



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC



2012

výroční zpráva

OBSAH

1	Úvodní slovo ředitele	3
2	Řídící orgány FNOL	4
	2.1 Vedení FNOL	4
	2.2 Poradní orgány ředitele	5
	2.3 Vedení zdravotnických pracovišť	6
3	Lékařská péče	10
4	Nelékařská péče	39
5	Personalistika	40
6	Hospodaření	43
7	Obchod	53
8	Investice	55
9	Provoz	57
10	Věda a výzkum	58
11	Kvalita	60
12	Stížnosti, podněty a poděkování	61
13	Sponzoři, dárci a věcné dary	63

ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE

Vážené dámy, vážení pánové,

další rok v dlouhé historii existence Fakultní nemocnice Olomouc je za námi, dovolte mi tedy, abych se krátce ohlédl za událostmi, které v uplynulém období naše zdravotnické zařízení provázely, a stručně shrnul činnost nemocnice v roce 2012.

S velkým potěšením musím konstatovat, že se olomoucké fakultní nemocnici podařilo v uplynulém roce pokračovat v trendu ekonomické stability. Ekonomická situace v českém zdravotnictví je dlouhodobě velmi složitá, o to více mne tedy těší, že jsme v posledních pěti letech dokázali vždy dosáhnout kladného hospodářského výsledku. Je to dokladem skutečnosti, že jsme opět v roce 2012 dokázali reálně nastavit rozpočet a také jsme jej důsledně dodrželi, ať už na úrovni top managementu nebo i středního managementu. Díky tomu jsme mohli opět významně snížit naše závazky z minulých let.

Významnou událostí roku 2012 byla pro nemocnici reakreditace, tedy obhájení národního certifikátu bezpečnosti a kvality péče udělovaného vždy na tříleté období Spojenou akreditační komisí České republiky. Pro naše pacienty je to bezesporu dobrá zpráva. Potvrdili jsme tak, že bereme jejich bezpečnost velmi vážně a že kontinuálně pracujeme na neustálém zvyšování kvality poskytované péče.

Vedle udržení stabilní ekonomické situace ve Fakultní nemocnici Olomouc se našemu zdravotnickému zařízení podařilo také v roce 2012 navýšit průměrné mzdy našich zaměstnanců, a to téměř o 3,5 %. S celkovým počtem 3 300 zaměstnanců jsme stále největším zaměstnavatelem v Olomouckém kraji.

Zároveň jsme nepřestali investovat do modernizace přístrojového vybavení i prostor našich jednotlivých pracovišť. Úspěšně jsme tak dokončili například realizaci některých projektů spolufinancovaných Evropskými strukturálními fondy, mezi

kteří patřilo vybavení pro účinnou prevenci nemocničních nákaz, modernizace našeho komplexního kardiiovaskulárního centra nebo zateplení pěti budov nemocničního areálu.

Rád bych na závěr poděkoval zejména všem zaměstnancům Fakultní nemocnice Olomouc, ale také našemu zřizovateli - Ministerstvu zdravotnictví České republiky, a rovněž zdravotním pojišťovnám, našim obchodním partnerům a všem dalším partnerům nemocnice za výbornou spolupráci a podporu v roce 2012. Díky tomu se nám v uplynulém roce podařilo upevnit pozici olomoucké fakultní nemocnice jako jednoho z klíčových poskytovatelů zdravotní péče v České republice, což přispělo k dalšímu posílení image nemocnice v očích zaměstnanců i veřejnosti.

Klíčovým úkolem pro rok 2013 bude pro celou Fakultní nemocnici Olomouc samozřejmě realizace naplánovaného rozpočtu v období velmi zásadních změn v českém zdravotnictví. Mezi nejvýznamnější plánované investiční akce patří zahájení výstavby nové lékárny v areálu nemocnice z vlastních zdrojů a pokračování v modernizaci technologií z vlastních zdrojů i z prostředků EU. Budeme také pokračovat ve snahách o získání dotace na zásadní rekonstrukci nejstarší budovy Františka Josefa. Pracovat budeme i na dalším zlepšování komfortu a služeb pro naše pacienty a také na zvyšování spokojenosti našich zaměstnanců.

doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D., ředitel

ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL

2.1 Vedení FNOL k 31. 12. 2012

Ředitel fakultní nemocnice	doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
Ekonomický náměstek a zástupce ředitele	Aleš Kotásek, DiS.
Náměstek léčebné péče	MUDr. Dušan Klos, Ph.D.
Obchodní náměstek	Ing. Čeněk Merta, MBA
Náměstek nelékařských oborů, pověřený vedením Personálního úseku	Mgr. Martin Šamaj, MBA
Technicko-investiční náměstek pověřený vedením Provozního úseku	Ing. Vladimír Vaněk
Náměstek informačních technologií	Ing. Jiří Marek, MBA

2.2 Poradní orgány ředitele k 31. 12. 2012

- Bytová komise
- Etická komise
- Inventarizační komise
- Sterilizační komise
- Léková komise
- Náhradová komise
- Stravovací komise
- Nutriční tým
- Komise pro prevenci nozokomiálních nákaz
- Komise účelné hemoterapie
- Vyřazovací komise
- Rada kvality
- Rada ředitele

ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL

2.2 Poradní orgány ředitele k 31. 12. 2012

Centra a tkáňové banky

- Centrum péče o nemocné s cévními příhodami
- Komplexní onkologické centrum
- Perinatologické centrum
- Traumatologické centrum pro dospělé
- Transplantační centrum
- Centrum pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění
- Komplexní kardiovaskulární centrum
- Komplexní cerebrovaskulární centrum
- Hematoonkologické centrum
- Centrum vysoce specializované zdravotní péče o pacienty s cystickou fibrózou
- Buněčná tkáňová banka
- Kostní tkáňová banka
- Centrum asistované reprodukce
- Centrum očkování a cestovní medicíny
- Centrum péče o nemocné s metabolickými příhodami
- Univerzitní robotické centrum



ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL

2.3 Vedení zdravotnických pracovišť k 31. 12. 2012

Interní obory

zdravotnické pracoviště	vedoucí ZP	zástupce vedoucího	ZP vrchní sestra/vrchní laborantka
I. interní klinika – kardiologická	prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA	doc. MUDr. Petr Heinc, Ph.D.	Bc. Alena Kmoníčková
II. interní klinika – gastro-enterologická a hepatologická	doc. MUDr. Vlastimil Procházka, Ph.D.	MUDr. Michal Konečný, Ph.D.	Mgr. Lenka Šeflová
III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická	prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.	doc. MUDr. David Karásek, Ph.D. prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.	Marcela Bazinková
Dětská klinika	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	MUDr. Eleni Mikušková	Bc. Světlana Kašubová
Hemato-onkologická klinika	prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.	doc. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.	Bc. Monika Labudíková, Jana Kadlecová
Klinika chorob kožních a pohlavních	doc. MUDr. Dagmar Ditrichová, CSc.	MUDr. Renata Kučerová, Ph.D.	Bc. Elena Macháčková
Klinika plicních nemocí a tuberkulózy	prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	MUDr. Stanislav Losse	Zdeňka Šindelářová
Klinika pracovního lékařství	doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.	MUDr. Helena Vildová, Ph.D.	Věra Hrubá
Klinika psychiatrie	prof. MUDr. Ján Pavlov Praško, CSc.	MUDr. Anežka Ticháčková	Soňa Matyášová
Klinika tělových. lékařství a kardiovask. rehabilitace	doc. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA	MUDr. Dalibor Pastucha, Ph.D., MBA	Bc. Věra Sekaninová
Neurologická klinika	prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.	MUDr. Pavel Otruba	Bc. Petra Řeháková
Novorozenecké oddělení	MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.	MUDr. Ivana Vránová	Bc. Jana Romanová
Oddělení alergologie a klinické imunologie	doc. MUDr. Jaromír Bystroň, CSc.;		Olga Nedvědová
Oddělení geriatric	MUDr. Zdeněk Zábaj MUDr.	MUDr. Milena Bretšnajdrová	Mgr. Bc. Libuše Danielová
Oddělení klinické logopedie	PaedDr. Miloslava Čecháčková	Mgr. Lenka Dubová	

ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL

2

2.3 Vedení zdravotnických pracovišť k 31. 12. 2012

Interní obory

zdravotnické pracoviště	vedoucí ZP	zástupce vedoucího	ZP vrchní sestra/vrchní laborantka
Oddělení klinické psychologie	PhDr. Naděžda Dařílková	Mgr. Jana Kolářová	
Oddělení léčebné výživy	Hana Jašková		
Oddělení rehabilitace	MUDr. Alois Krobot, Ph.D.		Mgr. Jana Tomsová
Onkologická klinika	prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.	MUDr. Vlastislav Šrámek	Bc. Šárka Ročková
Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny	prof. MUDr. Jiří Šantavý, CSc.	MUDr. Jiří Hyjánek, Ph.D.	Renata Streitová

Chirurgické obory

zdravotnické pracoviště	vedoucí ZP	zástupce vedoucího	ZP vrchní sestra/vrchní laborantka
I. chirurgická klinika	doc. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.	MUDr. Tomáš Malý, Ph.D.	Anna Holá
II. chirurgická klinika	prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc.	doc. MUDr. Petr Utíkal, Ph.D.	Bc. Blanka Charamzová
Kardiochirurgická klinika	prof. MUDr. Vladimír Lonský, Ph.D., FETCS	MUDr. Petr Šantavý, Ph.D.	Bc. Andrea Drobiličová
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	doc. MUDr. Milan Adamus, Ph.D.	doc. MUDr. Tomáš Gabrhelík, Ph.D.	Ph.D. Mariana Hubáčková
Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie	MUDr. Peter Tvrďý, Ph.D.	odb. as. MUDr. Vítězslav Zbořil, Ph.D.	Irena Ošťádalová
Neurochirurgická klinika	doc. MUDr. Miroslav Vaverka, CSc.	doc. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.	Jaroslava Stehlíková
Klinika zubního lékařství	doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.	MUDr. Věra Konečná	Jana Tománková

ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL

2.3 Vedení zdravotnických pracovišť k 31. 12. 2012

Chirurgické obory

zdravotnické pracoviště	vedoucí ZP	zástupce vedoucího	ZP vrchní sestra/vrchní laborantka
Oční klinika	prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc., FEBO	MUDr. Klára Marešová, Ph.D.	Marie Tichá
Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů	MUDr. Ladislav Blahut	MUDr. Martina Horáková, Ph.D.	Bc. Ludmila Lysá
Oddělení plastické a estetické chirurgie	MUDr. Bohumil Zálešák, Ph.D.	MUDr. Daniel Stehlík	Iveta Hatalová
Oddělení urgentního příjmu	MUDr. Petr Hubáček	MUDr. Karin Kaňkovská	Mgr. Michaela Gehrová
Ortopedická klinika	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.	Bc. Barbora Lisická
Otolaryngologická klinika	prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.	MUDr. Radan Vidura, Ph.D.	Konečná Miroslava
Porodnicko-gynekologická klinika	prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.	prim. MUDr. Petr Dzvínčuk, Ph.D.	Bc. Viera Petřálská
Traumatologické oddělení	doc. MUDr. Igor Čížmář, Ph.D.	MUDr. Radim Vinter	Bc. Stanislava Rábová, DiS.
Urologická klinika	doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.	MUDr. Jaroslav Pernička, Ph.D.	Mgr. Nataša Sochorová

Obory komplementu

zdravotnické pracoviště	vedoucí ZP	zástupce vedoucího	ZP vrchní sestra/vrchní laborantka
Centrální operační sály a sterilizace	MUDr. Jiřina Koutná		Helena Šmakalová
Klinika nukleární medicíny	doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.	prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	Vlasta Míková
Lékárna	PharmDr. Kamil Hrubý, Ph.D.	PharmDr. Jaroslava Urbaníková	Jana Zábojníková
Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany	Ing. Jaroslav Ptáček		
Oddělení klinické biochemie	prof. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	MUDr. Pavla Petrová, Ing. Dalibor Novotný, Ph.D.	Hana Jidrová

ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL

2.3 Vedení zdravotnických pracovišť k 31. 12. 2012

Obory komplementu

zdravotnické pracoviště	vedoucí ZP	zástupce vedoucího	ZP vrchní sestra/vrchní laborantka
Radiologická klinika	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	prof. MUDr. Martin Köcher, Ph.D.	Mgr. Lada Skácelová
Sociální oddělení	Mgr. Dana Balutová	Bc. Eva Látalová	
Transfuzní oddělení	MUDr. Dana Galuszková, Ph.D., MBA	PharmDr. Alexandra Žáková	Mgr. Alena Koukalová
Ústav farmakologie	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	
Ústav imunologie	prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	MUDr. Zuzana Heřmanová	Martina Lukešová
Ústav mikrobiologie	doc. MUDr. Dagmar Koukalová, CSc.	MUDr. Yvona Lovečková, Ph.D.	Bc. Lydie Szkanderová
Ústav klinické a molekulární patologie	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	Danuše Kvapilová
Ústav soudního lékařství a medicínského práva	doc. MUDr. Svatopluk Loyka, CSc.	MUDr. Marek Vitovják	Marta Iliadisová

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Fakultní nemocnice Olomouc v roce 2012 pokračovala v úspěšném posilování rozvoje poskytované léčebné péče nejen v Olomouckém kraji, ale v řadě případů i pro širší region. Hlavním úspěchem a potvrzením vysokého standardu v této oblasti bylo úspěšné obhájení akreditace našeho pracoviště Spojenou akreditační komisí ČR.

Společně s vedením jednotlivých klinik se dále rozvíjely jednotlivé léčebné programy, jak v oblasti dětské, dospělé, ale i laboratorní medicíny. Významným pokrokem v péči o dospělé nemocné bylo otevření provozu tzv. hybridního operačního sálu, který umožňuje operatérům kombinovat výkon na cévním řečišti nemocných minimálně invazivní, tedy radiologickou metodou, a otevřeným cévně-chirurgickým

výkonem. Dále probíhala výměna a nákup nákladné diagnostické techniky.

Díky tomuto úsilí a spolupráci nejen mezi jednotlivými pracovišti FN, ale i Lékařské fakulty UP v Olomouci, se podařilo potvrdit vedoucí místo našeho zdravotnického pracoviště mezi poskytovateli zdravotních služeb v širokém okolí.

Počty lůžek:

K 1. 1. 2012 – 1293 lůžek

K 31. 12. 2012 – 1153 lůžek

MUDr. Mgr. Dušan Klos, Ph.D.



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Chirurgické obory

I. chirurgická klinika

V roce 2012 I. chirurgická klinika FNOL navázala na minulá léta a dále rozvinula poskytování léčebné péče o nemocné. Stran vlastní operativy bylo provedeno o 51 operačních výkonů více než v roce 2011 (3275 proti 3224). Z hlediska náročných operačních výkonů nadále dominují resekční výkony na jícnu, plicích a pankreatu, včetně biliárních rekonstrukcí po poranění (tuto péči poskytujeme prakticky pro celý bývalý severomoravský kraj i kraje přilehlé).

V počtech operací jícnu, pankreatu a plic dosahuje klinika v rámci ČR předních míst (vždy 1. či 2. místo v rámci celé ČR), v rámci onkologického centra (COS) byla dominantní náplní naší kliniky onkochirurgie aniž by se omezil rozsah poskytované péče i pro nenádorové onemocnění plic a dutiny břišní.

Chirurgická klinika tradičně (co 2 roky) uspořádala celostátní chirurgický XXIV. Petřivalského-Rapantův den ve dnech 26. - 27. 4. 2012, a rovněž uspořádala celostátní setkání mladých chirurgů 8. 11. 2012.

Měli jsme možnost prezentovat činnost naší kliniky na 2 večerech Spolku lékařů ČLS JEP v Olomouci (tématika koloproktologie, další podzimní s tematikou dětské chirurgie). Na 1 večeru s problematikou plicního karcinomu (pořádaný plicní klinikou) naši lékaři participovali. Proběhly tradiční workshopy s tematikou „Laparoskopická fundoplikace“ a onemocnění jícnu.

Lékaři I. chirurgické kliniky publikovali celkem 25 článků v odborných časopisech a podíleli se na 4 grantech.

Pokračovala i další odborná erudice týmu lékařů I. chirurgické kliniky. Atestaci z onkochirurgie získali další 4 lékaři: Doc. MUDr. René Aujeský, CSc., prim. MUDr. Tomáš Malý, Ph.D., FEBPS, MUDr. Lubomír Starý, Ph.D., MUDr. Radek Vrba, Ph.D. (tuto specializaci má v současnosti již 6 lékařů naší kliniky).



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Kardiochirurgická klinika

Za stěžejní událost tohoto roku na kardiochirurgické klinice považují udělení prestižní ceny Discovery Award MUDr. Martinu Kalábovi. V sekci Inovativní klinické, diagnostické a preventivní postupy obdržel cenu za práci s názvem „Rekonstrukce rozsáhlých defektů hrudní stěny s využitím transplantace allogenního kostního štěpu“. Tato cena je udělována každoročně vědeckou radou nadace za nejlepší inovativní počiny v medicíně. Význam této ceny zdaleka přesahuje význam FN Olomouc, její výsledky byly prezentovány v celostátních odborných i neoborných médiích a MUDr Kaláb opakovaně prezentoval svůj projekt v celostátních sdělovacích prostředcích formou rozhovorů. Všechny instituce, jejichž zaměstnanci tuto cenu obdrželi, mají její držení zdůrazněny na svých základních webových stránkách.



Přednosta kardiochirurgické kliniky prof. MUDr. Vladimír Lonský, Ph.D. se stal členem vědeckého výboru evropské organizace FECECT - Foundation of European Congress on Extracorporeal Circulation Technology - Evropské společnosti pro pořádání kongresů o technologii mimotělního oběhu. Tato organizace v roce 2013 organizovala již 15. kongres, které se konají každé 2 roky.

Na počest 10. Výročí založení kardiochirurgické kliniky byl uspořádána ve foyer chirurgického pavilonu výstava fotografií z činnosti kardiochirurgie, tak, jak to viděl jeden z úspěšně odoperovaných nemocných – Jindřich Buxbaum.



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (KARIM) patří personálně k největším pracovištím Fakultní nemocnice Olomouc. V roce 2012 zajišťovala nepřetržitou anesteziologickou péči pro všechna pracoviště FN Olomouc. Poskytovala plné spektrum anesteziologických výkonů, včetně konziliární činnosti. Klinický výzkum se v anesteziologické oblasti věnoval především sledování účinku svalových relaxancií a byl podpořen grantem IGA MZ („Moderní postup myorelaxace a zvratu nervosvalové blokády při celkové anestezii u císařského řezu“).

Všichni nemocní indikovaní k plánovanému podání anestezie byli vyšetřeni v anesteziologické ambulanci, kde jsme kromě vlastní vyšetření kladli důraz na informování o navrženém anesteziologickém postupu.

KARIM zajišťovala provoz dospívacího pokoje, kde jsou před předáním na oddělení nemocní krátkodobě (většinou kolem 2 hodin) sledováni do plného odeznění účinku anestezie a je u nich nastavena analgetická léčba.

Součástí kliniky je JIRP (jednotka intenzivní a resuscitační péče), kde je na 10 lůžkách poskytována komplexní péče pacientům s nejzávažnějšími formami orgánových selhání. V oblasti vědecké a výzkumné činnosti byly na JIRP v roce 2012 zahájeny 2 nové klinické studie, které se staly základem grantových projektů: „Identifikace původců časných a pozdních nozokomiálních pneumonií u pacientů v intenzivní péči prostřednictvím genetické analýzy bakteriální DNA a určení jejich šíření“ a „Stanovení validity odběru vzorků biologického materiálu u pacientů s nozokomiálními pneumoniemi“. Pracoviště je jedním z hlavních řešitelů multicentrické studie EPOSS (vyhodnocování dat septických pacientů v České republice).

V loňském roce získala Ambulance pro léčbu chronické bolesti při KARIM statut Centra pro léčbu chronické bolesti, tedy pracoviště nejvyššího typu v rámci republikové úrovně. Tato změna souvisí i s přestěhováním do nových prostor. Součástí

Centra je i zákrový sál pro invazivní postupy a stacionář s vybavením pro monitorování nemocných.

Klinika zajišťuje i Acute pain service (APS). Jde o službu pro léčbu akutní bolesti s nepřetržitým provozem, včetně porodnické analgezie formou epidurálních blokad.

Klinika organizuje činnost doškolovacího centra pro kardiopulmonální resuscitaci (KPR). K dispozici jsou moderní resuscitační trenažéry včetně možnosti nácviku automatizované i manuální defibrilace. Výuka v této oblasti byla podpořena grantem z ESF. V rámci nemocničních standardů byl vypracován standard postupu během KPR, jehož součástí je i elektronické vyplnění protokolu o resuscitaci. Každý zaměstnanec FN absolvuje periodické proškolení a je povinen rozpoznat zástavu oběhu a zahájit neodkladnou resuscitaci. Doškolovací centrum také vypracovalo strategii obnovy defibrilátorů na odděleních a JIP a spolupracuje s managementem FNOL v rámci výběrových řízení.

KARIM je akreditovaným pracovištěm pro pregraduální i postgraduální výchovu s právem konat atestační zkoušky v oboru Anesteziologie a intenzivní medicína. Klinika jako součást Lékařské fakulty Univerzity Palackého zajišťuje výuku v češtině a angličtině, od roku 2012 v samostatném předmětu Anesteziologie, urgentní a intenzivní medicína.

KARIM v číslech za rok 2012 (v závorce změna oproti roku 2011):

- počet provedených anesteziologických výkonů: 19 571 (+ 6 %)
- počet vyšetření v anesteziologické ambulanci: 15 591 (+ 6 %)
- počet nemocných ošetřovaných na dospívacím pokoji: 4 117 (+ 14 %)
- počet nemocných přijatých na JIRP: 489 (+ 1 %)
- počet ošetření v Centru pro léčbu chronické bolesti: 2 537 (setr)

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Klinika zubního lékařství

- Zavedení nového pracovního postupu při zhotovení zubních náhrad, který umožňuje na základě dat naskenovaných 3D DW7 skenerem virtuálně vymodelovat v protetické laboratoři zubní náhrady s mnohem větší přesností než dosud.
- Zavedení nových technik rotačního opracování kořenového kanálku s použitím jednoho nástroje přístrojem RECIPROC.

Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů

Oddělení bylo od října 2012 rozšířeno na 15 lůžek. V roce 2012 bylo hospitalizováno na IPCHO 1143 nemocných s průměrnou délkou ošetrovací doby 2,92 dne. V září 2012 proběhl přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci za aktivní účasti i nelékařských zdravotnických pracovníků. Ve dnech 30. – 31. října 2012 proběhl v prostorách oddělení Základní kurz bazální stimulace.

Pokračuje vzdělávání vlastních pracovníků IPCHO – postgraduální studium 2 lékařů a pomaturitní studium ARIP, bakalářské a magisterské studium řady nelékařských zdravotnických pracovníků. Lékaři i sestry se účastní aktivně odborných akcí s celorepublikovým významem. Oddělení se zapojilo do celostátního projektu výzkumné databáze septických nemocných EPOSS.

Pracovníci IPCHO se také podílejí na výuce mediků LF UP v Olomouci a na výuce studentů Vyšší odborné zdravotní školy v Olomouci. Primář oddělení je vedoucím učitelem předmětu Intenzivní medicína při katedře chirurgie LF UP.

Oddělení dále pokračuje v adopci na dálku osiřelého keňského chlapce Samsona Okumy, jenž již studuje střední školu.



Oddělení plastické a estetické chirurgie

Oddělení plastické a estetické chirurgie prošlo v roce 2012 strukturálně organizační změnou vytvořením společného lůžkového fondu s I. Chirurgickou klinikou. Rozsah operativy, objem a kvalita péče byl zachován v plném rozsahu. Došlo k významnému zkrácení ošetrovací doby, což většina pacientů vnímá pozitivně. Z nových postupů byly zavedeny kombinovaná léčba chronických kožních defektů a mikrolipografiting pro rekonstrukci prsu. Došlo k výraznému

LÉKAŘSKÁ PÉČE

rozvoji péče u žen s geneticky prokázaným vysokým rizikem vzniku rakoviny prsu. U nich je standardně prováděno preventivní odstranění prsní žlázy s bezprostřední rekonstrukcí implantátem nebo vlastní tkání. Kolektiv oddělení byl v závěru roku výrazně omlazen.

Oddělení urgentního příjmu

V roce 2012 bylo ošetřeno ve všech ambulancích Oddělení urgentního příjmu (URGENT) 77 010 pacientů (tj. v průměru 211 denně), z tohoto počtu jich 3 664 (v průměru 10 denně) bylo v přímém ohrožení života ošetřeno na vysokoprahovém příjmu. Proti roku 2011 se jedná o celkově mírný pokles (asi o 900 nemocných, tj. pokles o 1,15 %) s významným vzestupem počtu nemocných kriticky ohrožených (asi o 20 %). V rámci URGENT je zřízena ambulance lékařské služby první pomoci pro dospělé občany olomouckého regionu, na této ambulanci bylo ošetřeno 14 595 nemocných. Při ošetřování nemocných URGENT velmi úzce spolupracuje s dalšími klinikami a odděleními FNOL, především v rámci traumacentra, kardiologického centra a komplexního cerebrovaskulárního centra, které byly ve FNOL vytvořeny. Těmto klinikám zajišťuje Oddělení urgentního příjmu prostory a personál pro ambulantní péči o akutně nemocné a oddělení je jejich „vstupní branou“.

Operační středisko URGENT podle již léty ověřeného modelu spolupracuje s krajským zdravotnickým operačním střediskem Zdravotnické záchranné služby Olomouckého kraje a je v přímém spojení s posádkami RLP, RZP a LZSS operujícími v olomouckém regionu a přilehlých krajů (Zlín, Pardubice). V případě mimořádné události je z něj řízen provoz FNOL.

V rámci krizové připravenosti se URGENT podílí na taktických cvičeních Integrovaného záchranného systému Olomouckého kraje, průběžně ve spolupráci s refe-

rátem krizového řízení FNOL pořádá taktická a prověřovací cvičení s cílem nácviku postupů při mimořádné události. V březnu roku 2012 se tři týmy složené ze zaměstnanců URGENT zúčastnily mezinárodní soutěže záchrannářských týmů Lešť 2012. V ostré konkurenci třidvaceti posádek se umístili na 2., 3. a 6. místě.

V květnu 2012 URGENT pod záštitou Světové zdravotnické organizace a Ministerstva zdravotnictví ČR pořádalo mezinárodní odbornou konferenci Olomoucké dny urgentní medicíny. Již sedmý ročník konferenci řadí mezi tradiční setkání pracovníků v oblasti přednemocniční, časné nemocniční a intenzivní péče z naší i sousední Slovenské republiky.

Pro Lékařskou fakultu UP zajišťoval URGENT výuku předmětu Praxe na urgentním příjmu. Od akademického roku 2012/2013 byl ve spolupráci s Klinikou anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny vytvořen nový předmět Anesteziologie, urgentní a intenzivní medicína. Spojení teoretické výuky s praktickými ukázkami na modelech a vlastní praxí na oddělení mělo velmi pozitivní ohlas ze strany studujících. Během letních měsíců na oddělení probíhala ošetřovatelská praxe studentů 2. ročníku všeobecného lékařství (anglického programu) a stáže zahraničních studentů v rámci programu Erasmus a organizace IFMSA. Mimo výuku v rámci Lékařské fakulty UP naše oddělení spolupracovalo s Vyšší odbornou zdravotnickou školou (obor zdravotnický záchranář, sestra pro intenzivní péči) a s Fakultou zdravotních věd UP. V průběhu celého roku probíhala výuka a praxe v rámci postgraduálního vzdělávání zdravotníků.

I v roce 2012 probíhala práce na grantu ESF EU a Ministerstva školství ČR Partnerská síť pro teoretickou a praktickou výuku anatomických a klinických souvislostí v urgentní medicíně a neodkladné přednemocniční péči, jehož je OUP spoluředitel od března 2011. Bylo dobudováno výukové a edukační centrum a v život zachraňujících výkonech byly proškoleny desítky zdravotníků z celé ČR.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Na URGENT byl vytvořen stabilní tým zkušených pracovníků, z nichž někteří složili nástavbovou atestaci z urgentní medicíny a dva ukončili doktorandské studium (Ph.D.).

Zaměstnanci OUP aktivně vystupovali na četných odborných akcích v ČR i v zahraničí.

Ortopedická klinika

Na Ortopedické klinice FNOL bylo v roce 2012 provedeno 30 778 vyšetření (z toho 12 508 bylo typu „prvního vyšetření“) a provedli jsme celkem 2860 operací (801 kloubních náhrad, 1158 arthroscopických operací a 901 ostatních operací). V uplynulém roce jsme modernizovali ambulantní provoz (zavedení elektronické registrace, čekací lístky) a zavedli jsme několik nových operačních postupů.

Získali jsme také grant IGA MZ ČR, kde je příjemcem FN Olomouc.

Oční klinika

Oční klinika v roce 2012 zorganizovala 2 významné odborné akce: 13. Vejdovského olomoucký vědecký den a 3. Zirmův olomoucký diskusní den. Obě odborné akce byly velmi úspěšné – na každé byla účast 300 oftalmologů z celé ČR a také Slovenska.

Oční klinika zavedla novou léčebnou metodu v léčbě retinopatie předčasně narozených dětí. Jedná se o aplikaci anti-VEGF preparátu Avastin přímo do sklivce oka (VEGF je vaskulární endotelový růstový faktor). Aplikace se provádí v lokální anestezii přímo na novorozeneckém oddělení. Terapie je mnohem méně zatěžující pro dítě, než konvenční terapie - laserfotokoagulace a kryoterapie sítnice, které se

provádějí v celkové anestezii. V roce 2012 jsme léčili Avastinem 6 dětí, t.j. celkově 12 očí, ve všech případech s kompletním vymizením retinopatie.

Do klinické praxe jsme zavedli vyšetření třetí generací Heidelbergského retinálního tomografu. Toto vyšetření zlepšuje diagnostiku glaukomu. Mimo jiné nabízí tzv. možnost nové GPS (glaucoma probability score) analýzy, která je nezávislá na ohrazení papily lékařem. Nový hardware: monitor Apple s vestavěnou hardwarovou jednotkou, DVD mechanikou a USB vstupy výrazně urychluje zpracování dat. Rohovková poradna oční kliniky získala nový přístroj – endotelový mikroskop, který používáme k detailnějšímu vyšetření stavu a funkce rohovky, především před nitroočními operacemi a také ke zhodnocení stavu transplantátů po transplantaci rohovek.

Od října 2012 mají lékaři Oční kliniky možnost využívat nový laserový přístroj Nidek YC 1800. Přístroj na vysoké úrovni zdokonaluje techniku laserové kapsulorhexe (léčby sekundární katarakty), která se už roky na klinice provádí. Jedná se o nejnovější typ tohoto specializovaného přístroje, který urychlí operační výkon, usnadní práci lékařů a zpříjemní zákrok pacientovi.

V obchodním centru Olomouc City proběhla v březnu 2012 jednodenní osvětová akce v rámci Stětového týdne glaukomu. Lékaři glaukomové poradny: prim. MUDr. Marešová, Ph.D.; MUDr. Karhanová, FEBO; MUDr. Mičák a MUDr. Fryšák vysvětlovali rizikové faktory glaukomu a analyzovali s občany dotazník na tato rizika zaměřený. Zdravotní sestry měřily bezkontaktním tonometrem nitrooční tlak.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Porodnicko-gynekologická klinika

Setrvalý vysoký počet porodů při velmi nízké perinatální úmrtnosti.

Vybudováno ambulantní centrum péče o matku a dítě s instalací moderního ultrazvukového přístroje s možností 3D a 4D zobrazení.

Rozšíření počtu nadstandardních pokojů na celkových pět na oddělení gynekologie a šestinedělí.

Rozvíjení gynekologické robotické chirurgie – jsme jediné univerzitní pracoviště gynekologické robotické chirurgie v ČR.

Důraz na minimálně invazivní (laparoskopickou a robotickou) léčbu onko-gynekologických onemocnění – i díky robotické chirurgii jsme jediní v ČR s více než 50% podílem minimálně invazivní chirurgie v této oblasti.

Laparoskopická léčba hluboké pánevní endometriosis s cílem vybudování centra léčby endometriosis

V roce 2012 celková revitalizace centra asistované reprodukce s kompletní rekonstrukcí embryologické laboratoře a postupným navyšováním počtu léčených párů. Přístrojové dovybavení centra asistované reprodukce a rekonstrukce odběrového sálku.

Pokračování v rozvíjení trendu minimálně invazivní léčby močové inkontinence (inzerce tahu-prostých pásek) a poruch statiky pánevního dna u žen (inzerce sítkových implantátů) s cílem vybudování urogynekologického centra.

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

V roce 2012 Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie FNOL v oblasti léčebné péče rozšířila spektrum výkonů na temporomandibulárním kloubu o náhradu kloubní hlavice parciální endoprotézou. Pokračovala ve spolupráci s Oddělením plastické a estetické chirurgie FNOL při rekonstrukčních operacích v maxillofaciální onkochirurgie s využitím mikrochirurgické operační techniky. Vytvořila podmínky pro otevření septického lůžkového oddělení Ortopedické kliniky. Ve srovnání s rokem 2011 se zvýšil počet hospitalizovaných pacientů, průměrná doba hospitalizace byla zkrácena na 5,6 dne.

V oblasti vědeckovýzkumné a publikační činnosti pracovníci kliniky úspěšně obhájili grantový projekt IGA MZČR.

Věnovali se problematice miniinvazivních metod v léčbě temporomandibulárních kloubních dysfunkcí, rekonstrukčních postupů v maxillofaciální onkochirurgii a možnosti léčby zánětlivých poextrakčních komplikací.

V únoru 2012 klinika uspořádala tradiční sympóziu s mezinárodní účastí XV. Olomoucké onkologické dny, zaměřené na problematiku nádorových onemocnění hlavy a krku.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Interní obory

I. interní klinika - kardiologická

V roce 2012 bylo na I. interní klinice – kardiologické (dále jen I. IK - K) provedeno 27 532 ambulantních vyšetření a bylo hospitalizováno 4 148 pacientů s průměrnou délkou hospitalizace 4,0 dny. Mezi největší úspěchy kliniky v roce 2012 patří rekonstrukce oddělení neinvazivních vyšetřovacích metod v části ergometrií, polohových testů a holterovy monitorace.

Mezi největší léčebné úspěchy kliniky v roce 2012 patří zavedení nové metody léčby resistantní hypertenze pomocí renální denervace. V průběhu roku došlo k dokončení komplexu ambulance srdečního selhání a díky tomu byla zkrácena čekací listina na resynchronizační léčbu pomocí implantace biventrikulárních defibrilátorů a kardiostimulátorů.

Na klinice byly v r. 2012 zahájeny projekty OPVK Partnerství a spolupráce v oblasti eHealth (CZ.1.07/2.4.00/17.0071), Implementace nejnovějších metod eHealth do výuky lékařských oborů (CZ.1.07/2.2.00/28.0146) a Interaktivní kardiologie – moderní výukové metody (CZ.1.07/2.2.00/28.0148).

V roce 2012 participovala klinika na grantu č. 86-78 týkajícího se lipidemik u kardiovaskulárních nemocí.

Na klinice bylo v roce 2012 ukončeno 8 klinických studií a zahájeno 7 nových.

V roce 2012 uspořádala I. IK - K III. ročník odborné akce pro lékaře a sestry – Luklův kardiologický den, jemuž předcházelo edukační odpoledne pro širokou veřejnost s názvem Obezita a kardiovaskulární onemocnění.

V červnu 2012 jsme byli iniciátory a organizátory již VIII. Regionální sesterské kardiologické konference s velmi bohatou účastí.

V roce 2012 byla oceněna publikační a přednášková aktivita lékařů I. IK-K:

- Dr. Václavík - cena České kardiologické společnosti, cena České internistické společnosti a cena České společnosti pro hypertenzi za nejlepší publikaci.
- Dr. Přeček - cena za nejlépe hodnocenou posterovou prezentaci na 10. konferenci Pracovní skupiny kardiologie České kardiologické společnosti Celkově tým publikoval 47 prací s hlavním autorem z I. IK-K uveřejněných v recenzovaných odborných časopisech, z toho 7 s IF a vyšla 1 monografie.

II. interní klinika - gastro-enterologická a hepatologická

II. IK pracovala v roce 2012 s redukováným lůžkovým fondem a přesto nedošlo k redukcí rozsahu poskytovaných služeb s porovnáním s předchozími roky.

V ambulantní péči bylo ošetřeno 25 839 pacientů, bylo provedeno 7 024 endoskopických výkonů a bylo hospitalizováno 2 008 nemocných.

Průměrná ošetrovací doba na lůžkách II. IK byla 5,9 dne.

Klinika se spolupodílela na řešení 2 grantových projektů, spolupracovala na 11ti mezinárodních multicentrických klinických hodnoceních a spolupracovala na řešení projektu Evropského sociálního fondu v ČR v rámci Operačního programu vzdělávání pro konkurenceschopnost.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Klinika zorganizovala mezinárodní odborné sympozium – 11. Česko-slovenské sympozium IBD, celostátní akci pořádanou v Olomouci – V. konference sestra v praxi, 3 nadregionální školicí akce s tématy Gastroenterologie pro praxi, 2 večery

Spolku lékařů v Olomouci ČJEP, 6 klinických seminářů.

Personál zvyšoval svoji odbornou erudici, 1 lékař složil úspěšně atestaci z oboru gastroenterologie a 1 lékařka ukončila postgraduální studium a získala titul Ph.D., 1 zdravotní sestra ukončila vysokoškolské magisterské studium.

Výsledky praktických klinických činností a vědecko - výzkumných aktivit kliniky byly úspěšně prezentovány v tisku i televizi, bylo předneseno 30 odborných přednášek na mezinárodních a domácích konferencích, v odborných periodících bylo publikováno 15 článků, 15 abstrakt, byly uvedeny 4 kapitoly ve monografiích.



III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická

Nefrologie

Byl zahájen program transplantace ledviny ze žijícího dárce – v roce 2012 provedeny dvě příbuzenské transplantace.

Byla zavedena nová metoda detekce BK nefropatie transplantované ledviny pomocí PCR technik.

Do praxe byla zavedena metoda histomorfometrické diagnostiky renální osteopatie u chronicky dialyzovaných pacientů.

Byla zavedena metodika HCO membránové dialýzy u nově dg. nemocných s mnohočetným myelomem a současným renálním selháním při myelomové ledvině.

Byla zahájena klinická studie u IgA nefropatie s budesonidem (Studie NEFIGAN).

Revmatologie

V roce 2012 byl zaveden ve spolupráci s Odd. klinické imunologie do klinické praxe nový vyšetřovací panel autoprotilátek u idiopatických myozitid.

Byla zahájena práce na tvorbě registru pacientů se systémovým lupusem a byla vypracovaná celorepubliková doporučení pro diagnostiku systémového lupus erythematoses.

Do terapie systémového lupusu byla zavedena léčba belimumabem.

Byla zahájena klinická studie u SLE s epratuzumabem.

Pokračovalo budování centra biologické léčby u zánětlivých revmatologických one-

LÉKAŘSKÁ PÉČE

mocnění a byla zavedena nová léčiva - Cimzia, Simponi, RoActemra.

Endokrinologie

Zavedena léčba těžkých forem oftalmické neuropatie rituximabem (Mabtera).

Do klinické praxe bylo zavedeno vyšetření půlnočního kortisolu ve slinách nemocných s podezřením na hyperkortisolismus.

Klinika převzala podstatnou část péče o nemocné s medulárním karcinomem štítné žlázy.

Hematologie

Byla aktualizována guidelines pro diagnostiku a léčbu mnohočetného myelomu a vytvořena nová národní guidelines pro amyloidózy za významného autorského příspěvku naší kliniky. Byl zaveden nový algoritmus vyšetřovacích metodik u amyloidózy.

Dětská klinika

Lékařská péče

Počet ambulantních vyšetření v roce 2012 na Dětské klinice FNOL přesáhl počet 38 100, počet hospitalizovaných dětí byl 3 888 bez doprovodu, celkem s doprovodem 6174, průměrná délka hospitalizace trvala v roce 2012 na klinice 4,3 dne.

Mezi největší úspěchy kliniky v roce 2012 patřila přestavba chirurgické ambulance, přemístěna do prostor po bývalé Laboratoře experimentální medicíny, dalším významným počinem v léčbě dětských pacientů znamenalo udělení akreditace Centra cystické fibrózy a zřízení nové kardiologické ambulance v 6. patře kliniky.



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Vzdělávací činnost

Klinika uspořádala odborné semináře pro nemocniční a praktické lékaře a sestry ze spádových regionů, zaměřené na nové léčebné a diagnostické postupy v rámci oborů dětské neurologie, alergologie, hematologie, neurologie, infektologie a další zajímavá témata.

Z významných odborných akcí dále nelze opomenout mezinárodní KONGRES PEDIATRŮ A DĚTSKÝCH SESTER - XXX. dny praktické a nemocniční pediatrie, který se konal ve dnech 25. – 26. května 2012, kterého se přihlásilo přes 750 účastníků.

Vědecko - výzkumná činnost

V oblasti vědecké a výzkumné činnosti kliniky pokračovala i zahájila práce na grantových projektech.

NS/ 9951 2008- 2012 hlavní řešitelka - Doc. MUDr. Dagmar Pospíšilová, PhD
Význam hepcidinu pro diagnostiku a léčbu anémií v dětském věku

CZ.1.07/2.2.00/15.0305, 2010 – 2013 hlavní řešitelka- MUDr. Barbora Ludíková
Inovace povinného studijního předmětu pediatrie a vytvoření multimediálního textu pro praktickou výuku.

P VK CZ.1.07/2.2.00/28.0038, 2012 – 2015 hlavní řešitel – prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.

Modernizace výuky klinického rozhodování napříč pediatrickými obory lékařských fakult v síti MEFANET I I

Na klinice bylo v roce 2012 zahájeno několik nových klinických studií. V oblasti publikování odborných prací bylo v roce 2012 publikováno 15 prací s IF, kde byli pracovníci kliniky uvedeni jako hlavní autoři i spoluautoři ; počet publikací bez IF 27 , 5 kapitol v monografiích a jedna monografie (prof. Kopriva první autor).

Členové týmu dětské kliniky odprezentovali více než 53 přednášek a posterů a příspěvků na konferencích, které byly publikovány ve sbornících a abstraktech.

V roce byla v rámci grantu CZ.1.07/2.4.00/12.0050 Standardizace a sdílení vzdělávací platformy mezi lékařskými fakultami v rámci projektu MEFANET vydána elektronická publikace, Mihál V. a kolektiv Vybrané kapitoly z pediatrie – aktualizované a rozšířené vydání, ISBN 978- 80- 244-3229-8.

V rámci humanizace nemocničního prostředí bylo vybudováno v prostorách parku za Dětskou klinikou FNOL nové dětské hřiště. Celkové náklady, které přesáhly 750tis korun byly plně hrazeny ze Sdružení Šance – sdružení rodičů a přátel hemato - onkologických pacientů.

Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny

Klinická genetik

Počet vyšetřených pacientů na pracovišti se meziročně zvýšil (11 219). Výrazně se zvýšil počet zájemců z onkologicky rizikových rodin v rámci genetických konzultací s nabídkou vyšetření zejména BRCA1, BRCA2 genů a dalších onkologických genů. Stoupá počet pacientů indikovaných pro neurologická hereditární onemocnění. V rámci syndromologického zařazení postižených, zejména dětských, pacientů se využívá počítačová databáze a fotodokumentace. Dětská lipidová poradna pokračuje ve své úspěšné práci se zaměřením na monogenně dědičné poruchy metabolismu lipidů. Tito pacienti jsou vyšetřováni molekulárně geneticky, dispenzarizováni a léčeni dle specializovaných doporučení.

Centrum fetální medicíny

V rámci ultrazvukové diagnostiky bylo provedeno celkem 6 946 vyšetření a jejich počet každým rokem stoupá (viz graf). V rámci screeningu chromosomálních

LÉKAŘSKÁ PÉČE

a vývojových vad plodu Centrum registruje jedny z nejlepších výsledků v České republice – záchyt 98 % při 2 – 3 % falešné pozitivitě, což znamená snížení počtu invazivních vyšetření, se kterými je spojeno nezanedbatelné riziko potratu plodu. Z celkového počtu vyšetření bylo zachyceno 79 patologií u plodu, z nichž bylo 31 indikováno k ukončení těhotenství.

Software Astraia, sloužící především k výpočtu rizika chromosomálních vad u plodu, využívaný našim pracovištěm fetální medicíny se podařilo:

- konečně po několika letech usilovné práce propojit s programem MEDEA za úspěšné spolupráce s firmou Stapro, pracovníky IT FNOL a technickými pracovníky německé firmy Astraia – tím došlo k podstatnému usnadnění práce asistentky na recepci, která dosud musela každého pacienta zakládat do obou programů zvlášť – nyní založí jednou a poté všechny údaje jen přetáhne do druhého programu
- po dlouhé době připojit k systému PACS, který nám umožňuje důkladně uložit dokumentaci a ušetří nám náklady na termopapíry využívané pro UZ záznam vyšetření
- propojit s UZ přístroji a umožnit automatické odesílání biometrie plodu do počítače tím šetříme čas sestře i lékaři a získáváme prostor pro vyšetření většího počtu pacientek

Software Astraia je třeba každý rok updatovat a zdokonalovat vzhled a obsah zprávy dle potřeby. Musí probíhat interní a externí audit v rámci screeningu chromosomálních vad.

Cytogenetické laboratoře

Příprava na akreditaci cytogenetických laboratoří v rámci ČIA 15189. Standardizace všech cytogenetických metod (včetně FISH).

Bylo provedeno 282 vyšetření v rámci prenatálního cytogenetické diagnostiky s 99 % úspěšností u plodových vod, s 97, 3 % u choriových klků a 61 % u biopsií potracených plodů.

V rámci postnatální cytogenetické diagnostiky, FISH a DNA (MLPA, MSPCR) analýz bylo vyšetřeno 545 vzorků krve (457 karyotypů, 85 mutagenéz, 3 C-barvení) se 100 % úspěšností.

DNA laboratoř 2012-2013

Bylo zavedeno a optimalizováno vyšetřování genů BRCA1 a BRCA2 metodou sHRM. Pro gen BRCA1 byla zavedena metoda MLPA k vyšetřování rozsáhlejších mutací.

Pro geny BRCA1 i BRCA2 byla zavedena přímá sekvenace k odhalování a konfirmaci kauzálních mutací.

V multiplexu 13 + 18 byly zavedeny dva STR markery chromozomu X pro zjištění počtu kopií chromozomu X. Toto vyšetření urychlí zjištění gonozomálního genotypu plodu.

Úspěšně akreditovány všechny přihlášené zkoušky: SOP3.1 Detekce mutace F508del v genu CFTR pomocí PCR s fluorescenčně značeným primerem na kapilární elektroforéze, SOP3.2 Detekce mutace CFTRdele2,3(21 kb) v genu CFTR užitím PCR a analýzou v gelu, SOP3.3 Test mikrodelecí Y chromozomu v oblasti AZF užitím Multiplex PCR a analýzou v gelu, SOP3.5 Detekce aneuploidií chromozomů 13, 18, 21 a stanovení genotypického pohlaví metodou QF PCR, SOP3.10 Detekce

LÉKAŘSKÁ PÉČE

panelu mutací v genu CFTR reverzní hybridizací kitem CF StripAssay a SOP3.13
Analýza mutací genů BRCA1 a BRCA2 metodou HRM a sekvenováním a MLPA
u genu BRCA1.

Vzdělávání a edukační program

V rámci pregraduální výuky studentů LF UP je naše pracoviště vysoce ceněno
z hlediska praktické výuky jak fetální medicíny, tak i lékařské genetiky.

V rámci postgraduální výuky a předatestačních stáží bylo vyškoleno v našich
laboratořích 6 zdravotních laborantek a 1 VŠ nelékař, byly obhájeny 2 disertační
práce. V odborných časopisech bylo publikováno 5 prací s hlavním autorstvím.

Byly pořádány odborné kurzy a semináře:

- | | |
|--------------------|--|
| 27. 1. 2012 | The Fetal Medicine Foundation (FMF) „Certificates of competence“ |
| 24. 2. 2012 | Dopplerovské hodnocení průtoku ve fetálních a placentárních cévách |
| 23. 3. 2012 | Dopplerovské hodnocení průtoku ve fetálních a placentárních cévách |
| 11. 5. 2012 | The Fetal Medicine Foundation (FMF) „Certificates of competence“ |
| 25. - 26. 10. 2012 | 2nd Central - Eastern European Symposium on Free Nucleic Acids in Non
– Invasive Prenatal Diagnosis |
| 16. 11. 2012 | The Fetal Medicine Foundation (FMF) „Certificates of competence“ |
| 21. 11. 2012 | Konference genetických laborantů a sester |

Zahraniční návštěvy na pracovišti:

Profesor Dennis Yuk-Ming LO
Department of Chemical Pathology
The Chinese University of Hong Kong, Hon Kong

Profesor Howard Cuckle D Phil, MSc BA.

Adjunct Professor of Obstetrics and Gynecology,
Columbia University, New York, USA.

He is also Emeritus Professor at the School of Medicine at the University of Leeds.

Peter Benn, Ph. D.

Genetics & Developmental Biology
University of Connecticut Health Center
Farmington, USA

Dr. Lech Dudarewicz, Ph.D.

Department of Obstetric and Gynecology University of Lodz, Poland

Dr. Elles Boon

Department of Clinical Genetics, laboratory for diagnostic Geonome analysis, Leiden
University Medical Center, Leiden, Netherlands

Levente Lazar, PhD

Department of Obstetrics and Gynecology Semmelweis University,
Budapest, Hungary

Balint Nagy, Ph.D.

Department of Obstetrics and Gynecology Semmelweis University,
Budapest, Hungary

Peter Sedlmayr MD.

Institute of Cell Biology, Histology and Embryology
Medical University of Graz, Graz, Austria

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Zora Lasabová, PhD
Head of Molecular Biology Institute JLF UK and UNM
Jesseniova Medical University, Martin, Slovakia

Gabriel Minarik, PhD
Geneton, Bratislava, Slovakia

Ksenija Geršak, prof.
Department of Obstetrics and Gynecology University Medical, Ljubljana, Slovenia

Darija Strah, MD
Diagnostiční center Strah, Domžale, Slovenia

Hemato-onkologická klinika

Laboratoře HOK získaly v říjnu Akreditaci ČIA dle ISO normy 15189.

HOK oslavilo 15 let od zahájení transplantačního programu a v rámci něj uspořádala setkání s pacienty v říjnu 2012 (možno dodat fotografii ze setkání), za 15 let bylo celkem provedeno 897 transplantací krvetvorných buněk.

HOK se podílela společně se sdružením Lymfom Help na již 6. víkendovém pobytu pro nemocné s lymfomem /říjen/.

HOK vydala informační brožury pro nemocné s Hemofilíí.

Na lůžkových odděleních HOK bylo zpřístupněno nemocným internetového wifi připojení.

Částečně bylo obnoveno přístrojové vybavení na Transplantační jednotce HOK / centrální monitorace, infuzní pumpy a dokovací stanice/.

HOK uspořádala XXVI. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, XVI. Konferenci ošetřovatelství a zdravotních laborantů a 5th Symposium on Advances in Molecular Hematology.

HOK uspořádala 2 přednáškové půldenní akce pro pacientské organizace – pro nemocné s lymfomy a pro nemocné s chronickou myeloidní leukémií.

Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

V roce 2012 Klinika plicních nemocí a tuberkulózy pokračovala v narůstajícím trendu výkonnosti jak v ambulantní, tak i v lůžkové části. Ambulantně bylo provedeno 24 253 vyšetření, hospitalizací bylo 2 415. Průměrná ošetřovací doba byla 6,3 dne a obloženost 80,8 %. Bylo provedeno 1 345 bronchoskopických výkonů včetně speciálních diagnostických a léčebných endobronchiálních metod (laser, brachyterapie, stenty, EBUS, elektromagnetická navigace). V laboratoři funkčního vyšetření bylo vyšetřeno 6 285 pacientů. V onkologickém centru sledováno a léčeno 638 pacientů s nádory plic a pohrudnice, u kterých bylo realizováno celkem 3 289 vyšetření. Spánkovou laboratoří bylo noční monitorací vyšetřeno dalších 866 pacientů, celkem je pečováno již o 696 pacientů indikovaných pro léčbu domácí podpurnou neinvazivní plicní ventilací přístrojem CPAP.

V roce 2012 začal probíhat nový grant IGA MZ ČR NT/13569. Identifikace prognostických a prediktivních faktorů u pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic podstupujících adjuvantní chemoterapii. Doba řešení: 2012 - 2015

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Přednosta kliniky vydal/byl spoluautorem těchto publikací:

Neumannová K., Kolek V. a kolektiv.: Asthma bronchiale a chronická obstrukční plicní nemoc. Možnosti komplexní léčby z pohledu fyzioterapeuta. Mladá fronta a.s. 2012, 170 s. ISBN 978-80-204-2617-8

Skříčková J., Kolek V. a kolektiv: Základy moderní pneumoonkologie. Maxdorf, 2012, 491 s.

ISBN 978-80-7345-298-8

Kolek V.: 85 let respirační medicíny v Olomouci 1927 - 2012. Univerzita Palackého v Olomouci. s. 27.

Organizace konference:

1. XIV. český a IX. Česko-slovenský sjezd spánkového lékařství, Olomouc, 18 – 20. 10 2012.
2. Mezioborová konference – RAPPL (Dny rinologie, alergologie, pneumologie, praktického lékařství, lázeňství), Karlova Studánka, 18. - 22. 1. 2012.
3. Konference XVX. Luhačovické dny, Luhačovice 30. - 31. 3. 2012.
4. Pneumologický seminář – XIII. Moravský pneumologický mezikrajský seminář, Zlín, 13. - 15. 4. 2012.
5. Kongres – XXI. Moravskoslezské dny pneumologů, Ostrava, 5.- 6. 10. 2012.
6. Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci, Olomouc, 30. 5. 2012 a 5. 12. 2012.

I nadále na klinice probíhají výzkumné projekty IGA MZ ČR a výzkumný záměr MZ ČR, které se týkají rakoviny plic, sarkoidózy a infekčních zánětů plic.

V rámci XII. ročníku Zdravé srdce Hané dne 20. 9. 2012 klinika organizovala vyšetření přichozích občanů pomocí spirometrie ve stanu na Horním náměstí města Olomouce. Vyšetřeno bylo asi 69 osob.

Klinika pracovního lékařství

Uzavřeli jsme 7 nových smluv o provádění závodní preventivní péče.

Klinika pracovního lékařství byla spolupořadatelem Kongresu nemocí z povolání s mezinárodní účastí, který se konal v Luhačovicích 19. a 20. října 2012.

Součástí kliniky se stalo od 1. 7. 2012 Centrum očkování a cestovní medicíny.

Pracoviště bylo vybaveno novými přístroji: přenosným spirometrem a přístrojem pro vakuumkompresivní terapii (Extremiter 2010).

Pracoviště bylo hlavním řešitelem jednoho grantu FRVŠ a spoluřešitelem jednoho grantu GA ČR a získalo grant IGA MZ ČR NT/14471 na léta 2013 až 2015, kde je FNOL spoluřešitelem a spolupříjemcem (hlavní řešitel doc. Dr. Nakládalová, Ph.D.).

Autorský kolektiv kliniky publikoval v roce 2012j 1 článek v časopise s IF, 5 vědeckých článků v odborných recenzovaných časopisech, 1 výukovou elektronickou prezentaci s videosekvencemi, kapitoly ve dvou monografiích, 12 abstrakt ve sbornících a v našich i zahraničních časopisech (1 x v časopise s IF), na odborných akcích u nás i v zahraničí bylo prezentováno 15 odborných prací. Jedna práce byla vyhodnocena jako nejlepší práce Kongresu nemocí z povolání v Luhačovicích.

Spolupořádali jsme s Klinikou tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace

LÉKAŘSKÁ PÉČE

večer Spolku lékařů ČLS JEP, který se konal 24. 10. 2012.

Spolupřátali jsme odborný seminář pro sestry pracující na Klinice prac. lékařství a na Oční klinice, který se konal 20. 4. 2012.

Uspořádali jsme celostátní zasedání odborníků pro posuzování nemocí z povolání Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP 31. 5. 2012.

Klinika byla v r. 2012 školícím pracovištěm pěti doktorandů (4 LF, 1 FZV UP).



Klinika chorob kožních a pohlavních

V roce 2012 se podařilo opět zlepšit komfort pacientů i personálu dalšími úpravami kliniky. Došlo k zateplení celé budovy a výměně oken, což se projevuje energetickou úsporou během zimy a částečným zpříjemněním klimatu v budově v letních dnech. Během těchto stavebních prací byla provedena i kompletní rekonstrukce stávající nevyhovující koupelny a WC u izolačního pokoje pro pacienty se sexuálně přenosnými onemocněními. Současně bylo zřízeno nové hygienické zázemí u sousedního pokoje, takže klinika nyní disponuje izolačním pokojem vyhovujícím standardům pro léčbu pacientů s pohlavně přenosnými nákazami a zároveň kompletně vybaveným nadstandardním pokojem. Pozitivní je, že se tyto stavební úpravy podařilo realizovat jen při minimálním omezení provozu.

V ambulanci části byl pro zvýšení komfortu pacientů nainstalován televizní přijímač do čekárny, v pracovnách lékařů v hlavním ambulanci traktu byla provedena výměna pracovního nábytku, což se promítlo ve zpříjemnění atmosféry ordinací.

Ve sféře léčebné došlo k výraznému navýšení počtu výkonů za přímou platbu (kosmetické výkony typu korekce vrásek výplněmi, botulotoxinem, rejuvenace plasmaterpií), zvýšil se i počet pacientů vyšetřených digitálním epiluminiscenčním videodermatoskopem.

Byly mapovány další přístrojové metody využívané jak v oblasti korektivní dermatologie (diodový laser, Dermapen), tak v léčbě závažných kožních onemocnění s poruchou rohovnění, tedy zejména psoriázy (excimerový laser), včetně prezentací přístrojů a jednání s pojišťovkami stran úhrady. Vzhledem k vysoké pořizovací ceně excimerového laseru a nevstřícnosti pojišťovny stran eventuálního navýšení plateb nad rámec paušálu ve věci excimerového laseru bylo zatím od pořízení tohoto přístroje upuštěno. Pro rok 2013 bylo naplánováno pořízení finančně relativně

LÉKAŘSKÁ PÉČE

nenákladného Dermapenu (z konta darů), který umožní rozšířit spektrum nabízené péče za přímou úhradu pacientem a dále pořízení dalšího ručního dermatoskopu do poradny pro pigmentové névy a nádory kůže.

Do investičního plánu byly zavzaty požadavky na pořízení přístrojového vybavení, které nahradí dosluhující, a nebo již vyřazená zařízení (biostimulační laser, operační světlo, dorozumivací zařízení pro lůžkové oddělení) a také požadavek pro realizaci v delším časovém horizontu dle ekonomické situace FNOL (diodový laser, využívaný zejména k ošetření cévních afekcí a depilaci).

Oddělení léčebné výživy

Oddělení léčebné výživy je pracovištěm FNOL, které zabezpečuje a garantuje v celém rozsahu léčebnou výživu a poradenství hospitalizovaným pacientům ve FNOL.

Edukace ambulantních pacientů probíhá v Poradně pro výživu, Poradně pro obezitologii a Poradně nutričního terapeuta na Onkologické klinice. Se specializací dle nároků na přípravu jednotlivých diet je nutná úzká spolupráce se zdravotnickými pracovišti při zajištění nutriční péče, v jejíž oblasti oddělení provádí nutriční konzilia.

Aktivity oddělení

- V květnu byla uvedena na Onkologické klinice do provozu Poradna nutričního terapeuta, která je určena pro ambulantní pacienty této kliniky.
- Poděkování od 6 pacientů.
- Počet nutričních konzilií.

Počet z individuální výběr stravy	Celkem
Celkem	497
Počet z individuální výběr stravy na základě ND (malnutrice)	Celkem
Celkem	392
Počet z nutriční bilance stravy	Celkem
Celkem	345
Počet z edukace - poučení o dietě	Celkem
Celkem	868
Počet z jiné (alergie, nesnášenlivost potravin, výjimka ve stravě)	Celkem
Celkem	202
Celkem	2 304

Neurologická klinika

V roce 2012 byly nadále rozvíjeny nosné programy Neurologické kliniky FNOL, které jsou soustředěny do specializovaných Center a ambulancí. V Centru pro diagnostiku a léčbu neurodegenerativních onemocnění jsme ve spolupráci s Neurochirurgickou klinikou zavedli systém bezrámového zavádění stereotaktických elektrod v léčbě pacientů s Parkinsonovou nemocí. I nadále jsou pacienti léčeni intraduodenálními infuzemi Duodopy nebo subkutánními aplikacemi apo-

LÉKAŘSKÁ PÉČE

morfinu. Pro tyto pacienty jsme zavedli konzultační telefonní informační linku pro případ nenadálých komplikací.

Široké spektrum poskytovaných služeb u dětských a dospělých pacientů léčených botulotoxinem vedlo ke zřízení Komplexního centra léčby spasticity. Naším cílem bude v této oblasti rozšiřovat specifické výkony v léčbě spasticity (baclofenové pumpy).

Centrum pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění se vypracovalo do druhého největšího centra v ČR, které poskytuje komplexní léčbu a vysoce profesionální přístup ke klientům s demyelinizačními onemocněními centrální nervové soustavy. Pacienti jsou indikováni k nejmodernějším léčebným postupům dle evropských doporučení. Byla zřízena konzultační telefonní linka pro řešení zdravotních komplikací. Pod správou Centra jsme postupně převzali provoz likvorologické laboratoře s cílem rozšířit a zkvalitnit služby v rámci vyšetřování mozkomíšního moku.

V Komplexním cerebrovaskulárním centru úspěšně proběhlo výběrové řízení v rámci operačního programu EU na dovybavení centra nejmodernější přístrojovou technikou. Byly vytvořeny předpoklady pro zahájení rekonstrukce celého centra v následujícím roce s cílem zvýšit komfort pro pacienty. Ve spolupráci s intervenčními radiology se metoda mechanické trombektomie, stala rutinní součástí léčby akutní mozkové příhody, která přináší vynikající výsledky v léčbě s minimálním rizikem komplikací.

V rámci zlepšení komfortu a poskytování většího spektra služeb pro naše pacienty došlo k úpravě vstupu do budovy na bezbariérový, proběhly rekonstrukce sociálního zázemí na oddělení. Vytvořili jsme místo sociálního pracovníka, který pomáhá pacientům v komunikaci s úřady, velmi aktivně se rozvíjí spolupráce s občanskými patientskými sdruženími (společnosti Parkinson, ROSKA).

Oddělení alergologie a klinické imunologie

V roce 2010 bylo v ambulantním provozu provedeno přes 24 000 vyšetření-ošetření u více jak 8 000.

V rámci specializovaných vyšetření bylo provedeno přes 18 000 kožní testů ke zjištění alergické etiologie obtíží, přes 10 000 spirometrických vyšetření ke zjištění ventilačních funkcí pacientů, u 561 pacientů byly prováděna klasická alergiová imunoterapie a u 85 provedena zrychlená forma alergiové imunoterapie.

Nejčastější diagnózou je bronchiální astma (5 447 pacientů – z toho 829 středně těžkého stupně a 220 těžkého stupně), 1555 pacientů bylo ošetřeno s pylovou alergií a 246 s celoroční alergickou rýmou, 298 s atopickou dermatitidou, přes 100 pacientů bylo ošetřeno pro vrozenou poruchu obranyschopnosti. Mnohem větší počet (který však nebyl početně vyhodnocen) byl vyšetřen a léčen pro sekundární imunodeficit.

Prioritou OAKI FN Olomouc zůstává komplexní vyšetření a léčba pacientů s alergickými chorobami a imunopatologiemi, specialitou jsou zrychlené formy alergiové imunoterapie – zvláště u rizikových pacientů, ve kterých má naše pracoviště prioritu v České republice a expoziční testy s léky a potravinami, které se provádějí jen na několika pracovištích v České republice. Vyšetřovací možnosti se rozšířily o vyšetření oxidu dusnatého ve vydechaném vzduchu (přístroj NIOX – Mino), které rozšiřuje možnosti diagnostiky u pacientů s průduškovým astmatem.

Pracovníci OAKI pořádají pravidelně každoročně Den astmatu (počátek května 2012) – setkání pacientů a rodičů dětí s astmatem se zdravotníky a výrobci antiastmatických léků a pomůcek. Podíleli se organizačně na Šumperských dnech alergologie a klinické imunologie a na Beskydských alergo-imunologických dnech.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Pracovníci OAKI publikovali v roce 2012 12 prací v recenzovaných časopisech a přednesli přes 20 prací na odborných akcích v České republice a na Slovensku.

Novorozenecké oddělení

Pro všechny novorozence zavedeno screeningové vyšetření poruch sluchu.



Oddělení geriatric

V roce 2012 poskytovalo Oddělení geriatric FNOL diagnostickou, léčebnou, fyzioterapeutickou, logopedickou, ošetrovatelskou a komplexní geriatrickou péči u seniorů v Olomouckém kraji a přilehlých regionech.

I přes redukovanou lůžkovou kapacitu čítající t.č. 40 lůžek, bylo v roce 2012 hospitalizováno celkem 853 seniorů s průměrnou ošetrovací dobou 15,5 dne a 92,6 % obložností. Ambulantně bylo ošetřeno v geriatrické ambulanci a jednotlivých poradnách kolem 3000 pacientů.

Pravidelně byly pořádány klinické postgraduální semináře pro lékařský i nelékařský personál kreditované ČLK a ČAS.

Probíhala také výuka geriatric u lékařských a nelékařských magisterských i bakalářských programů LF UP a FZV UP Olomouc.

Lékaři i sestry se aktivně účastnili odborných seminářů, kongresů a sjezdů pořádanými ČIS, ČGGS a ČAS.

Oddělení klinické psychologie

Oddělení klinické psychologie FNOL je akreditovaným pracovištěm MZ pro obor klinická psychologie, je školicím centrem specializačního vzdělávacího programu pro pregraduální a postgraduální studenty psychologie. Pořádá pravidelné odborné semináře a vzdělávací aktivity.

Psychologové Oddělení klinické psychologie poskytují diagnostické a psychoter-

LÉKAŘSKÁ PÉČE

peutické služby pro všechny kliniky FNOL i pacienty ze spádových oblastí. Svým odborným potenciálem se podílejí na zkvalitňování úrovně péče o pacienty.

Kliničtí psychologové Oddělení klinické psychologie FNOL se aktivně účastnili, s týmy svých kmenových klinik, odborných akcí na konferencích a kongresech regionálního, celostátního i mezinárodního významu.

Psychologové realizovali pro kolektivy zaměstnanců FNOL přednášky na téma Syndrom vyhoření, Sdělování nepříznivých zpráv a Krizová intervence.

Kliničtí psychologové OKPSY se i nadále podílejí na grantových a výzkumných projektech svých kmenových klinik.

Onkologická klinika

Náplní práce Onkologické kliniky LF UP a FN Olomouc je nechirurgická léčba zhoubných nádorů. Klinika pokrývá dva obory, klinickou onkologii a radiační onkologii. V oblasti klinické onkologie se pracoviště podílí na velké řadě multicentrických studií, které testují a zavádějí nová protinádorová léčiva v klinické praxi. Tyto výsledky byly prezentovány v prestižních mezinárodních časopisech, kde byli pracovníci Onkologické kliniky spoluautory. V uplynulém období se klinika podílela na zavádění cílené léčby v nových indikacích, např. u metastatického maligního melanomu nebo karcinomu žaludku, řada studií probíhá i v indikacích, kterými se pracoviště zabývá již dlouhodobě, např. u karcinomu prsu nebo karcinomu ledviny. V oblasti radioterapie klinika pokrývá celé spektrum oboru a využívá těch nejmodernějších terapeutických přístupů. Lékaři pracoviště ročně publikují více než 20 článků, které jsou uveřejňovány v prestižních zahraničních časopisech.

Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace

Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace nabízí nejen odborné vyšetření (spiroergometrie, ergometrie, dvoustupňová ergometrie) vrcholovým sportovcům, ale také široké populaci věnující se pouze rekreačním sportovním aktivitám a v neposlední řadě pacientům s onemocněním srdce nebo nadváhou a obezitou. Klinika nabízí cílené a velmi účinné programy pro správné individuální nastavení pohybové aktivity a k redukci hmotnosti.



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Pro skupinové cvičení je klinika vybavena 7 moderními rotopedy a běžeckým pásem, na kterých může personál sledovat nejen tepovou frekvenci a tlak pacienta při zátěži, ale zároveň i jeho EKG, na monitoru je sledováno až šest pacientů současně a lékař nebo fyzioterapeut může podle těchto hodnot upravovat režim jejich cvičení.

Klienti mohou také využívat speciální tělocvičnou pro tzv. funkční „3D“ trénink (TRX, BOSU, Gravity. atd).

V uplynulém roce klinika pořádala několik vzdělávacích akcí a lékaři publikovali své výsledky v renomovaných časopisech.



Obory komplementu

Centrální operační sály a sterilizace

Centrální operační sály a sterilizace poskytují dokonalé zázemí pravidelně pro 6 operačních oborů: I. a II. chirurgickou kliniku, urologickou kliniku, traumatologické oddělení, oddělení plastické a estetické chirurgie a kardiochirurgickou kliniku. V případě potřeby jsou využity i pro další operační obory - neurochirurgie, porodnictví a gynekologie, ORL, ústní, čelistní a obličejová chirurgie, ortopedie.

V celém svém rozsahu 10 sálů jsou v provozu od roku 2004. V roce 2011 byly otevřeny 2 operační sály na dětské klinice, sloužící potřebám dětské operativy.

Na COSS je zajištěn provoz pro plánované operační výkony a akutní výkony v pohotovostní službě.

Hlavní zásadou provozu je bezpečný pobyt pacienta na operačním sále a kvalitní péče o něj.

Moderní technologie umožňují provádění nejnáročnějších chirurgických výkonů všech oborů. Klimatizace s laminárním prouděním zajišťuje komfort pro nemocné i personál. Sály jsou vybaveny dálkově ovládanými polohovatelnými operačními stoly, sestavami pro miniinvasivní chirurgii, mikroskopem, zařízením pro artroskopie včetně navigace, pojízdňnými rtg přístroji.

Prostřednictvím PACS je možné přímo na sálových monitorech prohlédnout snímky z radiologické kliniky, prostřednictvím systému Medea pacientská data. Ve stále větší míře se rozvíjí informační systém Medix, propojený s centrální sterilizací. Vývoj

LÉKAŘSKÁ PÉČE

pokračuje směrem pro jeho využití ke sledování ekonomiky jednotlivých výkonů a zefektivnění práce na COSS.

Nedílnou součástí centrálních operačních sálů je anesteziologické pracoviště, vybavené anesteziologickými přístroji, které patří k nejmodernějším a nejbezpečnějším.

Jeden operační sál slouží „robotické chirurgii“. Využívá jej urologická klinika, I.chirurgická klinika a klinika porodnicko-gynekologická.

Po rekonstrukci byl 11. 9. 2012 otevřen hybridní sál s moderním vybavením pro kombinované výkony cévní chirurgie a intervenční radiologie. Využitý je rovněž invazivními kardiologi pro potřeby pacientů I.interní kliniky.

Bezprostředně na prostory centrálních operačních sálů navazuje centrální sterilizace. Pracoviště centrální sterilizace bylo otevřeno v roce 2002, od března 2004 pracuje v nepřetržitém provozu a od roku 2010 tvoří s centrálními operačními sály jeden celek. 15. 7. 2012 bylo zprovozněno detašované pracoviště na dětské klinice. 6. 2. 2012 získalo pracoviště centrální sterilizace ISO certifikát 9001:2008. Úklidové práce provádějí proškolení pracovníci úklidové firmy

Personální obsazení COSS:

1 lékař, 1 vrchní sestra, 1 sestra koordinátorka, 3 úsekové sestry, 57 všeobecných sester, 24 sanitářek a sanitářů. Tito zaměstnanci pracují spolehlivě na profesionální úrovni, absolvují specializační kurzy, zúčastňují se odborných konferencí. Každoročně je pracovištěm COSS FN Olomouc organizován „Den perioperačních sester“ s bohatou aktivní účastí sester pořádajícího pracoviště. V roce 2012 úspěšně proběhl 4. ročník této konference.

V roce 2012 bylo na centrálních operačních sálech Fakultní nemocnice Olomouc provedeno 8313 operačních výkonů.

Počet operačních výkonů na COSS v r. 2012

pracoviště	počet výkonů celkem	z toho výkonů na DK	z toho reoperací
I.chirurgická klinika	3275	308	56
II.chirurgická klinika	1223		57
urologická klinika	1022	286	12
OPECH	742		13
traumatologie	2051		144
jiná pracoviště (por. - gyn., NCH, KDCH, KÚČOCH, ORL, ortopedie)	259	nezapočítány do celkového počtu, evidovány jednotlivými pracovišti	

Robotické výkony celkem: 201 (započítány v celkovém počtu)

I. chirurgická klinika – 7

gynekologická klinika – 36

urologická klinika – 158

Na hybridním sále bylo provedeno 129 výkonů (započítány v celkovém počtu).

Endoskopické výkony na operačních sálech DK: 422

Centrální operační sály a sterilizace splňují přísná kritéria evropských norem a patří k akreditovaným pracovištím ČR.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Oddělení alergologie a klinické imunologie

V roce 2010 bylo v ambulantním provozu provedeno přes 24 000 vyšetření-ošetření u více jak 8 000.

V rámci specializovaných vyšetření bylo provedeno přes 18 000 kožní testů ke zjištění alergické etiologie obtíží, přes 10 000 spirometrických vyšetření ke zjištění ventilačních funkcí pacientů, u 561 pacientů byly prováděna klasická alergenová imunoterapie a u 85 provedena zrychlená forma alergenové imunoterapie.

Nejčastější diagnózou je bronchiální astma (5 447 pacientů – z toho 829 středně těžkého stupně a 220 těžkého stupně), 1555 pacientů bylo ošetřeno s pylovou alergií a 246 s celoroční alergickou rýmou, 298 s atopickou dermatitidou, přes 100 pacientů bylo ošetřeno pro vrozenou poruchu obranyschopnosti. Mnohem větší počet (který však nebyl početně vyhodnocen) byl vyšetřen a léčen pro sekundární imunodeficit.

Prioritou OAKI FN Olomouc zůstává komplexní vyšetření a léčba pacientů s alergickými chorobami a imunopatologiemi, specialitou jsou zrychlené formy alergenové imunoterapie – zvláště u rizikových pacientů, ve kterých má naše pracoviště prioritu v České republice a expoziční testy s léky a potravinami, které se provádějí jen na několika pracovištích v České republice. Vyšetřovací možnosti se rozšířily o vyšetření oxidu dusnatého ve vydechaném vzduchu (přístroj NIOX – Mino), které rozšiřuje možnosti diagnostiky u pacientů s průduškovým astmatem.

Pracovníci OAKI pořádají pravidelně každoročně Den astmatu (počátek května 2012) – setkání pacientů a rodičů dětí s astmatem se zdravotníky a výrobci antiastmatických léků a pomůcek. Podíleli se organizačně na Šumperských dnech alergologie a klinické imunologie a na Beskydských alergo-imunologických dnech.

Pracovníci OAKI publikovali v roce 2012 12 prací v recenzovaných časopisech a přednesli přes 20 prací na odborných akcích v České republice a na Slovensku.

Klinika nukleární medicíny

Rok 2012 lze na KNM FNOL považovat za úspěšný, přestože nedošlo k zásadním změnám v technologickém vybavení pracoviště. Personální složení kliniky je stabilizované a přitom se postupně zvyšuje kvalifikace pracovníků, 10 z 11 lékařů již má příslušnou specializaci v oboru. Poskytovaná zdravotní péče je na vysoké úrovni, diagnostická i terapeutická péče je poskytována především onkologickým a kardiologickým pacientům. Odborné uznání pracoviště se projevuje tím, že mezi 9 přímo volenými členy výboru ČSNM jsou 3 lékaři z KNM FNOL. Pracovníci kliniky se podíleli na řešení 2 grantů IGA MZČR. Pracoviště uspořádalo v r. 2012 celostátní Dvoudenní podzimní konferenci nelékařských zdravotnických pracovníků a řadu seminářů a školení. Radiofarmaceutická laboratoř obhájila při reakreditaci společnosti Det Norske Veritas certifikát ISO 9001:2008.

Lékárna

V roce 2012 lékárna pokračovala v zajišťování komplexního servisu jak pro pracoviště FN, tak pro ambulantní pacienty. Nadále zásobuje léky Jesenickou nemocnicí. Oproti roku 2011 stoupl počet realizovaných receptů i poukazů. Farmaceuti jsou zapojeni do auditní činnosti v rámci kontroly procesů akreditované nemocnice. Lékárna je dále široce zapojena do více než 250 klinických hodnocení léčiv, kde je garantem zajištění farmaceutických aspektů klinických hodnocení v souladu s platnou legislativou. I nadále se farmaceuti lékárny podílí na pregraduálním vzdělávání studentů farmacie a medicíny a na specializačním vzdělávání farmaceutů,

LÉKAŘSKÁ PÉČE

jsou členy zkušebních komisí pro atestační zkoušky z veřejného a nemocničního lékárenství. Pracovníci lékárny se podíleli na přípravě projektové dokumentace k projektu nové ústavní lékárny FN. Výstavba nové lékárny by měla započít v roce 2013.



Ústav mikrobiologie

Na Ústavu mikrobiologie byla v r. 2012 zavedena nová vyšetřovací metoda - stanovení protilátek proti viru klíšové encephalitis, která významně napomáhá v diferenciální diagnostice pacientů s infekcí nervového systému.

Pracoviště úspěšně absolvovalo kontrolní audit systému řízení jakosti podle normy

ISO 9001:2008. Byly zahájeny přípravy k plánované akreditaci pracoviště dle normy ISO 15189. Proběhlo úspěšné hodnocení v systému externích kontrol kvality. Pracovníci ústavu se aktivně i pasivně účastní konferencí a jsou řešiteli řady grantových projektů. Jako každoročně byl Ústav mikrobiologie LF UP a FNOL organizátorem celostátní akce – 16. ročníku pracovního setkání „Antibiotická politika“.

Oddělení klinické biochemie

V roce 2012 Oddělení klinické biochemie (OKB) provedlo celkem přes 5 milionů laboratorních vyšetření, což představuje nárůst 8,8% oproti roku 2011.

V druhém čtvrtletí roku byla dokončena technická příprava a instalace nových hlavních biochemických analytických linek (Cobas 8000 a Cobas 411 – pro analýzu onkomarkerů) s vyšší kapacitou analýz a nově byl instalován přístroj pro automatické zpracování vzorků před analýzou (RSA Pro P612). Návazně došlo na konci roku k rekonstrukci příjmu OKB. Toto nám umožnilo zkrátit dobu dodání výsledku v dobách špičky až o 37%.

Oddělení klinické biochemie zajišťuje transport trasfuzních přípravků a vzorků k vyšetření do všech laboratoří v rámci FNOL. Vzhledem k přípravám laboratoří komplementu FNOL na akreditace podle normy ČSN ISO 15189 bylo zcela změněno fungování tohoto servisu (zaveden systém monitorování teplot a na polovinu zkrácen čas dopravy materiálu k vyšetření) k 1. říjnu. V roce 2012 byl proveden přechod dominantní části FNOL na elektronickou žádanku. Těmito kroky bylo dosaženo zrychlení vydávání výsledků a byly minimalizovány možné chyby.

V roce 2012 byly na Oddělení klinické biochemie zavedeny nové vyšetřovací postupy a vydána doporučení pro kliniky, např. stanovení kortizolu ve slinách, genotypy

LÉKAŘSKÁ PÉČE

viru hepatitidy C, vyšetřování DNA viru BK, kvantitativní vyšetření okultního krvácení ve stolici, kalprotektin ve stolici, chitotriosidáza v séru, DMP metoda LC-MS/MS (v moči - galaktitol, kyselina sialová volná, guanidinoacetát, kreatin, kreatinin, sukcinylaceton, puriny a pyrimidiny), hladiny antihypertensiv (Nitrendipin, amlodipin, spironolakton, indapamid, telmisartan, perindopril + jeho metabolit perindoprilát, ramipril + jeho metabolit ramiprilát) a metotrexát v erytrocytech a v plasmě.

Pro odbornou veřejnost oddělení v roce 2012 pořádalo 3 pracovní dny České společnosti klinické biochemie a edukační divize Systému externí kontroly kvality (SEKK) v Olomouci a to v tematických okruzích:

- Dyslipidémie, klinické a laboratorní aspekty
- Jaterní fibróza a cirhóza
- Metody a prostředky POCT

V rámci výuky participuje OKB na vzdělávání v oborech Biochemie a Lékařské genetiky pro LF UPOL, oborech porodní asistentka a všeobecná sestra na FZV UPOL a Klinickou biochemii pro studenty v oboru Biochemie PřF. V roce 2012 vypracovali a obhájili 2 studentky své bakalářské práce, 1 studentka diplomovou a 1 studentka svoji práci disertační.

Pracovníci oddělení se podíleli na řešení 5ti grantových úkolů IGA MZČR a řady klinických studií, z toho od r. 2012 nově 37. Bylo publikováno 7 článků v IF časopisech, 6 v domácí odborné literatuře, dvě kapitoly v mezinárodních monografiích a byly předneseny příspěvky na zahraničních (18) a domácích akcích. Pracoviště dále participovalo na inovativních výukových projektech v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, jako je projekt Podpora spolupráce

mezi akademickou sférou a praxí v oblasti biochemických oborů (projekt Bio-Link), projekt Inovace předmětů biochemie a klinické biochemie v rámci spektra oborů Lékařské fakulty a Fakulty zdravotnických věd směrem k lepšímu uplatnění absolventů v oblasti vědy, výzkumu i praxe (projekt Inob).

Během celého roku probíhala příprava pracoviště na akreditaci podle normy ČSN ISO 15189 (plánována na počátek 2013), přičemž byla převedena veškerá dokumentace pracoviště do řízené elektronické formy a k akreditaci bylo připraveno 66 metod. Oddělení v lednu 2012 úspěšně absolvovalo kontrolní audit systému řízení jakosti podle normy ISO 9001:2008.

Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany

Oddělení LFRO se v roce 2012 rozrostlo o dva zaměstnance, kteří se věnují oboru radiodiagnostika. Ke konci roku pracovalo na oddělení celkem 12 pracovníků (celkový úvazek 12,0). Z tohoto počtu je jedna administrativní pracovníce, 3 pracovníci se věnují oboru radiologická fyzika v nukleární medicíně, 2 radiodiagnostice a 6 radioterapii.

V roce 2012 se LFRO organizačně podílelo na Konferenci radiologických fyziků konané v Bystřici nad Pernštejnem. Pracovníci LFRO v oboru nukleární medicíny se rovněž věnují specializačnímu vzdělávání v oboru Radiologická fyzika se zaměřením na nukleární medicínu. Akreditace MZČR k uskutečňování certifikovaného kurzu Radiologická fyzika v nukleární medicíně, kterou FN Olomouc v roce 2012 obdržela, je toho důkazem.

V jednotlivých radiologických oborech se pracovníci LFRO kromě běžných činností podíleli na správě radiologických zařízení, zajišťovali dohled nad radiační ochra-

LÉKAŘSKÁ PÉČE

nou, účastnili se inspekci Státního úřadu pro jadernou bezpečnost a podíleli se na přípravě technických specifikací nově pořizované zdravotnické techniky. Všichni pracovníci LFRO usilují o zajištění maximálně kvalitní a bezpečné diagnostiky a léčby pacientů v rámci procesů kontroly kvality přístrojů techniky, zajišťování nové zdravotnické techniky, plánování terapeutických ozáření, podílu na prosazování nových ozařovacích technik či zajišťování radiační ochrany pacientů a personálu.

Radiologická klinika

V oblasti léčebně preventivní péče byl v roce 2012 zprovozněn v rámci Komplexního kardiovaskulárního centra hybridní sál, který je vybaven angiografickým kompletem I. kategorie. V rámci činnosti Komplexního cerebrovaskulárního centra je již zcela rutinní léčba akutní ischemické mozkové příhody pro uzavěru střední mozkové tepny kombinovanou léčbou pomocí trombolýzy a mechanické rekanalizace. V této oblasti patří olomoucké centrum k nejaktivnějším a nejúspěšnějším v ČR, a to díky velmi těsné spolupráci jednotlivých oborů, které se podílí na léčbě.

V oblasti vědeckovýzkumné činnosti kromě publikační aktivity byla klinika organizátorem kongresu Radiologie hrudníku, který se konal v dubnu v Čeladné a XXXV. český radiologický kongres, který se konal v říjnu v Olomouci.

Transfuzní oddělení

Transfuzní oddělení FN Olomouc je vedoucím pracovištěm oboru transfuzního lékařství pro Olomoucký kraj.

V roce 2012 vydalo TO FNOL celkem 31.164 T.U. transfuzních přípravků pro pa-

cienty šesti nemocnic. Na oddělení se centralizuje specializovaná prenatální diagnostika pro celou spádovou oblast, včetně kompletního přešetření u hemolytické nemoci novorozenců a zajištění jejich hemoterapie. Během uplynulého roku bylo přešetřeno přes 3500 vzorků.

Největší investicí roku 2012 bylo pořízení ozařovače transfuzních přípravků. Jeho zavedením do rutinního provozu se zvýšila bezpečnost hemoterapie pro naše pacienty. Dalším příspěvkem ke zvýšení kvality transfuzních přípravků bylo i maximální využití náhradního roztoku při výrobě trombocytárních koncentrátů. Oddělení je zařazeno mezi krizová centra ČR pro zásobování transfuzními přípravky pro Olomoucký a Zlínský kraj v době krizových situací.



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Sociální oddělení

Sociální služba ve FNOL je nedílnou součástí komplexní péče o pacienta a stala se nepostradatelnou jak pro ošetřující personál, tak především pro naše klienty. Aktivně pomáhá při propouštění nesoběstačných pacientů z oddělení a tím přispívá k efektivnímu využívání lůžkového fondu FNOL.

Oddělení je akreditováno k provádění odborné praxe pro Akreditovaný kvalifikační kurs Zdravotně sociální pracovník uskutečňovaný v NCO NZO Brno, v roce 2012 absolvovalo tuto praxi celkem 7 absolventů.

V roce 2012 poskytly pracovnice sociální poradu a pomoc celkem 1941 klientům, což činí nárůst oproti roku 2011 o 350 klientů. Podáno bylo celkem 1706 žádostí do zařízení následné péče, z toho 1226 klientů bylo do těchto zařízení přijato.

Všechny pracovnice jsou registrovány jako zdravotně sociální pracovník bez odborného dohledu.

Ústav soudního lékařství a medicínského práva

V lednu 2012 úspěšně proběhl recertifikační audit DNV pro normu ISO 9001:2008.

Přetrvávají nedostatky z uplynulých let:

- havarijní stav v histologické laboratoři - chybějící kryostat (jako náhrada se využívá upravený sáňkový mikrotom s nestandardně připojenou tlakovou nádobou) – objednaný nový kryostat LEICA CM180 UV je dodán 7. 1. 2013 v ceně 495 130,27 Kč.

- stavebně technické nedostatky - chybějící hygienický filtr a šatny v laboratorním úseku SOUD a nevyhovující stav rozvodů technických plynů, elektroinstalace a vody, předpokládáme vyřešení současně s dostavbou budovy TÚ a přestěhováním celého pracoviště do těchto prostor

V oblasti thanatologické se činnost zaměřila především na pokrytí rutinního provozu při výrazném překročení počtu pitev na jednoho lékaře tak, jak jej doporučuje odborná lékařská společnost, tj. 130 - 150 pitev na jednoho lékaře. Realita našeho pracoviště za rok 2012 je, při celkovém počtu pitev 1464, 190 pitev na lékaře při celkovém úvazku lékařů 7,7.



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Přetrvává absence již delší dobu požadovaného systému LC-MS, jehož potřeba k zabezpečení kvality v toxikologické laboratoři je nevyhnutelná a je spojena s nutností úspěšného řešení testů externí kontroly kvality. Za pomoci jiných subjektů vybavených příslušnými LC-MS systémy se laboratoři podařilo 100 % splnit všechny v roce 2012 distribuované kontrolní testy (Německou společností pro toxikologii a soudní chemii - GTFCH). V roce 2012 byla toxikologická laboratoř také 100 % úspěšná ve všech čtyřech testech GTFCH zaměřených na vyšetření alkoholu. Stávající vybavení toxikologické laboratoře již není schopno v plném rozsahu zabezpečit požadovanou kvalitu prováděných vyšetření právě v důsledku chybějícího analytického systému LC-MS a to zejména v návaznosti na přetrvávající intoxikace zneužívaných látek typu „designer drugs“. V havarijním stavu je přístroj (GC-FID: plynový chromatograf s plameno ionizačním detektorem) na vyšetřování alkoholu pro klinické a forenzní účely, který má nezastupitelné postavení při těchto analýzách pro region Olomouckého, ale i Zlínského kraje. Díky GC-FID systému naše toxikologická laboratoř významně přispěla k rychlé diagnostice při řešení řady vážných intoxikací během tzv. methanolové aféry a tím i k záchraně života postižených pacientů.

Od 1. 1. 2010 platby za provedené zdravotní pítvy provádí zdravotní pojišťovny. Na základě jednání mezi výborem Společnosti soudního lékařství a soudní toxikologie a VZP o systému proplácení laboratorních vyšetření prováděných u zdravotních pítvy (vyšetření alkoholu a toxikologické vyšetření v indikovaných případech), mají být tato vyšetření od ledna 2012 hrazeny ZP. Změna popisu výkonu 80101 bude realizována podle sazebníku roku 2013.

Účast VŠ i SŠ pracovníků na pravidelných akcích systému celoživotního vzdělávání.

Účast většiny lékařů na výuce studentů LF, právnické fakulty UP, FZV, frekventantů Policejní akademie v Holešově a příslušníků vojenských útvarů v rámci jejich psychologické přípravy.

Dne 28.5.2012 proběhlo výběrové řízení na obsazení pracovní pozice zástupce přednosta pro LP ÚSL a MP, ve kterém byl opětovně jmenován MUDr. Marek Vitvjak.

Dnem 31.12.2012 skončila platnost pověření pro vedení ÚSL a MP FNOL pro doc. MUDr. Svatopluka Loyku, CSc., který nadále vykonává svou náplň práce na základě Dohody o provedení práce. Od 1. 1. 2013 byl jmenován do vedení pracoviště doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

Výhled na rok 2013:

- plánované přestěhování do dostavby TÚ
- uspořádat XVII. Rozmaričovy soudnělékařské pracovní dny v hotelu Dlouhé Stráně v Koutech nad Desnou
- dovybavení toxikologické laboratoře systémem LC-MS a laboratoře na vyšetření alkoholu systémem GC-FID



NELÉKAŘSKÁ PÉČE

Činnost zdravotnických nelékařských pracovníků byla i v roce 2012 koordinována v souladu s koncepcí úseku nelékařských oborů FN Olomouc a zároveň vycházela z plánu zvyšování kvality péče a bezpečí pacientů. Uvedený kalendářní rok byl obdobím úspěšně obhájené reakreditace nemocnice SAK ČR, která sebou nesla odpovědnost a retrospektivní pohled do výstupů naší práce za poslední tři roky.

V roce 2012 byl zahájen dlouhodobý projekt implementace edukačních sester, který sjednotil a posílil veškeré iniciativy vedoucí k informování nemocných v oblasti edukace. Uvedeným projektem splňujeme nově definované národní akreditační standardy SAK ČR v oblasti edukace. Zde je na místě poděkovat za spolupráci Fakultě zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci, resp. Ústavu ošetřovatelství, kde probíhá vlastní příprava a odborná metodika tvorby edukačních materiálů pro naše nemocné.

Ve spolupráci s úsekem informatiky jsme zajistili zvýšený standard v identifikaci hospitalizovaných nemocných, kde identifikační náramek s unikátním čárovým kódem splňuje zvýšené kvalitativní a bezpečnostní normy v poskytování zdravotní péče.

Zavedením programu SPIS – Systému psychosociální intervenční služby v naší nemocnici jsme podpořili program péče o zaměstnance i v tak krizových situacích, kdy zaměstnanec vyžaduje podporu se vstřebáním akutně vzniklé krizové situace, která je spojená s výkonem práce. V uvedeném programu SPIS je jeden ze zaměstnanců krajským koordinátorem, který koordinuje, monitoruje a organizuje péči o kolegy na úrovni Olomouckého kraje.

V akreditaci vzdělávacích programů se nám podařilo připravit a obhájit dva programy praktických částí a to ve vzdělávacím programu Sociální péče a Perioperační péče. Věříme, že klinická pracoviště budou v nadcházejícím období úspěšně vést

postgraduální výuku v získaných programech a reprezentovat tak naši nemocnici v odborných kruzích.

I nadále je podporována spolupráce v uspokojování duchovních potřeb nemocných. Využívání služeb nemocničních kaplanů je významná a ukazuje na potřebnost věnování se i spirituálním potřebám nemocných.

Z vědecko – výzkumného potenciálu byla i v roce 2012 vypracována rozsáhlá databáze výzkumných šetření studentů a zaměstnanců nelékařských profesí, která se věnuje aktuálním potřebám s vazbou na aplikovaný výzkum a vývoj v ošetrovatelských a nelékařských zdravotnických oborech.

V roce 2012 byl úspěšně realizován vzdělávací projekt pro staniční a vrchní sestry naší nemocnice v oblasti ekonomiky, financování a řízení zdravotnických institucí. Tento kurz byl veden předními odborníky z ČR a pozitivní ohlasy naznačují, že uvedený kurz má značku profesionálně vedeného vzdělávacího programu financovaného Evropskou unií.

Mgr. Martin Šamaj, MBA náměstek nelékařských oborů,
pověřený vedením Personálního úseku



PERSONALISTIKA

Počty a struktura zaměstnanců

1. Fyzické počty zaměstnanců podle kategorií v roce 2012

kategorie	fyzický počet
lékaři	652
zubní lékaři	70
farmaceuti	25
všeobecná sestra §5	1 326
porodní asistentka §6	65
radiologický asistent §8	87
zdravotní laborant §9	167
zdravotně sociální pracovník §10	7
asistent ochrany veřejného zdraví §13	1
nutriční terapeut §15	10
zubní technik §16	14
zdravotnický záchranář §18	3
farmaceutický asistent §19	28
biomedicínský technik § 20	2
radiologický technik - § 21	1
psycholog a klinický psycholog §22	6

kategorie	fyzický počet
klinický logoped §23	5
fyzioterapeut §24	39
radiologický fyzik §25	6
odborný pracovník v laboratorních metodách § 26	52
biomedicínský inženýr §27	4
zdravotnický asistent §29	59
ošetřovatel §36	51
masér, nevidomý a slabozraký masér §37	2
řidič dopravy nemocných a raněných §40	21
sanitář §42	324
psycholog	13
abs. stud. oboru mat-fyz. zaměření	1
abs. stud. oboru přírod. zaměření	19
abs. stud. oboru elektro zaměření	3
technicko - hospodářští pracovníci	338
dělníci a provozní pracovníci	209
Celkový součet	3 610

PERSONALISTIKA

Počty a struktura zaměstnanců

2. Průměrné přepočtené evidenční počty zdravotnických pracovníků, srovnání s roky 2009 až 2011

	2009	2010	2011	2012
celkem	3 130,32	3 310,61	3 276,53	3 291,60
odbor. zdravot. pracovníků	2 635,04	2 788,74	2 758,87	2 771,15
lékařů a zubních lékařů	491,09	529,24	539,03	552,76
SZP	1 618,82	1 747,61	1 707,84	1 703,53
z toho SPBD	1 321,60	1 361,52	1 317,72	1 303,49
z toho OZPBD	297,22	386,09	390,12	400,04



3. Věková struktura zaměstnanců k 31. 12. 2012

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	1	4	5	0,1
21 až 30 let	120	568	688	19,1
31 až 40 let	243	892	1135	31,4
41 až 50 let	199	785	984	27,3
51 až 60 let	149	525	674	18,7
61 a víc let	60	64	124	3,4
celkem	772	2 838	3 610	100,0
%	21,4	78,6	100,0	

4. Délka pracovního poměru ve FNOL k 31. 12. 2012

doba trvání	muži	ženy	celkem	%
do 5 let	251	823	1 074	29,8
do 10 let	166	478	644	17,8
do 15 let	118	456	574	15,9
do 20 let	106	456	562	15,6
nad 20 let	131	625	756	20,9
celkem	772	2 838	3 610	100,0
%	21,4	78,6	100,0	

PERSONALISTIKA

Počty a struktura zaměstnanců

5. Průměrné výdělky zaměstnanců podle tříd kategorií

	rok 2011	rok 2012	
Skutečnost za kategorii	Průměrný výdělek v Kč	Průměrný výdělek v Kč	Index 2012/2011
Lékaři	71 484	74 720	104,53
Farmaceuti	45 588	48 714	106,86
Všeob. sestry + por. asist. §5-§6	29 450	30 240	102,68
Ost. zdr. nelék s odb. zpús. §7-§21	28 187	28 554	101,30
Zdrav .pr. s odb. zpús. §22 až §28	32 276	33 674	104,33
Zdr. prac. pod odb. dohl §29-§42	18 773	19 277	102,68
Jiní odb. pr s odb. zpús + dent. §43	34 211	33 452	97,78
THP	25 665	26 099	101,69
Dělníci	16 917	17 056	100,82
Celkem :	33 933	35 118	103,49

6. Příspěvky na penzijní připojištění

18 828 400 Kč za rok 2011

HOSPODAŘENÍ

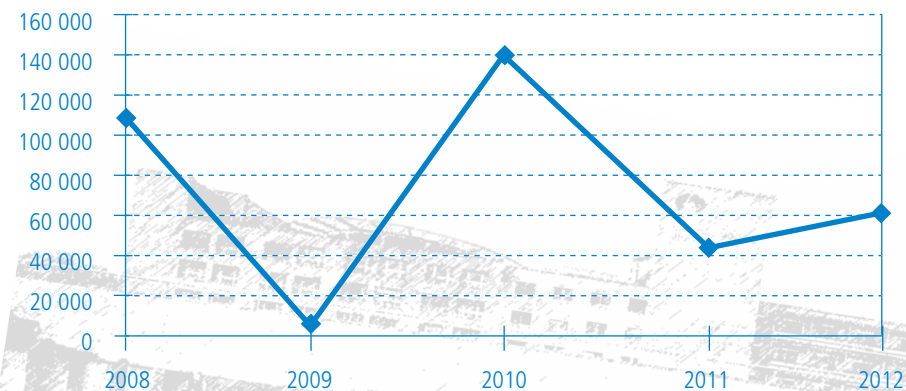
Vývoj hospodaření, pohledávek a závazků v tis. Kč

Rok	HV za rok	pohledávky z obch. styku.	z toho: po lhůtě spl.	závazky z obch. styku	z toho: po lhůtě spl.
2008	109 129	255 370	7 942	450 743	45 526
2009	2 469	480 436	17 362	588 537	41 252
2010	140 322	446 217	-28 960	488 362	46 844
2011	41 838	422 660	29 679	395 604	37 145
2012	79 583	366 095	26 288	339 769	10 142

Souhrnný přehled hospodaření v roce 2012 v tis. Kč

Náklady hlavní činnosti	4 303 394
Výnosy hlavní činnosti	4 381 147
HV HLAVNÍ ČINNOSTI	77 753
Náklady hospodářské činnosti	11 757
Výnosy hospodářské činnosti	13 587
HV HOSPODÁŘSKÉ ČINNOSTI	1 830
Celkový HV	79 583

Vývoj HV v období 2008 - 2012 v tis. Kč



HOSPODAŘENÍ

Srovnání nákladů a výnosů v roce 2011 se stejným obdobím roku 2012

Položka	Skutečnost 1 - 12/2011	Plán 2012	Skutečnost 1 - 12/2012	Koef. skut 12/plán	Koef. sk12/sk11
Léky	776 094	799 012	823 525	1,03	1,06
Krev	50 504	51 500	51 817	1,01	1,03
SZM	652 466	620 673	623 070	1,00	0,95
Potraviny	40 450	46 231	45 526	0,98	1,13
Všeobecný materiál	43 335	37 429	37 606	1,00	0,87
Spotřeba energie	109 562	116 900	113 936	0,97	1,04
Opravy a udržování	70 702	52 840	60 796	1,15	0,86
Osobní náklady	1 837 297	1 834 855	1 904 703	1,04	1,04
Odpisy	280 652	324 000	143 872	0,44	0,51
Vnitropodnik. náklady	341 949	304 301	339 685	1,12	0,99
Aktivace - krev a KV	-89 919	-88 150	-94 317	1,07	1,05
Ostatní náklady	657 672	545 371	604 617	1,11	0,92
Opravy nákladů min. let	0	0	0	0,00	0,00
Náklady celkem	4 770 764	4 644 962	4 654 836	1,00	0,98

HOSPODAŘENÍ

6

Položka	Skutečnost 1 - 12/2011	Plán 2012	Skutečnost 1 - 12/2012	Koef. skut 12/plán	Koef. sk12./sk11
Tržby za vl. výrobky	0	0	0	0,00	0,00
Zdr. služby za úhradu	35 551	41 000	38 798	0,95	1,09
Tržby z nájemného	23 602	27 240	23 827	0,87	1,01
Zdrav. výk. - běžný rok	120 703	126 853	125 799	0,99	1,04
Zdrav. výk. - min. let	277 955	0	81 251	0,00	0,29
Fakturace ZP - běžný rok	3 409 043	3 565 430	3 515 669	0,99	1,03
Ostatní služby	952	900	978	1,09	1,03
Tržby za prodané léky	365 662	323 660	367 597	1,14	1,01
Ost. tržby za prodané zboží	4 012	4 128	4 104	0,99	1,02
Tržby z prodeje materiálu a majetku	51 738	51 800	50 340	0,97	0,97
Provozní dotace od zřizovatele	26 844	22 735	29 943	1,32	1,12
Vnitropodnik. výnosy	341 949	304 301	339 685	1,12	0,99
Použití rezerv. Fondu	2 543	3 000	2 756	0,92	1,08
Ostatní výnosy	152 048	194 923	153 671	0,79	1,01
Výnosy celkem	4 812 602	4 665 970	4 734 418	1,01	0,98
Hospodářský výsledek	41 838	21 008	79 583	3,79	1,90

HOSPODAŘENÍ

Příspěvek na vědu a výzkum, jiné neinvestiční dotace v roce 2012 (v Kč)

Věda a výzkum

Granty	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
IGA celkem	13 772 000,00	13 070 834,20	701 165,80
GAČR celkem	0,00	0,00	0,00
Výzkum a vývoj od jiných poskytovatelů	12 338 000,00	11 854 332,99	483 667,01
Granty celkem	26 110 000,00	24 925 167,19	1 184 832,81
RIV - Institucionální podpora	1 587 000,00	1 518 378,19	68 621,81
Výzkum a vývoj celkem	27 697 000,00	26 443 545,38	1 253 454,62

HOSPODAŘENÍ

Jiné neinvestiční dotace

Jiné neinvestiční dotace	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
Krizová připravenost KTC KRP 11/2012 - Zajištění výdajů na provoz KTC	260 000,00	260 000,00	0,00
NOR	650 245,00	650 245,00	0,00
Projekt OP LZZ	251 240,00	251 240,00	0,00
Dotace na PaP	150 000,00	150 000,00	0,00
Projekt OPVK- eHealth -Telemedicína	645 669,00	645 669,00	0,00
Neinvestiční prostředky v rámci programů ISPROFIN	4 217 865,00	3 402 338,00	815 527,00
Jiné dotace z MZ ČR celkem	6 175 019,00	5 359 492,00	815 527,00



HOSPODAŘENÍ

Jiné neinvestiční dotace

Neinvestiční dotace od jiných poskytovatelů	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
OP-E-learningová podpora výuky biochemie	357 244,69	357 244,69	0,00
OP-E-learningová podpora BioLink	138 958,96	138 958,96	0,00
OP-E-learningová výuka SZP	104 846,86	104 846,98	0,00
Vzdělávací síť iktových center	799 447,46	799 447,46	0,00
Edukační síť onkologických center	421 209,48	421 209,48	0,00
Implementace eHealth	169 650,50	169 650,50	0,00
Interaktivní kardiologie	20 375,85	20 375,85	0,00
Statutární město Olomouc	50 000,00	50 000,00	0,00
Olomoucký kraj	100 000,00	100 000,00	0,00
Jiné dotace od jiných celkem	2 161 733,80	2 161 733,92	0,00
JINÉ DOTACE CELKEM	8 336 752,80	7 521 225,92	815 527,00

HOSPODAŘENÍ

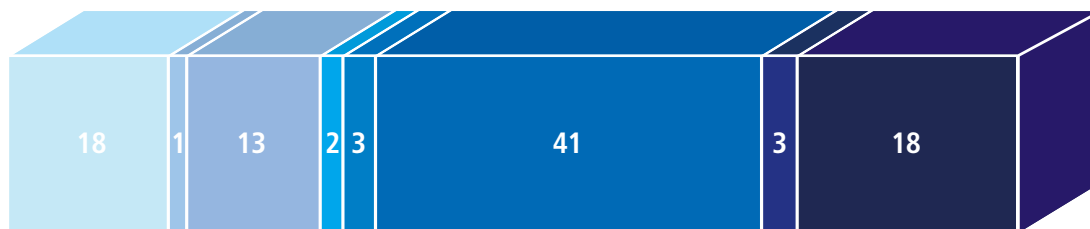
Rezidenční místa

Rezidenční místa	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
Rezidenční místa 2009	469 931,00	392 431,00	77 500,00
Rezidenční místa 2010	1 214 026,00	930 710,00	283 316,00
Rezidenční místa 2011	538 096,00	436 647,00	101 449,00
Rezidenční místa 2012	20 000,00	20 000,00	0,00
Rezidenční místa celkem	2 242 053,00	1 779 788,00	462 265,00
Neinvestiční dotace rok 2012 celkem	38 275 805,80	35 744 559,30	2 531 246,62



HOSPODAŘENÍ

Složení nákladů 2012



léky	služby
krev	osobní náklady
SZM	odpisy
energie	ostatní náklady

léky	18	823 525
krev	1	51 817
SZM	13	623 070
energie	2	113 936
služby	3	150 981
osobní náklady	41	1 904 703
odpisy	3	143 872
ostatní náklady	18	842 932
	100	4 654 836

HOSPODAŘENÍ

Srovnání nákladů a výnosů v letech 2006 - 2012 v tis. Kč

	2008	2009	2010	2011	2012
Náklady celkem	3 552 007	4 529 003	4 584 021	4 860 683	4 654 836
Z toho léky	706 639	827 917	846 790	776 093	823 525
krev	41 068	51 440	53 526	50 504	51 817
zdravotnický materiál	586 143	692 029	749 839	652 466	623 070
osobní náklady	1 381 429	1 511 416	1 686 117	1 837 296	1 904 703
odpisy	119 489	265 822	59 377	280 652	143 872
Výnosy celkem	3 661 136	4 531 472	4 724 347	4 902 521	4 734 418
Z toho od zdravotních pojišoven	2 939 801	3 447 000	3 539 430	3 807 701	3 722 720
dotace	19 398	44 207	30 132	26 844	29 943
Hospodářský výsledek	109 129	2 469	140 326	41 838	79 583
Z toho HV hlavní činnost	107 730	1 140	138 533	39 246	77 753
HV hospodářská činnost	1 399	1 329	1 793	2 592	1 830
Neuhrazená ztráta minulých let v tis. Kč	-417 133	-308 004	-305 535	-165 209	-123 371

HOSPODAŘENÍ

	2008	2009	2010	2011	2012
Dotace					
Investiční celkem	85 076	369 613	322 238	63 788	73 577
Rekonstrukce+modern. pracovišť	85 076	201 669	276 302	0	0
Projekty a financování z rozpočtu EU		164 823	45 866	63 778	73 216
VaV		3 121	70	0	361
Neinvestiční celkem	9 046	23 577	30 215	32 577	35 745
Z toho vybrané činnosti	3 671	7 160	0	0	0
jiné neinvestiční činnosti	2 652	2 847	4 336	4 328	9 301
VaV	2 723	13 570	25 879	28 249	26 444
Dary celkem	10 618	16 243	31 239	11 643	13 870
Finanční	6 088	5 520	12 644	3 620	4 437
Věcné	4 530	10 723	18 595	8 023	9 433

Aleš Kotásek, DiS., ekonomický náměstek

OBCHOD

Úsek obchodu byl od roku 2012 rozšířen o oddělení marketingu, které kromě podpory strategických aktivit jednotlivých pracovišť FNOL na sebe převzalo pořádání odborně zaměřených vzdělávacích konferencí. Cílem je kvalitní a racionální zajištění odborných akcí za co nejnižší náklady.

Odbor nákupu zdravotnických prostředků a techniky se v roce 2012 podílel na realizaci čtyř projektů (IOP) hrazených z prostředků EU: Modernizace technologického vybavení v oblasti prevence nozokomiálních infekcí II – realizace projektu v hodnotě 5 mil.Kč, Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního kardiiovaskulárního centra FN Olomouc v hodnotě 80 mil. Kč – dokončení realizace projektu, Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexní rehabilitační péče ve FN Olomouc v hodnotě 35 mil. Kč – dokončení realizace projektu a Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra FN Olomouc – realizace projektu v hodnotě 70 mil. Kč. Všechny v celkové hodnotě 190 mil. Kč.

Ve spolupráci s Právním oddělením FNOL bylo realizováno 10 otevřených veřejných zakázek a 70 veřejných zakázek malého rozsahu na nákup zdravotnické techniky investičního charakteru v celkové hodnotě cca 117,7 mil. Kč. Zpomalení nákupu zdravotnické techniky bylo zapříčiněno novelizací zákona o veřejných zakázkách a k ní chybějící prováděcí vyhlášky. Vyhláška vešla v platnost v září 2012.

Odbor nákupu léků a diagnostik ve spolupráci s Právním oddělením a Lékárnou FNOL zadal v roce 2012 7 veřejných zakázek otevřeným řízením na dodávky léků pro specializovaná centra. Celkový objem realizovaných otevřených veřejných zakázek na dodávky léků v roce 2012 činil 518,5mil Kč.

V oblasti DDHM odbor nákupu zrealizoval 1 veřejnou zakázku v hodnotě 1,4 mil. Kč a 2 veřejné zakázky malého rozsahu v hodnotě 0,45 mil Kč a 107 poptávkových řízení na nákup DDHM – zdravotnických přístrojů v celkové hodnotě 6,95 mil. Kč.

V oblasti nákupu spotřebního zdravotnického materiálu bylo realizováno 9 poptávkových řízení a elektronických aukcí v hodnotě cca 4,2 mil. Kč.

Obchodní úsek se významně podílel na snížení nákladů při nákupu léčiv, diagnostik, zdravotnického materiálu a všeobecného materiálu.

Ing. Čeněk Merta MBA, obchodní náměstek
Mgr. Jaromír Čech, vedoucí odboru nákupu zdravotnických prostředků a techniky
Ing. Kateřina Ondráčková, vedoucí odboru nákupu léků a diagnostik

INVESTICE

Technická a investiční oblast:

V rámci výkonu činností technicko investičního úseku byla zabezpečena všechna technická a rozvojová opatření zajišťující plnou provozuschopnost FNOL v oblasti technické infrastruktury a interních služeb pro řádný výkon činností zdravotnických pracovišť.

Úhrnné náklady pro zabezpečení těchto činností činily cca 234 mil. Kč včetně nákladů na komplexní provoz energetického hospodářství.

Pro samotné udržení provozuschopnosti objektové soustavy a zdravotní techniky bylo vyčleněno cca 45 mil. Kč.

V oblasti investičního rozvoje FNOL bylo realizováno:

Objekty léčebné péče

- provedena přestavba OPS č. 6 na hybridní operační sál vč. přemístění angiolinky
- realizovány stavební úpravy pro instalaci ZT na katetrizačním pracovišti Radiologické kliniky
- byla provedena rekonstrukce a modernizace pracoviště sterilizace na DK

- zahájeny úpravy na pracovišti Centra asistované reprodukce vč. rozšíření čistých prost. laboratoře
- byly provedeny stavební úpravy pro zřízení ambulancí léčby bolesti KARIM
- dostavěna dvě podlaží propojení budov onkologické kliniky /tzv. krček H1-H2/
- v rámci instalace přípr. nové balneotechniky proběhla reko rozvodů instalací a podlah PP REHAB
- zřízení ekumenické kaple v budově „A“

Technická infrastruktura

- byly realizovány opatření na snížení energetické náročnosti – zateplení 5 budov /s účastí SFŽP/
- bylo dokončeno a zprovozněno nové energocentrum vč. náhradního zdroje EE a servovna
- byly zahájeny práce na odstavném parkovišti II pro 95 OA včetně přípravy území /demolice/
- realizována II etapa úprav vzduchotechniky stravovacího provozu – chlazení „myčky“
- propojení vodovodních řadů – Thomayerova / DK – pro náhradní zásobování areálu vodou

INVESTICE

- provedena zásadní rekonstrukce dalších výtahů /3 ks/
- pokračovala decentralizace ohřevu TUV
- proveden upgrade systému M+R /vč. vizualizace/ trafostanic

V oblasti přípravy dalšího technicko-investičního rozvoje bylo zajištěno:

- pokračovala příprava realizace akce „novostavba lékárny“ – VZ na zhotovitele stavby
- příprava realizace investičních akcí zpracováním projektové dokumentace všech stupňů
 - snížení energetické náročnosti posluchárny DK –zateplení pláště, VZT, vytápění
 - SÚ v objektu onkologie H1/H2 - onkologický stacionář + brachyterapie
 - rekonstrukce budovy C pro endoskopii 2IK
 - SÚ pro JIP 1IK v SO 05
 - SÚ pro cystickou fibrózu /Klinika plicní/
 - návrh na využití bývalého technicko-hospodářského areálu AČR Hněvotínská pro parkoviště OA
 - zpracování studií provozně dispozičního řešení zdravotnických pracovišť k investičním záměrům dle požadavků vedení

Další činnosti TIÚ

- bylo dokončeno dlouholeté jednání o dořešení majetkoprávní vztahů k některým nemovitostem v areálu FNOL převodem nemovitostí Města Olomouc – části ulice I.P. Pavlova, Za nemocnicí, Puškinova a další souvisejících nemovi-

totí na FNOL

- byla zajištěna smlouva s Ministerstvem obrany ČR o dlouhodobé výpůjčce a využití „areálu Hněvotínská“ a pokračovala příprava převodu těchto nemovitostí na FNOL
- byla zajištěna organizace prohlídek areálu „pevnůstky“ v rámci Dnů evropského dědictví 2012, včetně technického zajištění prohlídkové trasy
- v rámci celoživotního vzdělávání se pracovníci TIÚ zúčastnili odborných exkurzí a profesních školení



PROVOZ

Ing. Vladimír Vaněk, investiční náměstek

V rámci Odboru provozu a služeb FNOL byla v roce 2012 provedena řada úprav, které měly za cíl zkvalitnit služby pro pacienty i zdravotnické zařízení samotné.

Stravovací provoz nabídl zlepšení služeb pro strávánky dokončením specializovaného chlazeného pracoviště pro přípravu studených snídaní a večeří pro pacienty a dokončením specializovaného pracoviště studené kuchyně pro přípravu potravin tepelnou úpravou.

Od července 2012 zahájila FNOL vlastními vozy převozy pacientů mimo areál FN. Měsíčně jich přepravíme více než 2000. Bylo doplněno technické vybavení dispečinku a sanitních vozidel dle požadavků zdravotních pojišťoven. Převodem sanitních vozidel z majetku Olomouckého kraje a nákupem nových sanitek došlo k dalšímu výraznému zkvalitnění služeb pro pacienty.

V rámci zkvalitnění služeb pro zaměstnance byla provedena modernizace podatelny v nových prostorách a zároveň zřízení recepce na ředitelství FNOL. Evidenci toku dokumentů v rámci FNOL vyřešila elektronická spisová služba a s ní spojený dokument „Spisový a skartační řád“. Ke komunikaci s úřady státní správy byla otevřena datová schránka.

V rámci parkování v areálu FNOL bylo vytvořeno dalších 100 nových parkovacích míst, nyní celkově cca 600, které slouží pacientům i zaměstnancům.

Mgr. Jan Králíček, vedoucí Odboru provozu a služeb



VĚDA A VÝZKUM

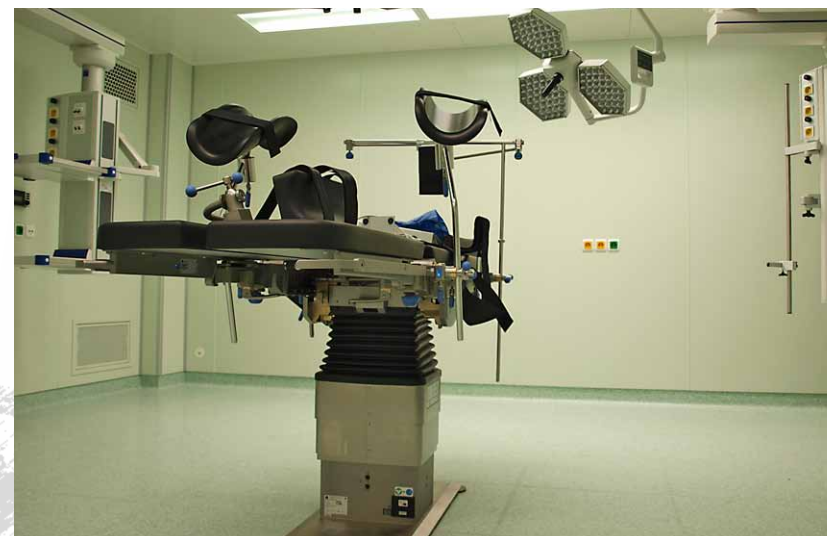
Věda a výzkum – programové projekty aplikovaného výzkumu ve FNOL

V roce 2012 bylo na řešitelské i spolu řešitelské programové projekty zdravotnického výzkumu a vývoje přiděleno celkem 26 510 tis. Kč, z toho 25 915 tis. Kč od Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví České republiky (IGA MZ ČR) a 595 tis. Kč od Grantové agentury České republiky (GA ČR).

Přehled projektů zdravotnického výzkumu a vývoje v roce 2012:

- 10 řešitelských projektů lékařského výzkumu a vývoje s účelovou dotací 13 772 tis. Kč od IGA MZ
- 37 spolu řešitelských projektů lékařského výzkumu s dotací 12.738 tis. Kč od příjemců:
 - 24 příjemce UP v Olomouci
 - 1 příjemce Univerzita Pardubice
 - 1 příjemce Masarykova univerzita v Brně
 - 2 příjemce FN Brno

- 3 příjemce Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
- 1 příjemce IKEM
- 1 příjemce Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. v Brně
- 1 příjemce Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i. v Praze
- 1 příjemce ÚVN v Praze
- 1 příjemce FN Motol



VĚDA A VÝZKUM

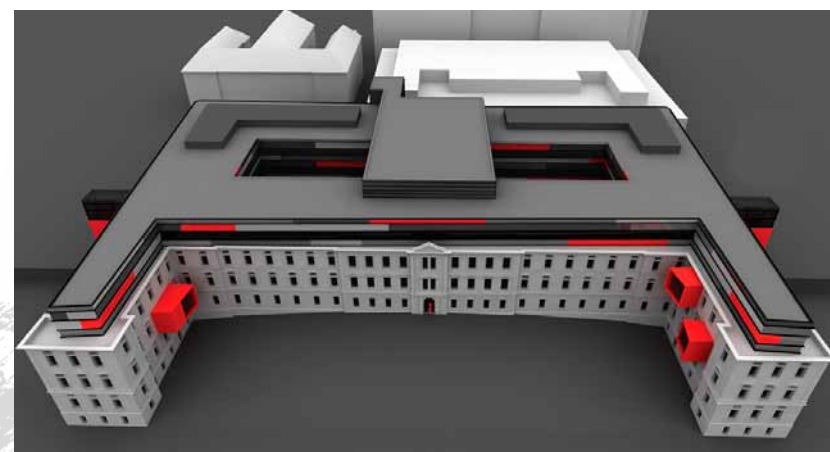
- 1 příjemce Revmatologický ústav

Na investice v rámci zdravotnického výzkumu byla v roce 2012 poskytnuta dotace:

- od LF UP v Olomouci ve výši 400 tis. Kč v rámci spolu řešitelského projektu na dva videobronchoskopy PENTAX EB

Vláda ČR pro rok 2012 usnesením schválila Resortní program výzkumu a vývoje MZ III na léta 2010 – 2015, na jehož základě byla vyhlášena Jednostupňová veřejná soutěž o účelovou podporu IGA MZ na řešení projektů zdravotnického výzkumu a vývoje – MZ III na léta 2013 – 2015. V rámci této soutěže bylo za FNOL podáno celkem 74 přihlášek, z nichž bylo 20 přijato, a to:

- 5 řešitelských žádosti z celkového počtu 25 podaných
- 15 spoluřešitelských žádostí z celkového počtu 49 podaných:
 - 11 příjemce LF UP v Olomouci
 - 1 příjemce FN Hradec Králové
 - 1 příjemce FN Brno
 - 1 příjemce Thomayerova nemocnice
 - 1 příjemce Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.



Trvalé zlepšování v oblasti kvality a bezpečí poskytované zdravotní péče a péče o zaměstnance patří mezi konstantní strategické cíle FNOL.

Rok 2012 byl velmi náročný. V platnost vstoupil nový zákon 372/2011 o zdravotních službách a následně i prováděcí vyhlášky. Novou legislativu bylo nutné přenést do všech organizačních a interních norem, řádů a řídicí dokumentace FNOL.

Další velmi důležitým a náročným krokem byla příprava k reakreditaci nemocnice Spojenou akreditační komisí (SAK), kterou jsme úspěšně získali v srpnu 2012. SAK připravila novou edici standardů pro nemocnice, které se připravují k implementaci do provozu FNOL, která bude přesahovat i do příštího roku.

V laboratorních provozech finišovaly s přípravami k akreditaci ČIA a NASKL II dle EN ISO 15189:2007 a některé laboratoře již získali osvědčení o akreditaci.

Na pracovištích, kde je zaveden systém řízení kvality dle EN ISO 9001:2008 probíhaly recertifikační a periodické audity.

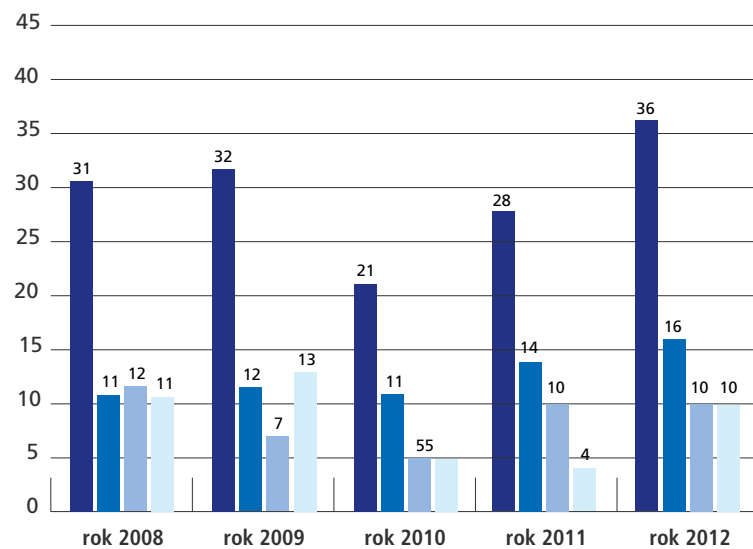
Centrální sterilizace získala v únoru certifikaci dle EN ISO 9001:2008.



STÍŽNOSTI, PODNĚTY A PODĚKOVÁNÍ

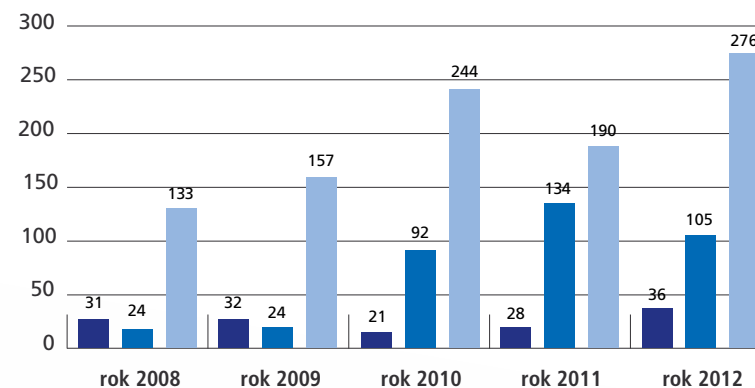
12

Přehled stížností (LP, NCH a jiné) – rok 2012



- celkem
- LP
- NCH
- jiné

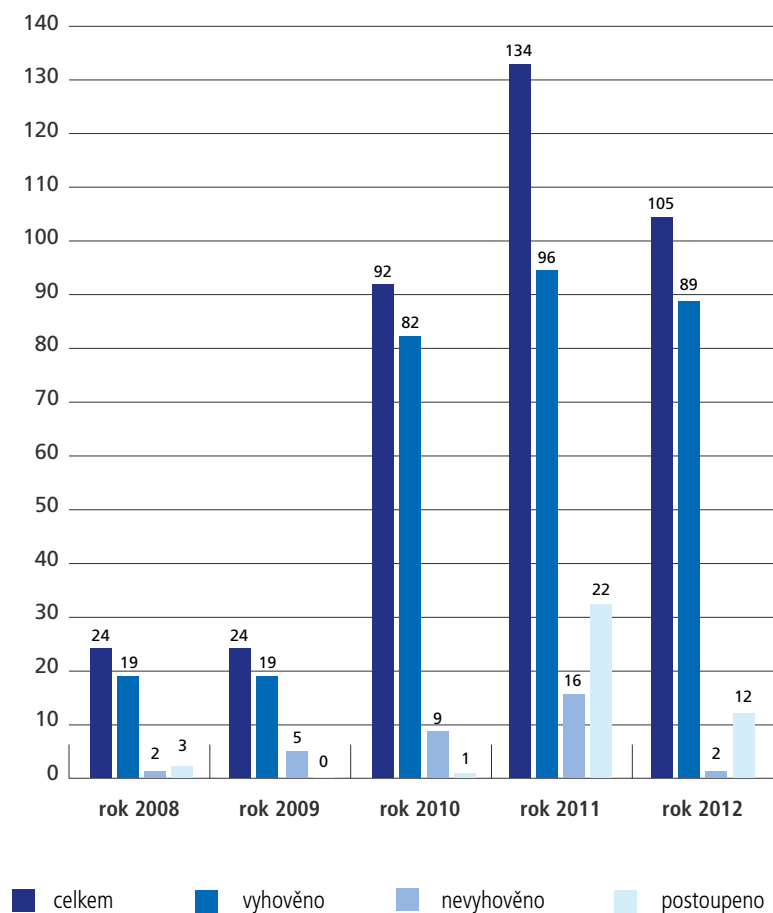
Přehled stížností, žádostí a poděkování – rok 2012



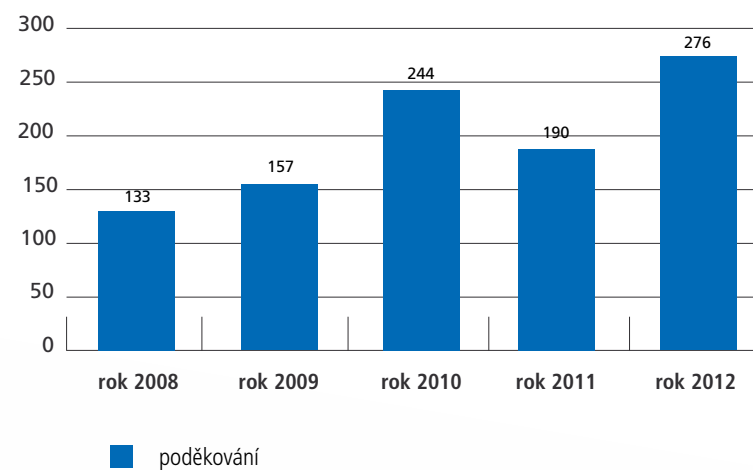
- stížnosti
- žádosti
- poděkování

STÍŽNOSTI, PODNĚTY A PODĚKOVÁNÍ

Přehled žádostí - rok 2012



Přehled poděkování - rok 2012



Ing. Jaroslav Kilián, ombudsman FNOL

SPONZOŘI, DÁRCI A VĚCNÉ DARY

Actelion Pharmaceuticals CZ s.r.o.

AK JUDr. K.Vítka

Alena Kubánková

ALFA-HELICOPTER spol. s r.o.

Anna Brenkusová

ARID obchodní společnost s.r.o.

AstraZeneca Czech Republic s.r.o.

AUTO HÉGR a.s.

B.BRAUN Medical s.r.o.

Babybag production s.r.o.

BAYER s.r.o.

BioVendor-Laboratorní medicína a.s.

BS Prague Medical CS spol. s r.o.

CARDION s.r.o.

ČEDOK a.s.

Doc. MUDr. Petr Bachleda, CSc.

Euromedical spol. s r.o.

Eva Kolářová - EMPORIO Lashes

G.P.S. Ofa s.r.o.

Holte Medical a.s.

Ing. Karel Janeček

Ing. Marek Gadas

Jana Miková

Jana Vaniaková

Jaroslav Černý

Jiří Šilha-PRODOM

Josef Božek

Josef Ruský

KRD-obchodní společnost s.r.o.

Libuše Danielová

Martin Vaniak

Martin Vaniak

Medical Education s.r.o.

Medical Education s.r.o.

Medical Education s.r.o.

Mediform spol. s r.o.

Mediform spol. s r.o.

Medtronic Czechia s.r.o.

Mgr. Luboslava Čekanová

Miloš Táborský

MUDr. Martin Troubil Ph.D.

Nadace Křižovatka

Nadační fond fetální medicíny

Nadační fond Jonášek

Nadační fond Kapka naděje

Nutricia a.s.

Nutricia a.s.

Olomoucký kraj

PANEP s.r.o.

Péče o ženu o.p.s.,

PHILIPS Česká republika s.r.o.

PROMEDICA PRAHA GROUP a.s.

Saeling Medizintechnik s.r.o.

Sdružení ŠANCE o.s.,

Sdružení Šance, os.s

Servier s.r.o.

SOS a.s.

Stimcare s.r.o.

T.S.Bohemia a.s.

Tomáš Síkora

Weleda spol. s r.o.

WESTERN-ŠIKLŮV MLÝN s.r.o.

Zdravé srdce 2007 o.s.,

SPONZOŘI, DÁRCI A VĚCNÉ DARY

Finanční dary

4 LIFE PHARMA CZ s.r.o.
Abbott Laboratories s.r.o.
AKACIA GROUP s.r.o.
Alcon Pharmaceuticals s.r.o.
ALFA-HELICOPTER spol. s r.o.
ARES CZ s.r.o.
Astellas Pharma s.r.o.
Astellas Pharma s.r.o.
AstraZenca Czech Republic s.r.o.
AstraZeneca Czech Republic s.r.o.
B.Braun Medical s.r.o.
BAXTER CZECH spol. s r.o.
BAYER s.r.o.
Bc. Alena Zacharová,
Bc. Marie Dombiová
Belupo léky a kosmetika s.r.o.
Biogen Idec
Biotronik Praha spol. s r.o.
Boehringer Ingelheim spol. s r.o.

Boston Scientific ČR s.r.o.
Bracco Imagin Czech s.r.o.
Břetislav Juřina
Covidien ECE s.r.o.
Česká spořitelna a.s.
Dana Čouková
Elekta s.r.o.
EXEKUTORSKÝ ÚŘAD ŠUMPERK, Mgr.
Marcel Kubis
Ing. Romana Pelinková
Františka Frantíková
G-Medica spol. s r.o.
GARRY Production s.r.o.
GML Health Care s.r.o.
Hana Bisová
Ing. Ivan Kudela
Ing. Jana Hedrychová
Ing. Michal Zápeca
Ing. Pavel Brtník
Ing. Stanislav Kratochvila
Ing. Vít Rybák CSc.

Ing. Vít Rybák CSc.
Ing. Vladimír Ivan
Jana a Čeněk Mertovi
Jana Seifriedová - AGENTURA SEJA
Jindřiška Truxová
Josef Kříž - Autodoprava
Josef Nosek
Kateřina Kyzlinková - SPIRIG
Květa Krpačová
LABORATOIRE BIODERMA CZECH
REPUBLIC s.r.o.
Ladislav Prečan
Libuše Danielová
Libuše Řezníčková
Lipoelastic a.s.
Lucie Večeřová
M.G.P. s.r.o.
MEDA Pharma s.r.o.
Medac spol. s r.o.
Mgr. Pavlína Petříková
Mgr. Tomáš Cimbota

SPONZOŘI, DÁRCI A VĚCNÉ DARY

Michael Weiner-ALFA COLLECT s.r.o.

MUDr. Jitka Merzová

Nadace HAIMAOM

Nadační fond AVAST

Neofyt spol. s r.o.

NILS-LOGO s.r.o

Novartis s.r.o.

Novartis s.r.o.

Oldřich Feix

OLTRANS DOSTÁL s.r.o.

ORGANIC- DESING s.r.o.

Parenteral a.s.

Partners Financial Services

Pavel Malík

Pavel Ondrušek - řeznictví a uzenářství

Pears Health Cyber s.r.o.

Péče o ženu o.p.s.

Philips ČR s.r.o.

Pierre Fabre Dermo-Cosmetique

Tchequie s.r.o.

PRO. MED. CS a.s.

Project HOPE-Česká republika o.p.s.

PROSAM s.r.o.

Přemysl Obdržálek

Radek Kuchař

Ricardo Racing Team o.s.

RNDr. Pavel Holubář

Roche s.r.o.

Václav Szymša

Václav Szymša

VAMEX spol. s r.o.

Vanda Dolanská

Vojtěch Němec

Yvona Němcová

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc

tel.: +420 588 441 111
fax.: +420 585 413 841

www.fnol.cz
e-mail: info@fnol.cz

IČ: 00098892
DIČ: CZ00098892

Číslo účtu: 2934392/0800
www.fnol.cz

2012

roční zpráva