohnalová A.: Analýza perfektního parazitizmu, který porušuje oxydativní produkci energie a mění informační systém buňky. Sborník ATEROSKLEROSA 2010 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, 2010, 17-18.

**Knappová M.:** Plyn v trávicím traktu (aerogastrie, aerofagie, borborygmus, flatulence, meteorismus, říhání). In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 267-272.

**Knappová M.:** Pneumotorax. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 279-282.

**Kocík M.:** Bolest na hrudi. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 57-70.

**Macášek J., Zeman M., Krechler T., Vecka M., Jáchymová M., Žák A.:** Insulinová rezistence u karcinomu pankreatu. Sborník ATEROSKLEROSA 2010 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, 2010, 50-52.

**Macášek J.:** Cyanóza. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 79-82.

**Macášek J.:** Dušnost. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 83-90.

**Macášek J.:** Hypertenze. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 163-170.

**Macášek J.:** Hypotenze. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 185-188.

**Macášek J.:** Synkopa. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 363-366.

**Meisnerová E.:** Hyperkalemie. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 157-162.

**Meisnerová E.:** Hypokalemie. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 179-184.

**Meisnerová E.:** Poruchy střevní pasáže. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 299-306.

**Mengerová J.:** Hubnutí. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 141-146.

**Mengerová J.:** Obezita. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 229-234.

**Mráčková M.:** Gynekomastie. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 115-118.

**Onderková R.:** Bolest zad. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 71-78.

**Onderková R.:** Křeče. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 213-216.

**Onderková R.:** Poruchy vědomí. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 307-318.

**Staňková B., Tvrzická E., Žák A.:** Polynenasycené mastné kyseliny v preparátech s rybím olejem. Sborník ATEROSKLEROSA 2010 diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, 2010, 57-59.

**Svobodová S.:** Bolest hlavy. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 39-48.

**Šmalcová J.:** Poruchy srážlivosti krve. In Lukáš K., Žák A. Chorobné znaky a příznaky. Praha, Grada 2010, 289-298.

**Žák A., Zeman M.:** Dieta u onemocnění trávicího ústrojí. In: Svačina Š. et al. Poruchy metabolismu a výživy. Praha, Galén, 2010, 392-400.

**Žák A., Zeman M.:** Význam hyperhomocysteinémie. In: Svačina Š. et al. Poruchy metabolismu a výživy. Praha, Galén, 2010, 298-306.

**Žák A., Zeman M.:** Sekundární dyslipidémie (dyslipoproteinémie). In: Svačina Š. et al. Poruchy metabolismu a výživy. Praha, Galén, 2010, 271-288.

**Žák A., Novák F.:** Metabolické a nutriční aspekty chorob trávicího ústrojí. In: Svačina Š. et al. Poruchy metabolismu a výživy. Praha, Galén, 2010, 151-179.

**Žák A.:** Refeeding syndrom. In: Svačina Š. et al. Poruchy metabolismu a výživy. Praha, Galén, 2010, 387-388.

### **Články v časopise s IF**

Fuchs O., Kostečka A., Provazníková D., Krásná B., Kotlín R., Staňková M., Kobyłka P., Dostálová G., **Zeman M.**, Chochola M.: CCAAT/Enhancer-Binding Protein  $\alpha$  (*CEBPA*) Polymorphisms and Mutations in Healthy Individuals and in Patients with Peripheral Artery Disease, Ischemic Heart Disease and Hyperlipidaemia. *Folia Biologica (Praha)* 56(2), 2010, 51-57.

Gines P., Wong F., Watson H., Tergs R., **Brůha R.**, Zarski J.-P., Dudley F., for the Normocat Study Investigators: Clinical trial: short-term effects of combination of satavaptan, a selective vasopresin V<sub>2</sub> receptor antagonist, and diuretics on ascites in patients with cirrhosis without hyponatraemia – a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 31(8), 2010, 834-845.

Hradský O., Dušátková P., Leníček M., Bronský J., Nevoral J., **Vítek L.**, Lukáš M., Ženíšková I., Cínek O.: The CTLA4 variants may interact with the IL23R- and NOD2-conferred risk in development of Crohn's disease. *BMC Medical Genetics* 11, 2010, 91. (9 s.)

Jirásková A., Leníček M., **Vítek L.**: Simultaneous genotyping of microsatellite variations in *HMOX1* and *UGT1A1* genes usány multicolored capillary electrophoresis. *Clinical Biochemistry* 43(7-8), 2010, 697-699.

Kovář J., Leníček M., Zimolová M., **Vítek L.**, Jirsa M., Piha J.: Regulation of Doutnal Variation of Cholesterol 7 alpha-hydroxylase (CYP7A1) Activity in Healthy Subjects. *Physiological Research* 59(2), 2010, 233-238.

**Krechler T.**, Jáchymová M., Mestek O., **Žák A.**, Zima T., Kalousová M.: Soluble reception for advanced glycation end-products (sRAGE) and polymorphisms of RAGE and glyoxalase 1 genes in patiens with pancreas cancer. *Clinical Biochemistry* 43(10-11), 2010, 882-886.

Lee H.J., Kim H.C., **Vítek L.**, Nam C.M.: Algae Consumption and Risk of Type 2 Diabetes Korean National Health and Nutrition Examination Survey in 2005. *Journal of Nutritional Science and Vitaminology* 56(1), 2010, 13-18.

Lin J.P., **Vítek L.**, Schwertner H.A.: Serum bilirubin and genes controlling bilirubin concentrations as biomarkers for cardiovascular disease. *Clinical Chemistry* 56(10), 2010, 1535-1543.

Meggyesi N., Kiss L.S., Koszarska M., Bortlík M., Duricová D., Lakatos L., Molnár T., Leníček M., **Vítek L.**, Altorjay I., Papp M., Tulassay Z., Miheller P., Papp J., Tordai A., Andrikovics H., Lukáš M., Lakatos PL.: NKX2-3 and IRGM variants are associated with disease susceptibility to IBD in Eastern European patients. *World Journal of Gastroenterology* 16(41), 2010, 5233-5240.

**Novák F.**, **Vávrová L.**, **Kodydková J.**, Novák F.sr., Hynková M., **Žák A.**, Nováková O.: Decreased paraoxonase aktivty in critically ill patiens with sepsis. *Clinical and Experimental Medicine* 10(1), 2010, 21-25.

Pedersen N., Duricova D., Lenicek M., Elkjaer M., Bortlik M., Andersen P.S., **Vítek L.**, Davidsen B., Wewer V., Lukas M., Munkholm P.: Infliximab dependency is related to decreased surgical rates in adult Crohn's disease patients. *European Journal of Gastroenterology and Hepatology* 22(10), 2010, 1196-1203.

Petr T., Šmíd V., Šmídová J., Hůlková H., Jirkovská M., Elleder M., Muchová L., **Vítek L.**, Šmíd F.: Histochemical detection of GM1 ganglioside using cholera toxin-B subunit. Evaluation of critical factors optimal for in situ detection with special emphasis to acetone pre-extraction. *European Journal of Histochemistry* 54(2), 2010, e23.

**Petrtyl J.**, **Brůha R.**, Horák L., Zádorová Z., Doseděl J., Lasech H.-U.: Management of benign intrahepatic bile duct strictures: initial experience with polydioxanone biodegradable stenosis. *Endoscopy* 42(Suppl.2), 2010, E89-E90.

Taha H., Skrzypek K., Guevara I., Nigisch A., Mustafa S., Grochot-Przeczek A., Ferdek P., Was H., Kotlinowski J., Kozakowska M., Balcerzyk A., Muchová L., **Vítek L.**, Weigel G., Dulák J., Jozkowicz A.: Role of heme oxygenase-1 in human endothelial cells: lesson from the promoter allelic variants. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology* 30(8), 2010, 1634-1641.

**Vítek L.**, Novotná M., Leníček M., Novotný L., Eberová J., Petrásek J., Jirsa M.: Serum bilirubin levels and UGT1A1 promoter variations in patients with schizophrenia. *Psychiatry Research* 178(2), 2010, 449-450.

**Vítek L.:** D. R. Bach et al.: Elevated bilirubin in acute and transient psychotic disorder. *Pharmacopsychiatry* 2010; 43: 12-16. *Pharmacopsychiatry* 43(7), 2010, 285.

**Zeman M.**, Jáchymová M., Jiráček R., **Vecka M.**, **Tvrzická E.**, **Staňková B.**, **Žák A.:** Polymorphisms of Genes for Brain-Derived Neurotrophic Factor, Methylenetetrahydrofolate Reductase, Tyroxine Hydroxylase, and Endothelial Nitric Oxide Synthase in Depression and Metabolic Syndrome. *Folia Biologica* 56(1), 2010, 19-26.

### **Články v časopise bez IF**

**Brůha R.:** Nealkoholová steatóza a steatohepatitida – editorial. *Vnitřní lékařství* 56(3), 2010, 173-175.

**Dušejská M.**, **Vařeka T.**, **Macášek J.**, **Hrubant K.**, **Žák A.**, **Zeman M.:** Shyùv-Dragerùv syndrom. *Časopis lékařů českých* 149(5), 2010, 225-228.

**Hrubant K.:** Dráždívý tračník a funkční zácpa. *Interní medicína pro praxi* 12(9), 2010, 407-410.

**Krechler T.**, **Zeman M.**, **Vecka M.**, Jáchymová M., Hořejší J., Krška Z., Ulrych J., Dušková J., **Žák A.:** Karcinom pankreatu - naše zkušenosti se vztahem k diabetu mellitus. *Časopis lékařů českých* 149(6), 2010, 291-296.

**Louthan O.:** Neuroendokrinní nádory tlustého střeva. *Česká a slovenská gastroenterologie a hepatologie* 64(1), 2010, 22-26.

**Lukáš K.**, Hep A.: Léčba reflexní choroby jícnu. *Medicína po promoci* 11(Suppl.1), 2010, 15-17.

**Lukáš K.**, Pařízek A., Kotlas J., **Novotný A.:** Idiopatické střevní záněty a těhotenství. *Časopis lékařů českých* 149(4), 2010, 163-172.

**Lukáš K.:** Refluxní choroba jícnu. *Súčasná klinická prax* 3(2), 2010, 49-52.

**Lukáš K.:** Pálení žáhy je nejčastějším příznakem refluxní choroby jícnu. Nepříjemný pocit, který není radno podceňovat. Příloha Týden – Gastroenterologické minimum 2010, 18-19.

**Lukáš K.:** Refluxní choroba jícnu. *Súčasná klinická prax* 3(2), 2010, reprint 1-4.

**Novák F.**, Borovská J., **Vecka M.**, **Vávrová L.**, **Kodydková J.**, **Mráčková M.**, Novák F sr., Nováková O., **Žák A.:** Změny ve složení mastných kyselin v lipidech plazmy a erytrocytů u kriticky nemocných v průběhu sepse. *Časopis lékařů českých* 149(7), 2010, 324-331.

**Slabý A.**, **Žák A.:** Renin, prorenin a přímý inhibitor reninu aliskiren. *Časopis lékařů českých* 149(2), 2010, 55-60.

**Šmalcová J., Lukáš K.:** Interakce mezi inhibitory protonové pumpy a antiagregancií. *Medicína po promoci* 11(3), 2010, 79-82.

**Švestka T.:** NSA a onemocnění trávicího traktu. *Zdravotnické noviny, Lékařské listy* 17(12), 2010, 3-4.

**Zeman M., Jiráček R.:** Deprese a metabolický syndrom. *Medicína po promoci* 11(6), 2010, 71-75.

### **Abstrakta**

**Brůha R., Zima T., Pelinková K., Urbánek P., Leníček M., Subhanová I., Dvořák K., Petrtyl J., Švestka T., Vítek L.:** Sérové hodnoty hyaluronové kyseliny souvisí se stupněm jaterní fibrózy – pilotní studie. 11. vzdělávací a diskuzní gastroenterologické dny, Karlovy Vary, 25.-27.11. 2010. *Česká a slovenská gastroenterologie a hepatologie* 64(S2), 2010, S6.

**Dvořák K., Jáchymová M., Petrtyl J., Vítek L., Leníček M., Urbánek P., Švestka T., Linhart A., Jansa P., Mareček Z., Brůha R.:** Genetic polymorphisms of ENOS and INOS have no relation to the severity of portal hypertension in contrast to the inflammatory parameters. 45th Annual Meeting of the European Association for the Study of Liver, Vienna, 14.-18.4.2010. *Journal of Hepatology* 52(Suppl.1), 2010, S204.

**Dvořák M.:** Choroby napodobující celiakii. XVI. symposium o morfologii a funkci střeva. Staré Splavy, 22. - 24. 4. 2010. Program symposia, sborník abstrakt, 2010, 10.

Ferenci P., Merle U., Czionkowska A., **Brůha R.**, Houwen R., Szalay P., Vogel W., Stremmel W.: Impact of gender on the clinical presentation of Wilson disease. 45th Annual Meeting of the European Association for the Study of Liver, Vienna, 14.-18.4.2010. *Journal of Hepatology* 52(Suppl.1), 2010, S31.

**Kodydková J., Vávrová L., Krechler T., Tvrzická E., Žák A.:** Onemocnění pankreatu a změny aktivit antioxidantních enzymů. Sborník abstraktů a přednášek Diagnostika, léčba a prevence závažných civilizačních onemocnění, Plzeň, 25.11.2010. 1. vyd. Plzeň, Euroverlag s.r.o. 2010, 56.

Kovář J., Zimolová M., Leníček M., **Vítek L.**, Jirsa M., Poledne R., Piťha J.: - 203A/C Polymorphism of Cholesterol 7 alpha- Hydroxylase (CYP7A1) Gene Affects CYP7A1 Activity After Short-term Treatment with Cholestyramine. 78th Congress of the European-Atherosclerosis-Society Hamburg, GERMANY, JUN 20-23, 2010. *Atherosclerosis Supplements* 11(2), 2010, 199-200.

**Kovářová J.T., Kocna P., Zavoral M., Zima T., Žák A., Beneš Z.:** Hranice kvantitativního imunochemického TOKS pro screening stanovena – a co dál? 11. vzdělávací a diskuzní gastroenterologické dny, Karlovy Vary, 25.-27.11. 2010. *Česká a slovenská gastroenterologie a hepatologie* 64(S2), 2010, S15.

Kunešová M., **Tvrzická E.**, Hlavatý P., Kalousková P., **Staňková B.**, Viguerie N., Bajzová M., Van Baak M., Handjiev S., Combes M., Larsen T.M., Astrup A., Saris W.: Change in fatty acid composition in adipose tissue of obese subjects after weight loss and maintenance. diogenes study. Sborník ATEROSKLEROSA 2010 diagnostika, léčba, prevence v dětském i

dospělém věku, 2010, 23.

**Urbánek M.:** Nutriční parametry u pacientů s karcinomem pankreatu. Sborník 11. vědecké studentské konference 1. LF UK, 2010, 35.

**Vařeka T., Zeman M., Vecka M., Dušejovská M., Jirák R., Žák A., Tvrzická E., Macášek, J., Staňková B.:** Features of metabolic syndrome in depressive disorder. 78th Congress of the European-Atherosclerosis-Society Hamburg, GERMANY, JUN 20-23, 2010. Atherosclerosis Supplements 11(2), 2010, 161.

**Zeman M., Jirák, R., Vecka M., Žák A., Macášek, J., Tvrzická E., Vařeka T., Vávrová L., Kodydková, J., Staňková B.:** Leptin, adiponectin and leptin to adiponectin ratio in depressive women. 78th Congress of the European-Atherosclerosis-Society Hamburg, GERMANY, JUN 20-23, 2010. Atherosclerosis Supplements 11(2), 2010, 159.

**Klinické semináře IV. interní kliniky 1. LF UK a VFN  
zimní a letní semestr 2010**

Datum	Přednášející	Hlavní téma	Mladí lékaři: Co mne zaujalo v poslední době v odborné literatuře (10 min. 10 dia)
6.1.	MUDr. A. Novotný	Familiární adenomatózní polypóza	MUDr. B. Duchoňová-Mohelníková
13.1.	MUDr. T. Vařeka Doc. MUDr. M. Zeman, CSc.	Nové trendy léčby diabetes mellitus	MUDr. H. Petrášková
20.1.	MUDr. J. Zapletalová	Hyperbarická oxygenterapie principy, indikace	MUDr. D. Ďuricová
27.1.	Doc. MUDr. P. Bartůněk, CSc.	Dilatační kardiomyopatie borreliové etiologie	MUDr. R. Humlová

Datum	Přednášející	Hlavní téma
3.3.	MUDr. J. Zapletalová	Hyperbarická oxygenterapie principy, indikace
10.3.	Doc. MUDr. P. Bartůněk, CSc.	Dilatační kardiomyopatie borreliové etiologie
17.3.	Prof. MUDr. M. Ryska, CSc.	Čtyři měsíce pod Hindukušem. Medicina a náboženství
24.3.	Prof. MUDr. J. Štěpán, DrSc.	Současný pohled na osteoporózu
31.3.	MUDr. M. Kocík, PhD.	Kazuistiky KJ
7.4.	JUDr. M. Džupinková, MBA	Právní aspekty klinické praxe
14.4.	Doc. MUDr. V. Hainer, CSc.	Nové poznatky v obezitologii
21.4.	MUDr. M. Urbánek	Portální kolopatie
28.4.	MUDr. R. Šroubková	Ložiskové procesy v játrech – současný stav projektu
5.5.	MUDr. E. Králíková, CSc.	Závislost na tabáku jako nemoc – diagn. a léčba v klin. praxi
12.5.		Slavnostní zasedání věnované 65. výročí založení IV. interní kliniky a 110. výročí otevření Jubilejního pavilonu
19.5.		Posluchárna rezervována pro konferenci SVOČ
26.5. 14.00- 17.30	Prim. MUDr. K. Lukáš, CSc. MUDr. A. Novotný	Symposium: Komplikace ISZ
2.6.	MUDr. M. Zahin	Synkopa
9.6.	MUDr. T. Krechler, CSc. Doc. MUDr. R. Brůha, CSc. MUDr. F. Novák, PhD.	Prezentace výsledků řešení grantových projektů
16.6.	MUDr. G. Grusová	Regulace metabolismu železa a jeho změny u některých klinických stavů. Význam pro diferenciální diagnostiku a léčbu
23.6.	MUDr. T. Vařeka	Rhabdomyolýza, myopatie: patofyziologie, klinický význam a diferenciální diagnostika



## 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](mailto:azak@vfn.cz)

**primář a zástupce přednosta:**

**MUDr. Karel Lukáš, CSc.**  
tel. 22496 2093 fax. 224 92 35 24  
e:mail [klukas@vfn.cz](mailto:klukas@vfn.cz)

**zástupce pro vědu a výzkum:**

**doc. MUDr. Radan Brůha, CSc.**  
tel. 224962489, 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)

**zástupce pro výuku stomatologů:**

**doc. MUDr. Petr Bartůněk, CSc.**  
tel. 22496 2512, tel. 224923237 fax. 224 92 35 24  
e:mail [petr.bartunek@lfl.cuni.cz](mailto:petr.bartunek@lfl.cuni.cz)

**vrchní sestra kliniky:**

**d.s. Miluše Dvořáčková**  
tel. 22496 2503  
e:mail [Dvorackova.Miluse@vfn.cz](mailto:Dvorackova.Miluse@vfn.cz)

**sekretářky kliniky:**

**PhDr. Jana Luběnová**  
tel. 22496 2506, Fax-tel. 224 92 35 24  
e:mail [Lubenova.Jana@vfn.cz](mailto:Lubenova.Jana@vfn.cz)

**Šárka Brandová**  
Tel 2249 2506, Fax-tel. 224 92 35 24  
e:mail [Sarka.Brandova@vfn.cz](mailto:Sarka.Brandova@vfn.cz)

**sekretářka gastroenterologie VFN a FP:**

**Radka Helmová**  
tel. 224962385  
e:mail [gastro@vfn.cz](mailto:gastro@vfn.cz)

**ekonomka kliniky:**

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

### VYSOKOŠKOLŠTÍ UČITELÉ A LÉKAŘI

PRÍJMENÍ	JMÉNO	TITUL
Bartůněk	Petr	MUDr., doc., CSc.
Beneš	Jiří	MUDr., RNDr., prof., CSc.
Brůha	Radan	MUDr., doc., CSc.
Dolejší	Mojmír	MUDr.
Douša	Miroslav	MUDr.
Dražná	Eva	MUDr., CSc.
Duffková	Ladislava	MUDr.
Dvořák	Karel	MUDr.
Dvořák	Miloš	MUDr., doc., CSc.
Dušejevská	Magdaléna	MUDr.
Goričan	Karel	MUDr., CSc.
Grusová	Gabriela	MUDr.
Hainer	Radvan	MUDr.
Hejdová	Hana	MUDr.
Hrubant	Karel	MUDr.
Hrubý	Milan	MUDr.
Humlová	Renata	MUDr.
Kaláb	Milan	MUDr., doc., CSc.
Knappová	Martina	MUDr.
Kocík	Miroslav	MUDr.
Kovářová	Jaroslava	MUDr.
Krechler	Tomáš	MUDr., CSc.
Louthan	Oldřich	MUDr.
Lubanda	Hana	MUDr.
Lukáš	Karel	MUDr., CSc.
Macásek	Jaroslav	MUDr.
Meisnerová	Eva	MUDr.
Mengerová	Jana	MUDr.
Miháliková	Jana	MUDr.
Mráčková	Magdaléna	MUDr.
Novák	František	MUDr., PhD.
Novotný	Aleš	MUDr.
Novotný	Vladimír	MUDr.
Onderková	Radka	MUDr.
Petrášková	Hana	MUDr.
Petrtyl	Jaromír	MUDr., CSc.
Slabý	Adolf	MUDr., prof., DrSc.
Svobodová	Silvie	MUDr.
Šafránek	Oliver	MUDr.
Šmalcová	Jana	MUDr.
Šroubková	Renata	MUDr.
Švestka	Tomislav	MUDr., CSc.
Ténaiová	Jana	MUDr.
Urbánek	Miroslav	MUDr.
Vařeka	Tomáš	MUDr.
Večeřová	Alena	MUDr.
Vítek	Libor	MUDr., prof., PhD., MBA
Zahin	Mahmood	MUDr.
Zapletalová	Jitka	MUDr.
Zátopková	Jana	MUDr.
Zeman	Miroslav	MUDr., doc., CSc.
Žák	Aleš	MUDr., prof., DrSc.

## STANIČNÍ SESTRY

Turinková	Hana	staniční sestra oddělení A, d.s.
Vlásková	Anna	staniční sestra oddělení B, d.s.
Dušková	Miluše	staniční sestra oddělení C, d.s.
Seilerová	Dana	staniční sestra oddělení D, d.s.
Dvořáková	Jana	úseková sestra všeobecné a odborných ambulancí, d.s.
Horká	Vladimíra	vykazování pro pojišťovny, d.s.
Pěchoučková	Irena	úseková sestra gastroenterologie, d.s.
Večeřová	Ida	úseková sestra gastroenterologie FP, d.s.
Vlčková	Vladimíra	staniční sestra jednotky intenzivní péče, d.s.
Mařha	Rudolf	zástupce vrchní sestry, staniční bratr koronární jednotky, DIS
Chlebowczykova	Jana	staniční sestra jednotky následné kardiologické péče, Mgr.
Soukupová	Petra	staniční sestra jednotky nutriční podpory, d.s.
Ráčková	Zuzana	nutriční terapeutka
Fliegelová	Marcela	nutriční terapeutka

## PRACOVNÍCI LABORATOŘE PRO VÝZKUM ATEROSKLERÓZY - VŠ

RNDr. Eva Tvrzická, CSc.

RNDr. Alexandra Písaříková

Mgr. Barbora Staňková

RNDr. Marek Vecka, PhD.

Mgr. Jana Kodydková

Mgr. Lucie Vávrová

## TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ

Michal Černý

Jaroslav Smíšek

## ARCHIV

Jitka Bártíková

## PODĚKOVÁNÍ SPONZORŮM

Ignia s.r.o., Suchomasty

Abbott Laboratoriem, s.r.o., Praha 6

KRKA ČR s.r.o., Praha 1

Medites Pharma s.r.o., Rožnov pod Radhoštěm

Mercuri International s.r.o., Praha 8

MUDr. Čapek Miroslav

Pfizer s.r.o., Praha 5

PKS Praha a.s., Praha 5

Pražská plynárenská a.s., Praha 1

Schering-Plough s.r.o., Praha 8

Ing. Petr Haffner, Olympus, a.s.

manželé Štěpdukovi

M. Vepřeková

