

v ý r o č n í z p r á v a 2 0 0 8



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC



p r o f e s i o n a l i t a a l i d s k ý p ř í s t u p



1. Úvodní slovo ředitele	2	6.2 Ošetrovatelská péče	22
2. Představení nového loga a motta FNOL	3	6.3 Personální oblast	23
3. Řídící orgány FNOL	4	6.4 Hospodaření a ekonomická oblast	25
3.1 Vedení FNOL k 31. 12. 2008	4	6.5 Provozně-technická a investiční oblast	32
3.2 Poradní orgány ředitele k 31. 12. 2008	4	6.5.1 Provozně-technická část	32
4. Schéma základního organizačního členění FNOL k 31. 12. 2008	5	6.5.2 Investice	32
5. Přehled zdravotnických pracovišť k 31. 12. 2008	6	6.6 Věda a výzkum	33
6. Vyhodnocení činnosti FNOL	8	6.6.1 Grantové projekty	33
6.1 Léčebná péče	8	6.6.2 Klinické studie	33
6.1.1 Všeobecné údaje	8	6.7 Jakost – akreditace a certifikace	34
6.1.2 Významné aktivity zdravotnických pracovišť v roce 2008	9	7. Stížnosti a poděkování	35
		8. Sponzoři a dárci v roce 2008	36



**Vážené dámy, vážení pánové,
vážení obchodní partneři,**

do rukou se Vám dostává výroční zpráva Fakultní nemocnice Olomouc za rok 2008, ve které se můžete podrobně seznámit s fungováním naší nemocnice.

V tomto roce byla naším hlavním cílem ekonomická stabilizace společnosti, aniž by došlo k jakémukoliv omezení léčebné péče. To se nám díky optimalizaci interních procesů podařilo, a hospodaření tak skončilo v kladných číslech. Zůstal přitom zachován rozsah naší péče a navíc došlo k jejímu zkvalitnění.

Díky podpoře státu jsme s podílem vlastních zdrojů mohli pokračovat v modernizaci zdravotnické techniky, zejména pak v oblasti onkologické péče. Naše komplexní onkologické centrum má od loňského roku k dispozici moderní radiodiagnostické a radioterapeutické pracoviště CT a lineárního urychlovače. V souvislosti s péčí o onkologické pacienty bylo vybudováno také nové pracoviště ředění cytostatik.

V roce 2008 se změnilo logo nemocnice a začalo se s budováním nového vizuálního stylu. Sami zaměstnanci si zvolili své motto: Profesionalita a lidský přístup. Tyto kroky pomáhají v budování silné značky FNOL.

Splnění našich cílů bylo možné jen za pomoci vynikající práce a týmové spolupráce všech zaměstnanců Fakultní nemocnice Olomouc. Za jejich snahu a obětavou práci v průběhu celého roku 2008 bych jim proto rád poděkoval. Děkuji všem zaměstnancům za odvedenou práci a jejich významný podíl na postupném budování dobrého jména našeho zdravotnického zařízení.

Hlavním cílem pro rok 2009 je akreditace nemocnice podle standardů spojené akreditační komise (SAK), která je zárukou poskytování kvalitní péče.

Nejvýznamnějšími položkami investičního plánu pro rok 2009 je rekonstrukce budovy psychiatrie, oprava kanalizace a zahájení rekonstrukce historické budovy Franze Josefa.

Chceme také pokračovat v externím výzkumu kvality poskytované péče a pravidelně budeme zjišťovat, jsou-li naši pacienti s naší péčí a s přístupem našeho personálu spokojeni. Zajímá nás samozřejmě také spokojenost zaměstnanců nemocnice.

V roce 2009 se chceme účastnit Integrovaných operačních programů v centrech traumatologie, onkologie a kardiochirurgie, a získat tak prostředky EU k rozvoji těchto center.

Budeme pracovat na propagaci našich vynikajících odborníků, programů a úspěchů, budeme pořadatelem řady odborných kongresů a seminářů.

Děkuji za spolupráci všem obchodním partnerům, institucím, ministerstvu zdravotnictví a kolegům z LF UP Olomouc a věřím, že v letošním roce bude znovu úspěšná.

MUDr. Radomír Maráček
ředitel



profesionalita a lidský přístup



Od června 2008 začala Fakultní nemocnice Olomouc používat nové logo a motto. Fakultní nemocnice Olomouc je vstřícná vůči pacientům a právě to chceme v logu zdůraznit. Při tvorbě jsme se záměrně vyhnuli klasickým symbolům kříže, hada apod. a vycházeli jsme ze symbolu spojených rukou a srdce. Logo je jednoduché, snadno zapamatovatelné a dobře umístitelné na všechny materiály. Zároveň s logem bylo vybráno i nové motto, na jehož tvorbě a výběru se podíleli samotní zaměstnanci.

profesionalita a lidský přístup

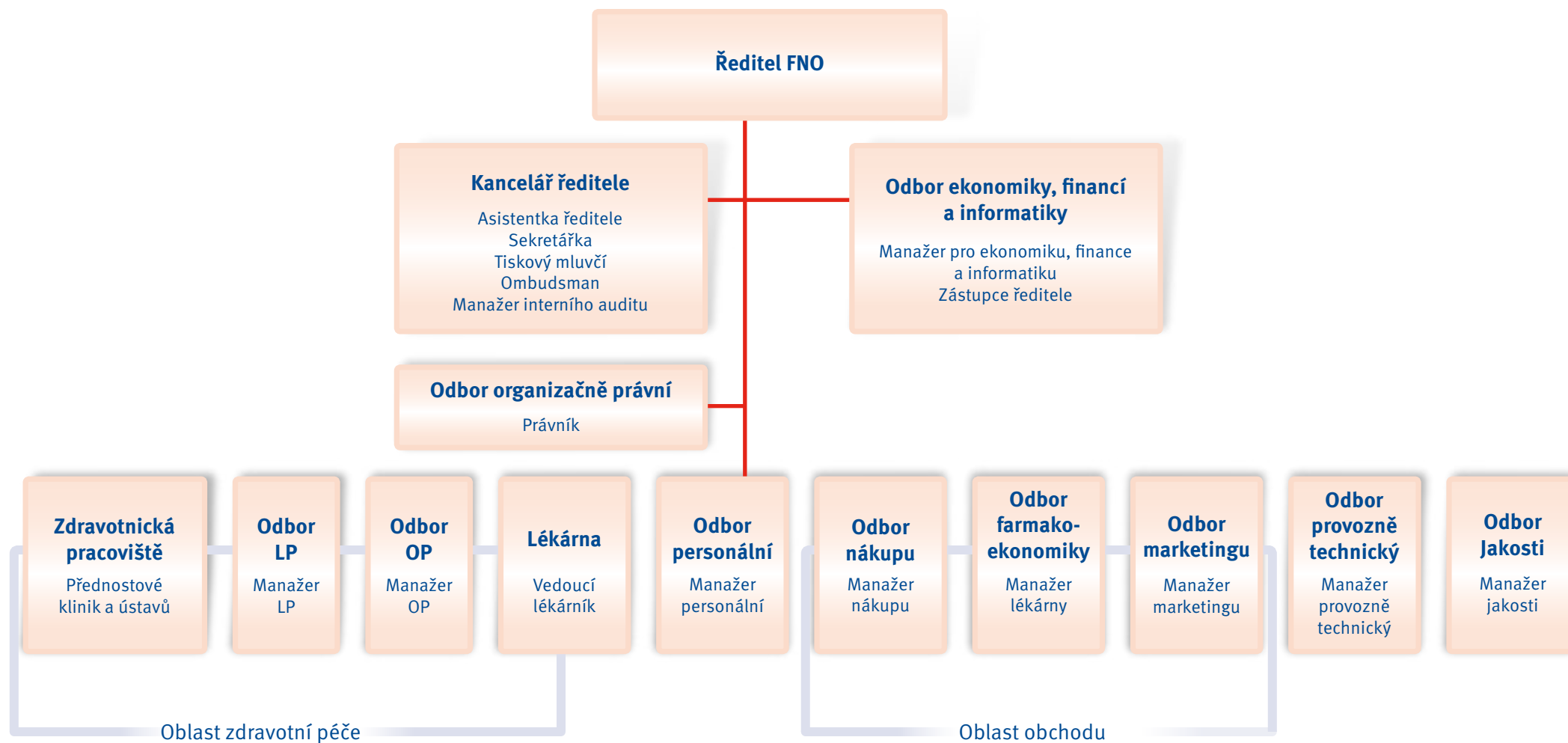


3.1 Vedení FNOL k 31. 12. 2008

Ředitel	MUDr. Radomír Maráček
Manažer ekonomiky a financí, zástupce ředitele	Aleš Kotásek, DiS.
Manažerka léčebné péče	MUDr. Dana Galuszková
Manažer ošetrovatelské péče	Bc. Martin Šamaj
Manažerka personální	Kateřina Elznicová
Manažer provozně-technický	Ing. Vladimír Vaněk
Manažer nákupu	Zbygniew Kaczynski
Manažerka lékárny	Ing. Kateřina Ondráčková
Manažer jakosti	Ing. Jaromír Zaoral
Manažer marketingu	Ing. Jan Bednář
Manažer informatiky	Ing. Jiří Marek
Vedoucí odboru organizačně-právního	Mgr. Sabina Procházková
Tiskový mluvčí	Egon Havrlant

3.2 Poradní orgány ředitele k 31. 12. 2008

Bytová komise
Etická komise
Inventarizační komise
Komise pro lékařská a sesterská pochybení
Komise pro lékařské zásahy do reprodukčních schopností jednotlivců
Léková komise
Náhradová komise
Stravovací komise
Komise pro prevenci nozokomiálních nákaz
Komise účelné hemoterapie
Vyřazovací komise
Zařazovací komise
Krizový štáb





Chirurgické obory

I. chirurgická klinika
 II. chirurgická klinika cévně-transplantační
 Neurochirurgická klinika
 Klinika anesteziologie a resuscitace
 Porodnicko-gynekologická klinika
 Ortopedická klinika
 Urologická klinika
 Otolaryngologická klinika
 Oční klinika
 Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie
 Kardiochirurgická klinika
 Oddělení plastické a estetické chirurgie
 Traumatologické oddělení
 Oddělení urgentního příjmu
 Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů
 Centrální operační sály

přednosta
 přednosta
 přednosta
 pověřen vedením
 přednosta
 přednosta
 přednosta
 přednosta
 přednosta
 přednosta
 přednosta
 primář
 primář
 primář
 primář
 primář

doc. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.
 doc. MUDr. Petr Bachleda, CSc.
 prof. MUDr. Michael Houdek, CSc.
 MUDr. Zdeněk Mrozek, Ph.D.
 prof. MUDr. Milan Kudela, CSc.
 doc. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.
 doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.
 prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.
 doc. MUDr. Jiří Řehák, CSc.
 prof. MUDr. Jindřich Pazdera, CSc.
 doc. MUDr. Vladimír Lonský, Ph.D.
 MUDr. Bohumil Zálešák
 doc. MUDr. Igor Čižmář, Ph.D.
 MUDr. Petr Hubáček
 MUDr. Ladislav Blahut
 MUDr. Jaroslav Vyhnánek, CSc.

Interní obory

I. interní klinika
 II. interní klinika
 III. interní klinika
 Novorozenecké oddělení
 Dětská klinika
 Oddělení alergologie a klinické imunologie
 Klinika plicních nemocí a tuberkulózy
 Neurologická klinika
 Klinika psychiatrie
 Klinika pracovního lékařství
 Klinika chorob kožních a pohlavních
 Onkologická klinika
 Klinika zubního lékařství
 Klinika rehabilitačního a tělovýchovného lékařství
 Oddělení geriatric

přednosta
 přednosta
 přednosta
 primář
 přednosta
 primář
 přednosta
 přednosta
 přednosta
 přednosta
 přednostka
 přednostka
 přednosta
 přednosta
 primář

prof. MUDr. Jan Lukl, CSc.
 doc. MUDr. Vlastimil Procházka, Ph.D.
 prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.
 MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.
 prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.
 doc. MUDr. Jaromír Bystroň, CSc.
 prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.
 prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.
 doc. MUDr. Ján Praško, CSc.
 doc. MUDr. Marie Nakládalová, CSc.
 doc. MUDr. Dagmar Ditrichová, CSc.
 prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.
 doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.
 doc. MUDr. Čestmír Číhalík, CSc.
 MUDr. Zdeněk Záboj



Hemato-onkologická klinika
 Oddělení klinické logopedie
 Oddělení klinické psychologie
 Oddělení nemocniční hygieny
 Sociální oddělení
 Oddělení léčebné výživy
 Oddělení centrální sterilizace

přednosta
 primářka
 primářka
 vedoucí
 vedoucí
 vedoucí
 vedoucí

prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.
 PaedDr. Miloslava Čecháčková
 PhDr. Naděžda Dařílková
 MUDr. Jarmila Kohoutová
 Mgr. Dana Balutová
 Hana Jašková
 Helena Šmakalová

Komplement

Klinika nukleární medicíny
 Radiologická klinika
 Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny
 Transfúzní oddělení
 Oddělení konsolidované biochemie
 Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany
 Lékárna
 Ústav imunologie
 Ústav mikrobiologie
 Ústav patologie
 Ústav soudního lékařství a medicínského práva
 Ústav farmakologie

přednosta
 přednosta
 přednosta
 primářka
 vedoucí
 vedoucí
 vedoucí
 přednosta
 přednostka
 pověřen vedením
 přednosta
 přednosta

doc. MUDr. Miroslav Mysliveček, Ph.D.
 prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.
 prof. MUDr. Jiří Šantavý, CSc.
 MUDr. Dana Galuszková
 doc. MUDr. Petr Schneiderka, CSc.
 RNDr. Ivo Přidal, CSc.
 PharmDr. Antonína Látalová
 prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.
 doc. MUDr. Dagmar Koukalová, CSc.
 doc. MUDr. Martin Tichý, CSc.
 doc. MUDr. Svatopluk Loyka, CSc.
 prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.

Centra a tkáňové banky

Centrum péče o nemocné s cévními mozkovými příhodami
 Onkologické centrum
 Perinatologické centrum
 Centrum péče o nemocné s metabolickými chorobami
 Traumatologické centrum
 Transplantační centrum
 Centrum pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění
 Centrum pro diagnostiku a léčbu neurodegenerativních onemocnění
 Buněčná tkáňová banka
 Kostní tkáňová banka



6.1 Léčebná péče

Fakultní nemocnice Olomouc v průběhu roku 2008 i nadále rozšiřovala a zkvalitňovala spektrum poskytované léčebné péče ve všech zastoupených oborech. Pozornost byla zaměřena na další rozvoj superspecializované péče, která probíhá v centrech ustanovených Ministerstvem zdravotnictví ČR. Jsou to především centra: Onkologické, Traumatologické, Perinatologické, Transplantační, Centrum pro nemocné s cévní mozkovou příhodou, pro pacienty s metabolickými chorobami, Centrum pro diagnostiku a léčbu pro nemocné s neurodegenerativním onemocněním. Tím nemocnice plní své hlavní poslání být stěžejním poskytovatelem zdravotní péče jednak pro obyvatele Olomouce a blízkého okolí, ale v řadě odborně náročných výkonů poskytovat tuto péči pro širší region nad rámec Olomouckého kraje.

MUDr. Dana Galuszková
manažerka léčebné péče



6.1 Léčebná péče

6.1.1 Všeobecné údaje

LŮŽKOVÝ FOND	2006	2007	2008
Lůžka akutní péče	1 433	1 432	1 406
z toho: - lůžka JIP	157	155	155
- lůžka dospělí	1 110	1 111	1 101
- lůžka děti	166	166	150

VYUŽITÍ LŮŽEK	2006	2007	2008
Využití lůžek v %	71,4	73,3	77,2
Využití lůžek ve dnech	242,0	247,6	253,0
Počet hospitalizovaných	44 191	45 646	46 557
Průměrná ošetrovací doba ve dnech	7,8	7,8	7,7

Počet ambulantně ošetřených	2006	2007	2008
	682 105	725 555	775 590



6.1.1 Všeobecné údaje



6.1.2 Významné aktivity zdravotnických pracovišť v roce 2008

Chirurgické obory

I. chirurgická klinika

V roce 2008 I. chirurgická klinika nadále navýšila operativu zejména onkochirurgických pacientů. V tomto ohledu je dominantní klinikou Onkologického centra FNOL. V uplynulém roce byl pořízen nový diagnostický přístroj díky výtěžku nadačního večera. Jde o endoskopický přístroj na odhalování přednádorových stavů a včasných stádií nádorů jícnu. Pracovníky kliniky byl také přijat MZ největší počet grantů právě s onkochirurgickou problematikou.

II. chirurgická klinika – cévně-transplantační

Pokračuje proces vytvoření Centra pro cévní onemocnění. Pracoviště bylo posíleno o lékaře, pro kterého byly vytvořeny podmínky ke složení specializační atestace z oboru angiologie. MUDr. Petr Utíkal, Ph.D. úspěšně ukončil habilitační řízení a získal titul docent v oboru chirurgie. Čtyři lékaři složili úspěšně specializační atestaci z cévní chirurgie (doc. MUDr. Petr Utíkal, Ph.D., MUDr. Zdeněk Sekanina, MUDr. Petr Dráč, Ph.D., MUDr. Zdeněk Kojecký, Ph.D.). Prof. MUDr. M. Duda, DrSc. pokračuje na 2 IGA grantových projektech.

Neurochirurgická klinika

Přes omezení operační činnosti kliniky a přes obtížnou personální situaci ošetřili lékaři Neurochirurgické kliniky přibližně o 10% pacientů více než v roce předcházejícím. Zejména v oblasti spondylochirurgie, neuroonkologie, cévní neurochirurgie a v neuromodulacích působila klinika nadregionálně a poskytovala vysoce specializovanou péči pro oblast celé Moravy. Do klinické praxe byly zavedeny nové výkony na páteři, odpovídající současným miniinvazivním trendům. Péče o mozkové nádory a mozkové cévy byla poskytována při úzké spolupráci s ostatními odborníky FNOL v rámci obou center i jako součást národních registrů. Výjimečná byla úspěšně provedená první hluboká mozková stimulace pro Parkinsonský syndrom na konci roku.

Klinika anesteziologie a resuscitace

Klinika v roce 2008 poskytovala komplexní anesteziologickou péči pro všechna pracoviště FNOL, podařilo se o několik procent zvýšit podíl regionální anestézie a počet epidurálních analgézií k indikovaným porodům na Porodnicko-gynekologické klinice FNOL. V oblasti resuscitační a intenzivní péče byl zaznamenán nejen nárůst počtu léčených pacientů, ale i počtu aplikací některých pokročilých metod orgánové podpory, zejména podpory ledvin metodou CRRT. V ambulantní složce vzrostl počet pacientů, u kterých se podařilo provést předanestetické vyšetření v anesteziologické ambulanci, což přispívá ke zvýšení kvality péče o operované pacienty. Ambulance pro léčbu bolesti poskytuje jako prakticky jediná v ČR celé spektrum invazivních, tzv. radiofrekvenčních metod v léčbě těžké, jinak nezvládnutelné bolesti. Tuto ambulanci se také podařilo připravit k akreditaci pro potřeby přípravy a výuky lékařů.

Porodnicko-gynekologická klinika

Největší počet porodů za posledních 20 let. Dosaženy nejlepší výsledky perinatální úmrtnosti v historii kliniky a současně jedny z nejlepších v celé ČR, a tím pádem i jedny z nejlepších na světě. V roce 2008 byla plně přístrojově dovybavena porodnická JIP (monitory životních funkcí). V roce 2008 proběhl porod 1000. dítěte po IVF léčbě v našem Centru asistované reprodukce (CAR). Největší počet IVF cyklů (422) za jeden rok v historii kliniky. Důraz kladen na minimálně invazivní (laparoskopickou) léčbu onko-gynekologických onemocnění. Zavedeno rutinní odstraňování myomů při laparoskopii pomocí elektrického morcelátoru (zkrácení výkonu o desítky minut). Tento typ elektrického morcelátoru má pracoviště jako jediné v ČR. Byl zakoupen nový kolposkop s možností obrazové archivace nálezů do centra onkologické prevence. Zakoupeny rovněž dva nové UZ přístroje (jeden na porodní sál, jeden na CAR). Nadále se rozvíjel trend minimálně invazivní léčby močové inkontinence (inzerce tahu-prostých pásek) a poruch statiky pánevního dna u žen (inzerce síťkových implantátů).



Ortopedická klinika

Nejdůležitějším faktorem, který ovlivňoval chod kliniky po celý rok, bylo zrušení oddělení 29C k 31.12.2007. Od té doby má Ortopedická klinika k dispozici pouze 50 lůžek, přitom počet operací zůstal prakticky beze změny. Zachování objemu léčebné péče bylo možné především díky obětavé a profesionální práci všech zaměstnanců kliniky. Péči o infekční pacienty se podařilo zajistit ve spolupráci s I. chirurgickou klinikou FNOL.

V uplynulém roce bylo zavedeno několik nových operačních postupů k řešení deformit nohy (valgózní palec, deformity přední nohy) a moderní typy korekčních osteotomií k ovlivnění artrózy kolenního kloubu. Artroskopický tým zařadil do léčebného arzenálu nové přístupy k bolestem v oblasti ramenního kloubu (impingement při ruptuře manžety rotátorů a tzv. subkorakoideální impingement). V endoprotetice bylo změněno spektrum implantátů pro kyčelní a kolenní kloub. Kloubní povrchy byly rozšířeny o síťované polyetylény a keramiku BIOLOX DELTA. Do rutinní praxe bylo zavedeno vakuové míchání kostního cementu a započaly implantace reverzních kloubních náhrad u pokročile destruovaných ramen.

V září 2008 byl spuštěn pilotní projekt časných překladů pacientů po implantaci kloubních náhrad do Rehabilitačního ústavu Hrabyně a do lázní Darkov. Ve stejném období byl vybraným pacientům nabídnut nový prostředek pro perorální prevenci hluboké žilní trombózy (Dabigatran).

Závěrem roku se podařilo získat moderní přenosný ultrazvukový přístroj pro vyšetřování dětských kyčlí a doplnit některé nástroje na operační sály (souprava pily a vrtačky).

Urologická klinika

Počty v roce 2008 byly ovlivněny změnou v organizaci kliniky, kdy od 1. 2. 2008 bylo zrušeno dětské oddělení kliniky a zároveň došlo k redukci počtu lůžek dospělých. V současné době má urologická klinika 32 lůžek. Za největší úspěch v léčebné oblasti lze považovat zvýšení počtu méně invazivních - laparoskopických

operačních výkonů pro tumory ledvin a nadledvin (ablativních i zachovných); zvýšení počtu včasně diagnostikovaných karcinomů prostaty, a tím i navýšení počtu radikálních prostatektomií; zřízení nadstandardního pokoje; odborná a sociální stabilizace lékařského týmu kliniky.

Ve vědecko-výzkumné činnosti získána cena za nejlepší přednášku (MUDr. Šmakal) na Výroční konferenci České urologické společnosti v Hradci Králové; aktivní účast doc. Študenta a účast ve vědeckém výboře na CEM Evropské urologické asociace ve Varšavě. V roce 2008 klinika pořádala Urologickou konferenci s mezinárodní účastí ve Zlatých Horách; 8. Zimní urologické sympozium ve Špindlerově Mlýně; 15. Společenský večer – Společně proti rakovině (dražba). Vědecká publikace zaměstnanců kliniky: 2x v časopisu s IF; 20x odborný článek v recenzovaném časopisu; 62 přednášek na konferencích; sestry 4x; odborné workshopy 3x. Byly rozšířeny studie klinického hodnocení léčiv v oblasti karcinomu prostaty, došlo ke zdokonalení a modernizaci výuky posluchačů LF UP Olomouc.

Byly zdokonaleny operační metody, zvláště laparoskopické u zachovných výkonů pro karcinom ledviny, a došlo ke zlepšení vyšetření ke včasnému odhalení karcinomu prostaty.

Otolaryngologická klinika

V roce 2008 pokračovala ORL klinika v diagnosticko-terapeutické činnosti pro celý Olomoucký kraj. V oblasti onkologické byla rutinně zavedena metoda biopsie sentinelových uzlin, dále byla provedena pilotní klinická studie registrace vestibulárních evokovaných myogenních potenciálů, sloužící neurootologické diagnostice. Další zamýšlené diagnostické a terapeutické metody, jež jsou dnes standardem na pracovištích univerzitního typu (např. stroboskopie, sialendoskopie, harmonický skalpel, atd.) pro chybějící přístrojové vybavení zavedeny nebyly.



Oční klinika

Na klinice bylo zřízeno Centrum pro výzkum a léčbu věkem podmíněné makulární degenerace (nejčastější příčina získané slepoty u lidí nad 60 let věku v průmyslově vyspělých zemích). Byla zahájena léčba vlhké formy věkem podmíněné makulární degenerace intravitreální aplikací přípravkem Lucentis. Oční klinika FNOL je jedním z 8 center v ČR, kde je tato léčba poskytována v rámci zdravotního pojištění. Jeden lékař kliniky získal titul PhD, jedna lékařka úspěšně složila mezinárodní atestační zkoušku z oftalmologie před komisí „European Board of Ophthalmology“ – jako jediná z ČR. V hodnocení „nejlepších přednášek mladých oftalmologů“ (do 35 let) s vitreoretinální problematikou se 2 lékaři kliniky umístili na 1. a 2. místě.

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

V ambulantní části byly využity moderní postupy v diagnostice a léčbě funkčních poruch temporomandibulárního kloubu (MR v diagnostice dislokací kloubního disku, minimálně invazivní metody v léčbě temporomandibulárních kloubních poruch, využití fotoregistračních metod a klinických indexů k objektivnímu vyhodnocení výsledků léčby). Rozšířeno spektrum používaných dentálních implantátů (zavedení implantátů IPPON do klinické praxe).

V čelistní traumatologii a ortognátní chirurgii vzrostlo praktické využití osteosyntetického materiálu (výrobce Jeil Medical Corporation, Jižní Korea). Za významné lze považovat mezioborovou spolupráci s Hemato-onkologickou klinikou FNOL při využití sliny jako diagnostického media u nemocných po transplantacích kostní dřeně.

Kardiochirurgická klinika

V roce 2008 bylo na Kardiochirurgické klinice provedeno 648 operací srdce. Do praxe byla úspěšně zavedena operační metoda miniinvazivní revaskularizace myokardu, která se na zdejším pracovišti doposud rutinně neprováděla. Za nej

větší léčebný úspěch lze považovat úspěšné 5denní použití mimotělní srdeční podpory u 28leté nemocné s fulminantně probíhající myokarditidou. Lékaři kliniky přednesli celkem 29 přednášek, z nichž 5 bylo na zahraničních kongresech, publikovali 37 odborných prací, 9 z nich bylo v periodikách s IF. Sestry se prezentovaly 17 odbornými sděleními.

Oddělení plastické a estetické chirurgie

V roce 2008 provedeno přes 600 operací v celkové anestézii a přes 1200 výkonů v lokální anestézii. Hospitalizováno bylo 891 pacientů. Počet ambulantně ošetřených pacientů přesáhl 10500. Asi o třetinu vzrostl objem estetické chirurgie. Z nových operačních technik byla zavedena endoskopicky asistovaná abdominoplastika z minimálně invazivního přístupu a úspěšně ověřena metoda opakované tkáňové expanze při řešení rozsáhlých kongenitálních névů v obličeji. Oddělení začalo provádět replantace pro pacienty z regionu střední Moravy. MUDr. Molitor se zúčastnil humanitární mise v Sierra Leone zaměřené na problematiku chirurgie ruky. V závěru roku proběhla rekonstrukce části oddělení, při níž byly vybudovány dva nadstandardní pokoje pro potřeby pacientů.

Traumatologické oddělení

V oblasti primární péče o poraněné zaznamenalo Traumatologické oddělení nárůst počtu hospitalizovaných (o 11%) a počtu provedených operačních výkonů (o 15%) ve srovnání s rokem 2007. Každým rokem se zvedá i počet ošetřených polytraumatizovaných pacientů. Nadále se zvyšuje i počet rekonstrukčních výkonů prováděných především na horní končetině a oddělení obdrželo i grantovou podporu MZ ČR na dva řešené projekty z této oblasti. Z akcí určených pro širší veřejnost lze mimo školicích akcí a seminářů připomenout velmi zdařilý Den otevřených dveří Traumatologického oddělení.



Oddělení urgentního příjmu

Oddělení urgentního příjmu v uplynulém roce ošetřilo necelých 43000 pacientů přicházejících do FNOL s náhlou změnou akutního stavu. Díky finanční dotaci statutárního města Olomouc se podařilo zakoupit 2 transportní ventilátory pro zajištění nemocných s bezprostředním ohrožením vitálních funkcí, a to nejen z regionu města Olomouc, ale z celého Olomouckého kraje a přilehlých oblastí, odkud jsou na urgentní příjem nemocní přiváženi vozidly a vrtulníkem zdravotnických záchranných služeb. Z důvodu nárůstu počtu pacientů byla na oddělení ve všední den personálně posílena interní ambulance. Oddělení zajišťuje intenzivní převozy mezi pavilony za současné monitorace vitálních funkcí a za doprovodu kvalifikovaného personálu. Oddělení začalo poskytovat službu pro náhlé stavy u pacientů a návštěvníků FNOL mimo lůžkové oddělení, u kterých dojde k náhlé změně zdravotního stavu, a to včetně rozšířené kardiopulmonální resuscitace.

V roce 2008 proběhl již 3. ročník celostátní konference „Olomoucký den urgentní medicíny“, kterého se zúčastnilo cca 150 posluchačů. Oddělení pořádá odborné semináře se zaměřením na urgentní medicínu a medicínu katastrof, jichž se zúčastnilo v loňském roce cca 400 posluchačů. Zaměstnanci aktivně vystupovali na celostátních i mezinárodních akcích v oborech urgentní a intenzivní medicína, anesteziologie a resuscitace, kardiologie.

Oddělení úzce spolupracuje s odborem krizové připravenosti MZ ČR, jelikož díky svému statutu plní ve FNOL funkci řídicího operačního střediska v případě mimořádné události. Komunikace a svolávací systém je realizován digitálním operačním střediskem, které bylo v roce 2008 uvedeno do provozu na operačním středisku OUP.

Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů

Počet hospitalizovaných v loňském roce činil 1273, což představuje nárůst oproti roku 2007 o 113 pacientů. Doplnková enterální výživa s klíčovými substráty (glutamin, tributyrin, antioxidanty) pro ochranu střeva u kriticky nemocných

pacientů s rizikem SIRS či sepse se stala standardně užívanou. Na oddělení se dále odborně připravují zdravotníci ze 6. polní nemocnice Armády České republiky a Vojenské nemocnice Olomouc. Probíhá výuka mediků LF UP všeobecný směr IV. a VI. ročník a výuka na Vyšší odborné zdravotní škole v Olomouci. MUDr. R. Horáček a MUDr. M. Horáková pokračují ve studiu Ph.D.; MUDr. Pyszková pokračuje v přípravě na atestaci „Anestezie a resuscitace I. stupně“; MUDr. M. Horáková složila atestaci v oboru „Intenzivní medicína“.

Zaměstnanci oddělení se aktivně zúčastnili XV. kongresu slovenských anesteziologů v Piešťanech; V. českého chirurgického sjezdu; XV. pražských chirurgických dnů; dále akcí Aeskulap Akademie B. Braun Ostrava, Plzeň, Brno, České Budějovice, Praha; Sympozium Wyeth, XV. kongres ČSARIM.

V loňském roce ukončen projekt IGA – NR 8037-5/2004 a byl zahájen proces adopce sirotka z Keni.

Centrální operační sály

Centrální operační sály poskytují servis všem chirurgickým oborům FNOL, a tím se účastní nepřímo všech výzkumných akcí, které s problematikou jednotlivých klinik souvisejí.

V rámci odborných akcí COS pořádaly 1. odbornou konferenci instrumentárek ve FNOL. Byla uskutečněna 24. 9. 2008

Interní obory

I. interní klinika

Pokračovalo se v moderních metodách diagnostiky a léčby kardiovaskulárních onemocnění. Provedeno kolem 2500 koronarografií, z toho zhruba jedna pětina u akutního srdečního infarktu. Rovněž se pokračovalo s katetrizačním uzávěrem perzistujícího foramen ovale Amplatrových okluderem i s implantací kmenových buněk u akutního srdečního infarktu (výzkumný záměr). Na poli srdečních arytmií



bylo pokračováno s radiofrekvenčními ablacemi srdečních arytmií, ovšem s výjimkou fibrilace síní, které přestaly být prováděny pro chybějící rtg zařízení, čímž výrazně poklesla úroveň pracoviště. Přes tyto potíže s rtg se dařilo pokračovat s implantacemi biventrikulárních stimulátorů a defibrilátorů, a to na rtg angioline v odpoledních a večerních hodinách (po skončení koronárního programu). V loňském roce bylo implantováno celkem 89 implantabilních defibrilátorů.

II. interní klinika

V roce 2008 bylo na klinice ambulantně ošetřeno 29 362 nemocných a 2 305 hospitalizováno. Bylo provedeno 6 254 endoskopických vyšetření a počet ambulantně ošetřených diabetiků činil 6 481. V hlavních profilujících oborech – gastroenterologii, hepatologii, digestivní endoskopii a diabetologii je klinika lídrem s nadkrajovou působností. Klinika je Centrem pro biologickou léčbu nespecifických střevních zánětů, Centrem pro biologickou léčbu chronických hepatitid a koordinujícím Centrem pro screening kolorektálního karcinomu pro Olomoucký kraj. V rámci komplexního Diabetologického centra je léčeno 450 pacientů inzulinovou pumpou. Výsledky kliniky z oblasti gastroenterologie a hepatologie byly prezentovány třemi pracemi na evropském kongresu UEGW ve Vídni. Z oblasti diabetologie byly výsledky kliniky prezentovány dvěma pracemi na kongresu Americké diabetologické asociace v San Francisku.

Klinika uspořádala Severomoravské gastroenterologické sympozium, Konferenci sestry v praxi, Moravský hepatologický den, Den s diabetem v Olomouci, Prevence vzniku diabetické nohy (vzdělávací akce pro laickou veřejnost), Rekondiční pobyt pro diabetiky v Beskydech, 4 nadregionální konference v oborech gastroenterologie, hematologie, diabetologie a ošetřovatelství, 8 klinických seminářů pro lékaře a 4 semináře pro SZP.

V průběhu roku byly instalovány a ihned uvedeny do provozu lineární endosonograf Olympus s možností FNA biopsie, gastroskop Olympus s možností autofluorescenčního zobrazení AFI a NBI a také jednobalonkový enteroskop Olympus. Byla zavedena

zavedena kontinuální monitorace hladiny glykémie senzorem u osob s diabetem mellitus 1. typu. Více než 50ti nemocným s nespecifickými střevními záněty je podávána biologická léčba v rámci Centra biologické léčby ISZ. Osmi nemocným s chronickou hepatitidou B a C je podávána biologická léčba v rámci Centra biologické léčby chronických hepatitid. Byla zavedena endoskopie tenkého střeva jednobalonkovým enteroskopem, dále lineární endosonografie s možností tenkojehlové biopsie a zavedena zoom endoskopie horní části GIT s autofluorescencí a NBI. Byli přijati dva lékaři absolventi. Probíhal 1 grantový projekt IGA a 1 vnitřní grant vysokých škol, 9 klinických studií s hodnocením léčiv u nemocných s nespecifickými střevními záněty, diabetem, jaterní cirhózou, tromboembolické nemoci.

III. interní klinika

V uplynulém roce došlo v oboru nefrologie ke zlepšení možnosti individuální imunosupresivní léčby nemocných po transplantaci ledviny zavedením nových léků (Advagraf a Certicam) a v rámci grantové studie bylo přistoupeno u těchto nemocných ke studiu oxidačního stresu a antioxidační kapacity. Na hemodialyzačním středisku byl software Nefris rozšířen o modul umožňující průběžné monitorování stěžejních parametrů vedoucích ke zkvalitnění a zefektivnění hemodialyzační léčby, pro bezpečnější a šetrnější napojování pacientů na hemodialýzu byl pořízen z kontadaru přenosný ultrazvukový přístroj. V oboru revmatologie byla rozšířena paleta biologické léčby o rituximab a abatacept a do péče o nemocné s postmenopauzální osteoporózou zavedena nitrožilní léčba bisfosfonáty (ibadronat a kys. zoledronová). V oboru endokrinologie byla rozšířena diagnostika primárního hyperaldosteronismu o selektivní katetrizaci nadledvinkových žil, do péče o nemocné s endokrinní orbitopatií pulzní léčba kortikosteroidy a cyklosporinem-A. V rámci péče o nemocné s mnohočetným myelomem bylo zavedeno vyšetřování hladin pro- a anti-angiogenních působků a MIF-1, do léčby rezistentních forem preparát lenalidomid. Díky programu Partnerství pro zdravé cévy bylo zavedeno u nemocných s dyslipidemií 24-hodinové monitorování krevního tlaku, měření kotníkového indexu a stanovení hladiny angiotenzinu I.



Novorozenecké oddělení

Byla provedena částečná rekonstrukce oddělení. Cílem bylo rozšíření počtu lůžek pro nemocné novorozence. Na podzim organizovalo oddělení XXIV. Neonatologické dny s mezinárodní účastí. Společně s Porodnicko-gynekologickou klinikou FNOL se podařilo dosáhnout nejnižší perinatální a neonatální úmrtnosti v historii nemocnice. Společně s Nadací Křižovatka byla zavedeno půjčování apnoe monitorů rodičům, jejichž děti se narodily v naší nemocnici.

Dětská klinika

Dětská klinika převzala v průběhu roku 2008 kompletně hospitalizace dětských urologických pacientů, počet hospitalizovaných činil tedy děti + matky 6 100, což je největší počet ve FNOL.

Především v oborech dětská hematologie a hematonekologie, dětská endokrinologie a diabetologie, alergo-imuno-pneumologie, intenzivní a resuscitační péče a péče o děti s vrozenými metabolickými vadami (ve spolupráci s OKB a Ústavem lékařské genetiky a fetální medicíny FNOL) pracují zaměstnanci kliniky na úrovni republikových center a jsou členy vrcholných republikových i evropských organizací. Prof. V. Mihál je místopředsedou a prim. J. Wiedermann členem České pediatrické společnosti při České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně. Prof. Mihál pracuje rovněž aktivně ve funkci místopředsedy akreditační komise pro obor pediatrii.

Prof. Mihál a vedení kliniky z pověření výboru České pediatrické společnosti jednali úspěšně s ředitelem VZP ČR MUDr. Pavlem Horákem, CSc., MBA o problematice úhrady resuscitační a intenzivní péče u dětí a dospívajících v závislosti na dodržování vyhlášky MZ ČR 331/2007 Sb.

V uplynulém roce klinika společně s Laboratoří experimentální medicíny (LEM) získaly projekt EHP/Norsko „Posílení výzkumné infrastruktury chronicky nemocných dětí“ ve výši € 938 000. V rámci tohoto projektu byl pořízen špičkový průtokový cytometr se sortrem, který umožňuje analýzu buněčných populací a purifikaci i minoritních frakcí buněk pro další molekulárně biologické studie i diagnostiku. Je připraveno

a otevřeno výběrové řízení na pořízení přístrojového setu na komplexní analýzu expresních profilů na principu mikročipů, který bude dodán v průběhu roku 2009.

Klinika pořádala Mezinárodní kongres pediatriů a dětských sester; XXVI. dny praktické a nemocniční pediatrie; 8 klinických seminářů s účastí 75 lékařů a sester převážně z Olomouckého a Zlínského kraje; jeden časopisecký klub (Journal Club). Zaměstnanci se podíleli na řešení celkem 9 výzkumných projektů (4x jako hlavní řešitelé, 5x jako spoluřešitelé v celkovém finančním objemu 17 mil. Kč). Bylo dokončeno úspěšné profesorské řízení doc. MUDr. F. Kopřivy, Ph.D.; doc. MUDr. Dagmar Pospíšilová, Ph.D. v přípravě na profesorské řízení v roce 2009.

Bylo zavedeno vyšetřování dětským videobronchoskopem PENTAX (přístroj zakoupen ze sponzorského daru). Nová metoda - stanovení hladiny NO ve vydechovaném vzduchu na přístroji NIOX - diagnostika astma bronchiale. V rámci grantové aktivity je vyšetřován kondenzát vydechovaného vzduchu: stanovení sfingolipidů, markerů oxidačního stresu a stanovení nitritu.

Neinvazivní monitorování hemodynamiky u pacientů s oběhovými selháním (především u septických a nemocných se závažným posttraumatickým šokem) přístrojem LIDCO. Kontinuální monitorace koncentrace glukózy pomocí senzoru u pacientů diabetologické ordinace – dětská část diabetologického centra FNOL.

Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

Klinika jako druhé pracoviště v ČR provedla bronchoskopické vyšetření detektorem časných fází rakoviny plic na přístroji SuperDimension pomocí elektromagnetického navádění.

Klinika organizovala mezinárodní konferenci Moravskoslezské dny pneumologie za účasti expertů z WHO. Pracoviště se účastnilo několika multicentrických studií s novými léky v léčbě rakoviny plic a plicní fibrózy. Ve spolupráci s Ústavem imunologie FNOL pokračoval výzkum sarkoidózy. Na klinice se začal vyšetřovat nový biomarker zhoubného mesoteliomu pleury-mesotelin.



Neurologická klinika

Na Neurologické klinice byla přístrojově doplněna elektrofyziologická laboratoř. Jednalo se o nákup elektromyografického přístroje a video EEG monitorovací jednotky. Zásadním úspěchem loňského roku bylo zavedení programu hluboké mozkové stimulace (DBS) a invazivní léčby intraduodenální L-DOPA u pacientů s pokročilou formou Parkinsonovy nemoci. V Centru pro léčbu demyelinizačních onemocnění se pracoviště soustředí na superspecializovanou léčbu za použití nejmodernějších léčebných prostředků. Nadále byl zdokonalován management léčby akutní cévní mozkové příhody.

Klinika psychiatrie

Na klinice se v tomto roce vyměnilo vedení – v dubnu odešel doc. MUDr. Vladimír Pidrman, Ph.D., kterého dočasně zastoupila doc. MUDr. Libuše Stárková, CSc. V září 2008 pak definitivně nastoupil doc. MUDr. Ján Praško, CSc., který přišel na kliniku z PCP Praha. Postupně se snaží zavést změny týkající se hlavně výuky. Byly podány přihlášky do grantové soutěže IGA MZ ČR na sedm výzkumných úkolů. Na neurotickém oddělení byla od září 2008 zavedena pravidelná skupinová Kognitivně behaviorální terapie. Znovu byly zavedeny Regionální psychiatrické semináře po roční odmlce, které navštěvuje stále více psychiatrů. Kliniku také v příštím roce čeká rekonstrukce a přestavba panelové budovy, kde je v současnosti odd. 32C.

Klinika pracovního lékařství

Klinika se podílela na organizaci IV. Kongresu nemocí z povolání s mezinárodní účastí v Luhačovicích, uspořádala zasedání Moravskoslezské komise odborníků pro posuzování nemocí z povolání při Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP. Pracoviště připravilo 5 vzdělávacích odborných akcí pro nelékařská zdravotnická povolání v rámci celoživotního vzdělávání. Z pracoviště vzešly dvě práce, za které bylo uděleno Ocenění Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP: za nejlepší

přednesenou práci v sesterské sekci na IV. Kongresu nemocí z povolání s mezinárodní účastí, který se konal v Luhačovicích (Hrubá V., Brlková I., Nakládalová, M., Marečková J.: Ošetřovatelský proces v pracovním lékařství); za nejlepší práci v posterové sekci na IV. Kongresu nemocí z povolání s mezinárodní účastí, který se konal v Luhačovicích (Pumpřlová J., Nakládalová, M., Pumpřla J.: Biomedicínské parametry a hodnocení psychické zátěže v pracovním lékařství). Autorství kolektiv kliniky publikoval 6 vědeckých článků v odborných recenzovaných časopisech, 8 abstrakt v našich i zahraničních časopisech (1x v časopise s IF), 7 abstrakt ve sbornících z vědeckých konferencí, vytvořil audiovizuální studijní oporu umístěnou na veřejné internetové adrese (v rámci grantu MŠMT z fondu rozvoje VŠ), účast na vědeckých konferencích v ČR i v zahraničí (Polsko, Německo, Slovensko, Rumunsko).

Ke klinice bylo k 1. 3. 2008 přidruženo Středisko pracovního lékařské péče o zaměstnance FNOL. Došlo k uzavření šesti smluv o provádění závodní preventivní péče.

Klinika chorob kožních a pohlavních

Trvalá pozornost byla věnována ekonomickým parametrům. V roce 2008 bylo dosaženo dalšího navýšení počtu hospitalizovaných pacientů při současném zkrácení ošetřovací doby. V rámci komplexního vyšetřování pacientů s atopickým ekzémem byly nově zavedeny atopické epikutánní testy s aeroalergeny. Vyšetřovací metoda vychází ze skutečnosti, že některé inhalační alergeny jsou schopny vyvolat pozitivní reakce ekzémového typu. Výhodou zejména u dětských pacientů je neinvazivnost vyšetření. V rámci kosmetologické poradny byla zavedena metoda injekčních výplní vrásek preparáty s obsahem kyseliny hyaluronové. Tento postup, který si plně hradí pacient, vhodně doplňuje spektrum nabízených korektivně-dermatologických výkonů.



Onkologická klinika

V roce 2008 byly zavedeny na klinice nové léčebné postupy, zejména v oblasti biologické léčby. Byla zahájena léčba imatinibem u metastatického gastrointestinálního nádoru a léčba bevacizumabem u nemocných s metastatickým karcinomem ledviny (převážně v rámci klinických studií). Byla aktualizována léčebná schémata trastuzumabu v léčbě karcinomu prsu. Byly aktualizovány léčebné postupy podávání cytotoxické chemoterapie, zejména v podávání neoadjuvantní chemoterapie karcinomu prsu a v léčbě nádorů gastrointestinálního traktu, kde byly zavedeny infuzní režimy 5-fluorouracilu, které jsou účinnější, lépe snášené a také ekonomičtější. Byl proveden upgrade lineárního urychlovače a rozšíření metod brachyterapie na léčbu nádorů měkkých tkání. Bylo podáno několik grantových projektů. Pracovníci kliniky publikovali celkem 16 publikací v zahraničních časopisech s IF, v převažující většině publikací jako první nebo korespondující autor.

Klinika zubního lékařství

Došlo ke zlepšení vybavení laboratoře kliniky - licí přístroj Silvercast fy DENTAS, odsávací jednotka Silent a odsávací boxy Dustex fy RENFERENT, nová zubní souprava Chirana na chirurgickém sálku dětské ambulance a přístroj Intrasurg na dentální a kostní chirurgii. Pořízen rovněž digitální zobrazovací systém (Diagora) na vyhodnocení intraorálních RTG snímků – senzorů.

Klinika rehabilitačního a tělovýchovného lékařství

Oddělení rehabilitace

V přímé návaznosti na týmovou spolupráci s traumatologickými a neurochirurgickými specialisty FNOL bylo možné výrazně zlepšit kvalitu lidského života u nemocných s poškozením míchy, aniž má pracoviště statut spinální jednotky. Podobné léčebně rehabilitační úspěchy byly zaznamenány i u nemocných se závažným poraněním pánve, u kterých byl realizován moderní rehabilitační pro-

gram včasné vertikalizace. Exkluzivní byla kazuistika mladé ženy po autohavárii s těžkým poraněním obou kyčelních kloubů: s využitím vizuálního biofeedbacku na moderním posturografu byla nemocné obnovena plná lokomoční samostatnost již během pěti poúrazových měsíců, přitom standardní je období nejméně jednoho roku. Originální fyzioterapií se podařilo výrazně zlepšit pohybové funkce rukou u tetraplegických nemocných, v přímé návaznosti na rekonstrukční operace šlach ve FNOL. Společně s Ortopedickou klinikou FNOL byl vytvořen zpětně úspěšný pracovní standard pro koordinovanou ortopedicko-rehabilitační péči u nemocných s revizními totálními endoprotézami kyčelních kloubů.

Klinika rehabilitačního a tělovýchovného lékařství

Oddělení tělovýchovného lékařství

Rok 2008 byl pro oddělení úspěšným rokem jak po stránce preventivní a kurativní péče, tak po stránce vědeckovýzkumné. Podařilo se prohloubit a zintenzivnit spolupráci s PLDD v Olomouckém regionu v péči o obézní děti. Přibýlo preventivních prohlídek sportovců, a to jak dvoustupňových ergometrií, tak spiroergometrií. Lékaři oddělení se aktivně zúčastnili několika národních i mezinárodních odborných konferencí a publikovali v domácím a zahraničním odborném recenzovaném tisku. Podařilo se zvýšit povědomí o činnosti oddělení, především účastí prim. MUDr. Dalibora Pastuchy, Ph.D v rozhlasových relacích.

Oddělení geriatric

V roce 2008 oddělení poskytovalo léčebnou rehabilitační a ošetrovatelskou péči u seniorů nad 60 roků. Bylo přijato celkem 882 nemocných, ambulantně ošetřeno bylo 2752. Úspěšně byl rozvíjen v léčebné i diagnostické péči specifický geriatrický režim a uplatněny byly moderní trendy geriatrického ošetrovatelství. Průběžně byly plněny požadavky k akreditaci pracoviště, sledovány indikátory kvality. Zvláštní pozornost byla věnována kvalitě a etice poskytované zdravotní péče. Pravidelně byly pořádány klinické postgraduální semináře pro lékařský i nelékařský zdravotnický personál kreditované ČLK.



Hemato-onkologická klinika

V roce 2008 bylo na klinice provedeno celkem 55 transplantací kostní dřeně. Na Jednotce intenzivní hematologické péče byl uveden do provozu moderní bezdrátový systém monitorování životních funkcí nemocných. V cytogenetických laboratořích byla jako první v ČR zavedena metoda array CGH s oligonukleotidovými čipy pro 44 000 cílů, v molekulárně-genetických laboratořích bylo zavedeno rutinní stanovení mutací u nemocných s chronickou myeloidní leukemií, v imunohematologické laboratoři byla zavedena metoda čtyřbarevné detekce minimální zbytkové choroby a kmenových buněk a v koagulační laboratoři zaveden rychlý test na stanovení heparinem indukované trombocytopenie.

Klinika organizovala XXII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí pro 900 účastníků; 41. výroční cytogenetickou konferencí s mezinárodní účastí pro 120 účastníků; Celostátní pracovní konferenci zdravotních laborantů pro 100 účastníků; IV. Moravské lymfomové sympóziu (MLS), které bylo 1. den věnováno nemocným (80 účastníků) a 2. den odborníkům z celé Moravy - 80 účastníků; tradiční pracovní setkání hematologů Olomouckého, Moravsko-Slezského a Zlínského kraje (120 účastníků); IX. Adventní večer Nadace Haimaom pro sponzory nadace a nemocné HOK (200 účastníků) a I. celorepublikové setkání patientského sdružení Diagnóza CML pro 60 účastníků. Vedle vlastní organizace těchto akcí měla klinika všude také aktivní zastoupení.

Oddělení klinické logopedie

Byla zavedena diagnostika i terapie poruch polykání (dysfagie), které vznikají při organickém postižení mozku. V internetové učebnici Neurologie publikována kapitola Afázie s videonahrávkami (prim. Čecháčková). Nová klasifikace afázií, která se na oddělení provádí byla představena na 22. českém a slovenském neurologickém sjezdu (publikována ve sborníku abstrakt prim. Čecháčková). Mgr. Valentová dokončila předatestační průpravu, úspěšně zvládla atestaci. Celostátní předatestační kurzy Afázie byly rozšířeny – Afázie I. Afázie II. (prim. Čecháčková).

Oddělení klinické psychologie

Oddělení zabezpečovalo v rámci nemocnice celkem 6 341 vyšetření - diagnostické a psychoterapeutické služby. Psychologové se podíleli svým odborným potenciálem na zvyšování úrovně péče o pacienty, což se projevilo několika děkovnými dopisy ze strany pacientů.

V průběhu roku 2008 si 3 zaměstnanci oddělení zvýšili odbornou kvalifikaci složením Specializační zkoušky z oboru klinická psychologie (atestace), 2 ukončili dlouhodobý psychoterapeutický výcvik. Kliničtí psychologové se aktivně účastnili odborných akcí regionálního, celostátního i mezinárodního významu v rámci svých kmenových klinik na konferencích a kongresech. Byl realizován cyklus přednášek a seminářů pro lékaře a zdravotní sestry na téma: Syndrom vyhoření, Sdělování nepříznivých zpráv v onkologii, Komunikace s pozůstalými, Krizová intervence, Komunikace lékaře s pacientem, Psychologická stránka vybraných neurologických onemocnění. Zaměstnanci se podílejí na grantových a výzkumných projektech: grantový projekt: Oxidační stres v patofyziologii mužské neplodnosti (I.Oborná) IGA 1A8621-5 a grantový projekt: Systém psychosociální prevence pro studenty všeobecného lékařství CZ.04.1.03/3.2.15.2/0353 byl v průběhu roku 2008 ukončen konferencí s mezinárodní účastí, sborníkem a skripty.

Oddělení nemocniční hygieny

Oddělení nemocniční hygieny v rámci prevence vzniku a šíření nemocničních nákaz zaměřilo cílený dohled na hygienicko-protiepidemický režim oddělení zajišťujících intenzivní péči, dle aktuální epidemiologické situace řešilo hromadné výskyty virových gastroenteritid u hospitalizovaných pacientů. Zaměstnanci oddělení zajišťovali kontrolu účinnosti sterilizačních přístrojů (235 kontrol), podíleli se na zpracování provozních řádů klinik, oddělení a ústavů, prováděli školení zaměstnanců v hygieně rukou, konzultovali projektovou dokumentaci staveb. Dále sledovali výskyt nemocničních nákaz spolu s jejich aktivním vyhledáváním; v roce 2008 hlášen výskyt nemocničních nákaz u 1,72% hospitalizovaných pacientů.



Sociální oddělení

Pacientům hospitalizovaným ve FNOL je poskytována sociální porada a pomoc tak, že každý pacient vyžadující pomoc druhé osoby je z nemocnice propuštěn se zajištěním následné péče včas, aby nedocházelo k prodlužování hospitalizace ze sociálních důvodů. Od počátku roku 2008 oddělení vystavuje elektronická potvrzení pro Magistrát města Olomouce o délce hospitalizace pacientům pobírajícím příspěvek na péči, na požádání i písemně. Byl spuštěn zkušební provoz podávání elektronických sociálních zpráv do NIS, abychom usnadnili komunikaci mezi ošetřujícím personálem a Sociálním oddělením. Pro zkvalitnění práce byla zpracována nová směrnice o poskytování sociálních služeb ve FNOL a k tomu další nové standardní postupy.

Poslankyni PS ČR Páralové byly odeslány připomínky ke změně zákona č. 108/2006 o sociálních službách při přiznávání příspěvků na péči pro onkologicky léčené děti a děti s celoživotním onemocněním.

Na oddělení proběhl audit BOZP a PO, stavebně technický, otevřené zdravotnické dokumentace, procesní audit, dále léčebně ošetřovatelský, hygieny, legislativy, managementu a práce s daty - všechny s kladným zjištěním a bez neshod.

Oddělení léčebné výživy

Počet edukovaných pacientů dosáhl počtu 747, což je o 86 více než v předešlém roce. Rovněž se zvýšil počet individuálních výběrů stravy, a to o 964, což činí celkem 5803. Oddělení organizovalo akci „Den s diabetem – edukace“, zaměstnanci se aktivně účastnili Moravských hepatologických dnů II. Interní kliniky FNOL a Pracovní konference III. interní kliniky FNOL. V rámci přípravy nemocnice k akreditaci byly prováděny interní audity - dodržování standardu o léčebné výživě na všech zdravotnických pracovištích FNOL.

Byla zařazena nově vytvořená dieta 4/SP – s přísným omezením tuků a živočišných bílkovin do přehledu diet pro pacienty. Přepracovány edukační materiály pro pacienty dle nových poznatků.

Oddělení centrální sterilizace

V roce 2008 byla managementu FNOL předložena a posléze jím schválena definitivní koncepce Oddělení centrální sterilizace. První změnou provedenou v jejím rámci, byl vznik nového detašovaného pracoviště, které vzniklo přičleněním sterilizace na ortopedii k 1.11. 2008. V současné době probíhá přístrojové dovybavení a modernizace tohoto pracoviště.

Oddělení centrální sterilizace se připravuje k certifikaci systému řízení jakosti podle ISO norem.

Komplement

Klinika nukleární medicíny

Na špičkovém pracovišti PET/CT Kliniky nukleární medicíny bylo v roce 2008 vyšetřeno téměř 3,5 tisíce onkologických pacientů. Při snaze o maximální možné využití přístroje bylo v roce 2008 vyšetřeno o 10% onkologických pacientů více než v předchozím roce. Tento počet je na úrovni maximálních ročních počtů vyšetření prováděných na jednom přístroji v České republice i Evropě. Přesto vzhledem k celkovému nedostatku PET kapacit v ČR zůstávají čekací doby na toto vyšetření i nadále delší než jeden měsíc.

Radiologická klinika

V oblasti přístrojového vybavení byl v únoru 2008 uveden do provozu 64-vrstvý CT přístroj umožňující výrazné zkvalitnění jak vlastních CT vyšetření, tak rekonstrukci obrazů, jež umožňují například neinvazivní vyšetřování trávicí trubice, dýchacích cest, cévního systému a srdce. V témže měsíci byl uveden do provozu přímo digitální mamograf, jehož předností a přínosem pro pacientky je mnohem vyšší kvalita zobrazení prsu a výrazně snížená dávka záření při snímání. V září byl pak uveden do provozu 16-vrstvý CT přístroj určený kromě jiného především onkologickým



nemocným. Přístroj je vybaven nejmodernější virtuální simulací s laserovým zaměřováním výrazně zpřesňující přípravu nemocných k radioterapii. Spolu s novými přístroji byly do praxe zavedeny právě virtuální metody jako CT koronarografie, CT koloskopie a další.

V oblasti vědeckovýzkumné činnosti kromě publikační aktivity byla klinika hlavním organizátorem spolu se ZRIR IKEM Praha celostátní výroční konference České společnosti intervenční radiologie v Českém Krumlově.

Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny

Počátkem roku se pracovišti podařilo úspěšně získat „Certifikát systému řízení podle normy ISO 9001:2000“. V průběhu roku pak proběhly dva úspěšné interní audity cytogenetických laboratoří v rámci certifikace ISO 9001 a jeden externí audit personální.

V DNA laboratoři byla zavedena genotypizace pacientů a rodin s astmatem a nespecifickými střevními záněty metodou alelospecifické real-time PCR na přístroji Stratagene mx5000p. Byl rozšířen panel STR markerů používaných při testování aneuploidií metodou QFPCR. Zavedením testu INNOLiPA CFTR19 a INNO-LiPA CFTR17+Tn Update vyráběné firmou INNOGENETICS bylo rozšířeno spektrum vyšetřovaných mutací v genu CFTR, který zodpovídá za cystickou fibrózu. Pomocí zmíněných kitů je nyní vyšetřováno celkem 36 mutací.

V oblasti klinické genetiky pro rok 2008 byl řešitelskému kolektivu pod vedením zaměstnankyně ústavu doc. MUDr. A. Šantavé, CSc. a prof. MUDr. P. Kaňovskému, CSc. z Neurologické kliniky FNOL podpořen grant z Rozvojových projektů MČMT ČR pod názvem: Materiální a přístrojové vybavení laboratoří pro pracovní skupinu zaměřenou na diagnostiku Huntingtonovy chorey.

V rámci cílené prenatální diagnostiky se podařilo plošně zavedení vyšetřování nejčastějších vrozených vývojových vad v novorozenecké populaci, kterými jsou srdeční vady.

Pracovišti byla nabídnuta možnost uspořádání prestižní mezinárodní konference pod hlavičkou ISUOG a Fetal Medicine Foundation, týkající se využití Dopplerometrie v těhotenství a prenatální diagnostiky vrozených srdečních vad. V rámci spolupráce se Zlínským krajem bylo vybudováno Centrum prenatální diagnostiky v tamější Baťově nemocnici.

Transfúzní oddělení

Oddělení zabezpečuje krev pro hospitalizované pacienty nejen ve FNOL, ale i pro pacienty okolních nemocnic Olomouckého kraje. Během roku 2008 oddělení navštívilo 6 314 dárců, z jejich krve a z krve dodané odběrovými středisky se vyrobilo a vydalo přes 34 tisíc transfúzních jednotek krve. V roce 2008 se podařilo do provozu uvést nový imuno hematologický analyzátor k vyšetřování erytrocytárních antigenů a protilátek u dárců krve.

Během celého roku probíhala náborová kampaň pro dárce krve „Daruj krev ještě dnes“. V jejím průběhu se představili někteří naši pacienti, kterým krev zachránila život. K popularizaci dárcovské kampaně přispěla spolupráce se sdělovacími prostředky a zejména hokejista Jiří Dopita, který nad akcí převzal záštitu. Podařilo se zorganizovat například kolektivní odběr krve vojáků, policistů, hasičů, studentů nebo veřejně činných osob. Zasluhou této akce bylo v tomto období přes 1 000 nových dárců.

Cílem všech zaměstnanců oddělení je neustále zvyšovat kvalitu a bezpečnost při výrobě transfúzních přípravků, proto oddělení absolvovalo recertifikační audit a je tedy již čtvrtým rokem pracovištěm s ISO certifikací.

Oddělení konsolidované biochemie

Došlo opět k mírnému meziročnímu nárůstu celkového počtu biochemických vyšetření. Do provozu bylo zavedeno 5 nových metod. V zájmu urychlení dodávky a zlepšení kvality biologických materiálů na laboratorní vyšetření byla pod vedením OKB zavedena centrální pochůzková služba. Na pracovišti byly v průběhu



roku provedeny dílčí stavební úpravy a proveden upgrade dvou základních biochemických automatických analyzátorů.

Vysokoškolští pracovníci oddělení byli odpovědnými řešiteli 4 výzkumných úkolů a spolupracovali na dalších 4 úkolech podporovaných granty MŠMT, GAČR a IGA MZČR. Zejména pro vědecko-výzkumné účely získala Laboratoř dědičných metabolických poruch OKB plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem. Pracovníci OKB se i nadále věnovali výuce studentů PŘF UP, v menší míře studentů LF UP a žáků VZŠ. V laboratořích probíhala vědecká příprava 5 doktorandů. OKB je navíc akreditovaným pracovištěm MZČR pro postgraduální výuku VŠ i SŠ v oboru klinická biochemie.

OKB FNOL se v závěru roku připravilo k periodickému auditu pro obhájení certifikace systémů kvality podle ISO 9001:2000.

Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany

Pod záštitou FNOL se v květnu podařilo uspořádat celostátní konferenci fyziků a techniků pracujících v radiologických oborech: „Společná témata radiologické fyziky“. Kladné ohlasy jsou pobídkou k opakování akce. Podařilo se úspěšně uvést do klinického provozu nové ozařovací technologie na Onkologické klinice FNOL. OLFRO neslo veškerou tíhu zajištění fyzikálního provozu i administrativního procesu přípravy povolení.

Nedaří se stabilizovat personální obsazení oddělení. Pokračuje odliv fyziků za lepšími finančními podmínkami mimo FNOL. Naplnění počtu zaměstnanců LFRO proti národním doporučením je kritické - nižší než poloviční.

Lékárna

Bylo vybudováno nové oddělení přípravy cytostatik se třemi izolátory pro bezpečnost přípravy cytostatik. Po zavedení počítačového systému CATO pro kontrolu dávky při ředění cytostatik to bude nejmodernější pracoviště v rámci republiky. Lékárna v roce 2008 velmi dobře pracovala, čemuž odpovídají i výsledky hos-

podáření. Kladný hospodářský výsledek lékárny činil 62 316.838,10 Kč. Denní realizace byla v průměru 4.348.098,28 Kč, stav zásob na dny 7,06. Obrat Lékárny FNOL činil 1.498.979.302,35 Kč.

Ústav imunologie

V roce 2008 se podařilo zavést do rutinního provozu testu QuantiFERON – TB Gold, který pomáhá při diagnostice infekce vyvolané *M. tuberculosis*. Byla rozšířena alergologická diagnostika o vyšetření specifického IgE proti vybraným rekombinantním alergenům – k upřesnění diagnostiky a příspěvek k rozhodnutí lékaře o zahájení léčby pomocí specifické alergenové imunoterapie u pylové alergie. Byla vybudována klimatizace v místnosti s mrazíci pulty, kde v letních měsících hrozila havárie těchto zařízení z důvodu přehřátí a ztráta cenných diagnostických sér a drahých diagnostik. V loňském roce byla zahájena příprava pracoviště na proces certifikace dle normy ISO 9001.

Pracoviště bylo v uplynulém roce velmi úspěšné z hlediska výzkumné aktivity. Na ústavu bylo řešeno 6 grantových projektů, polovina z nich byla financována na IGA MZ ČR. Pracovníci ústavu odpublikovali 14 článků v kvalitních mezinárodních časopisech a přednesli přes dvě desítky sdělení na mezinárodních a národních odborných konferencích. Prof. M. Petřek získal cenu ministra školství za výzkum v oblasti imunologie plicních nemocí.

Ústav mikrobiologie

Ústav mikrobiologie v roce 2008 zahájil detekci beta-glukanu hub, zatím u vytipovaných pacientů Hemato-onkologické kliniky FNOL. Z prostředků LF UP byl pořízen automatický systém na druhovou identifikaci bakterií „Phoenix“, který rovněž umožňuje zrychlení stanovení citlivosti k antibiotikům. Antibiotické středisko vypracovalo následující doporučené postupy: antibiotická profylaxe při chirurgických výkonech, antibiotická léčba pneumonií ve FNOL, terapeutické monitorování gentamicinu a vankomycinu, schvalování vázaných antimikrobních léčiv ve FNOL



(směrnice L033-36). Dále bylo realizováno technické řešení převodu konzilií antibiotické terapie do nemocničního informačního systému Medea.

Ústav patologie

Rok 2008 probíhal na Ústavu patologie ve znamení přípravy certifikace celého provozně – diagnostického procesu. Trvale lze konstatovat stálý nárůst bioptických diagnostických vyšetření včetně řešení velmi obtížných případů, které jsou na ústav zasílány ke konzultačnímu vyšetření (tzv. 2. čtení) z celého moravského regionu. Rozšířilo se dále spektrum a množství prediktivních vyšetření onkologicky nemocných s bezprostředním dopadem do jejich léčebného procesu, včetně indikace moderních biologických terapeutických přístupů. Část těchto vyšetření má celorepublikový rozsah.

Pracovníci ústavu se podíleli na řešení 5 grantových projektů, zčásti jako hlavní řešitelé, zčásti jako spoluřešitelé. Ústav dále zajišťuje extenzivní rozsah výuky patologie magisterských a bakalářských směrů a současně je školicím pracovištěm pro 14 studentů doktorského studijního programu.

Ústav soudního lékařství a medicínského práva

V oblasti thanatologické se činnost ústavu zaměřila především na pokrytí rutinního provozu při výrazném překročení počtu pitev na jednoho lékaře, jak jej doporučuje odborná společnost (doporučeno 130-150 pitev na jednoho lékaře, realita pracoviště 220 pitev na jednoho lékaře). Celkový počet pitev je 1460, což je další navýšení oproti předchozímu roku o 57 pitev.

V oblasti laboratorní byl zaznamenán enormní vzestup požadavků na toxikologické analýzy, jak u živých osob, tak u zemřelých. Opakovaně byly prováděny testy externí kvality se zaměřením jednak na stanovení alkoholu, jednak na průkaz a identifikaci toxikologicky významných látek. V těchto testech, jimž se podrobují specializované toxikologické laboratoře v ČR a jež jsou předpokladem jejich provozu a existence, byla FNOL stoprocentně úspěšná. Měření škodlivin

bylo opakovaně úspěšné, což umožňuje zažádat o kategorizaci. V roce 2008 byl pořízen plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem pro toxikologický úsek, přikrajovací pracoviště pro histologický úsek a z onkologie byl převeden laminární box pro histologický úsek.

Pracovníci ústavu se aktivně zúčastnili celoevropského sjezdu soudních lékařů v Bratislavě a soudně lékařské konference v Nitře. Všichni lékaři se zúčastňují výuky studentů nejen lékařské, ale i právnické a přírodovědecké fakulty UP a frekventantů Policejní akademie v Holešově. Úspěšně probíhala a probíhá příprava na certifikaci. Tato činnost je významně časově i finančně náročná a zatěžuje pracoviště.

Ústav farmakologie

V průběhu roku 2008 Ústav farmakologie rozšířil rutinní konziliární činnost pro potřeby lůžkových oddělení FNOL o terapeutické monitorování antibiotik s úzkým terapeutickým rozmezím (gentamicin a vankomycin), které zvyšuje účinnost a bezpečnost léčby pacientů se závažnými infekcemi.





6.2 Ošetřovatelská péče

Nelékařská péče je významnou složkou zdravotní péče ve Fakultní nemocnici Olomouc. Středem pozornosti je pacient a jeho potřeby. Jedná se o erudovanou a samostatnou činnost, která je legislativně zakotvena v prostředí České republiky od roku 2004. Nelékařskou péči vykonávají profese, které jsou v naší nemocnici na vysoké odborné úrovni. Mezi interdisciplinární nelékařský tým pracovníků patří převážně všeobecné sestry, porodní asistentky a další profese, které pracují bez odborného dohledu. Jedná se o specialisty v dané oblasti, kteří poskytují odbornou nelékařskou péči. Další profese jsou zastoupeny v kategorii pod odborným dohledem, kde patří mimo jiné zdravotničtí asistenti, nižší a pomocný zdravotnický personál. Naším dlouhodobým cílem je poskytování kvalitní nelékařské péče, která je na vysoké profesionální úrovni. V rámci zajištění kvality péče dbáme na zvyšování odborné úrovně našich pracovníků. Jsme si vědomi přímé vazby vlivu vzdělání na kvalitu poskytované péče.

Intenzivně spolupracujeme s Fakultou zdravotnických věd Univerzity Palackého, kde zahajujeme kroky k vytvoření „Centra of excellents“ v nelékařských oborech pro Olomoucký kraj a okolí.

Významné projekty realizované za nelékařskou péči v roce 2008:

- ❖ Celonemocniční identifikace nemocných pro zajištění bezpečnosti poskytované péče.
- ❖ Vznik centrální pochůzkové služby a adekvátní logistika transportu biologického materiálu.
- ❖ Zahájení činnosti „Travel nursing“ pro zajištění operativního nedostatku nelékařského personálu v profesi všeobecná sestra.
- ❖ Implementace zdravotnických asistentů do pracovního prostředí nemocnice.
- ❖ Naplňování dílčích kroků koncepce centrální sterilizace.

Udělené akreditace pro praktickou část vzdělávacího programu:

- ❖ Ošetřovatelská péče v pediatrii se zaměřením na intenzivní péči v pediatrii
- ❖ Klinická biochemie
- ❖ Organizace a řízení ve zdravotnictví
- ❖ Celonemocniční monitorace indikátorů kvality ve sledování pádu nemocných, dekubitů, intravenózních vstupů a sledování bolesti
- ❖ Příprava Fakultní nemocnice Olomouc k akreditaci Spojenou akreditační komisí (revitalizace dokumentace, standardních operačních postupů a směrnic)

Při naplňování strategie Fakultní nemocnice Olomouc v oblasti zajištění a zvyšování kvality nelékařské péče jsme stanovili nové procesy řízení s podporou jednotlivých oborů a multidisciplinárního přístupu.

Chceme našim pacientům poskytnout co nejkomplexnější služby v co nejvyšší kvalitě s důrazem na bezpečnost poskytované zdravotní péče jako celku.

Bc. Martin Šamaj
manažer ošetřovatelské péče





6.3 Personální oblast

Fakultní nemocnice Olomouc jako největší zaměstnavatel v Olomouckém kraji zaměstnávala k poslednímu dni roku 2008 celkem 3 353 zaměstnanců ve fyzických počtech. V evidenčních počtech to znamená 3 043,74 zaměstnanců. Podíl žen z celkového počtu zaměstnanců činil 77,84%, tj. 2 610 zaměstnankyň, podíl mužů činil zbývajících 22,16%, tj. 743 zaměstnanců.

Rok 2008, po změnách ve vedení Fakultní nemocnice Olomouc, byl ve znamení zmapování stávající personální situace, zjišťování stavu spokojenosti zaměstnanců a nastavení stabilizačních a motivačních prvků. Legislativní úpravy, zejména novela zákoníku práce, znamenaly změny v oblasti zajištění léčebné a ošetrovatelské péče v rámci přesčasové práce pracovníků FNOL.

Vývoj počtu zaměstnanců ve FNOL v letech 2006 - 2008

ROK	Průměrné přepočtené stavy zaměstnanců	Meziroční index nárůstu
2006	3115,75	X
2007	3130,26	100,48
2008	3065,15	97,92

Počty zaměstnanců v porovnání s předcházejícími dvěma lety jsou stabilní.





Vývoj počtu zaměstnanců ve FNOL v jednotlivých kategoriích v letech 2006 – 2008

Kategorie	Průměrný přepočtený stav – rok 2006	Průměrný přepočtený stav – rok 2007	Průměrný přepočtený stav – rok 2008
Lékaři	466,07	479,11	482,90
Farmaceuti	19,01	18,56	19,80
Všeobecné sestry a porodní asistentky	1361,01	1358,75	1320,22
Ostatní zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí (ZPBD)	274,41	283,31	288,02
Zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí (ZPSZ)	75,12	69,74	69,12
Zdravotničtí pracovníci nelékaři pod odborným dohledem a přímým vedením (ZPOD)	360,26	354,91	363,96
Jiní odborní pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí a dentisté (JOP)	35,47	39,64	39,13
Technicko-hospodářští pracovníci (THP)	294,79	296,55	278,07
Dělníci (D)	229,61	229,69	203,93

Oblast odměňování pracovníků zaznamenala v roce 2008 změnu ve mzdové politice FNOL v rámci již zmíněného cíle stabilizace a motivace zaměstnanců. Nárůstu průměrného platu sjednaného v Kolektivní smlouvě pro rok 2008 ve výši 4% FNOL dostala.

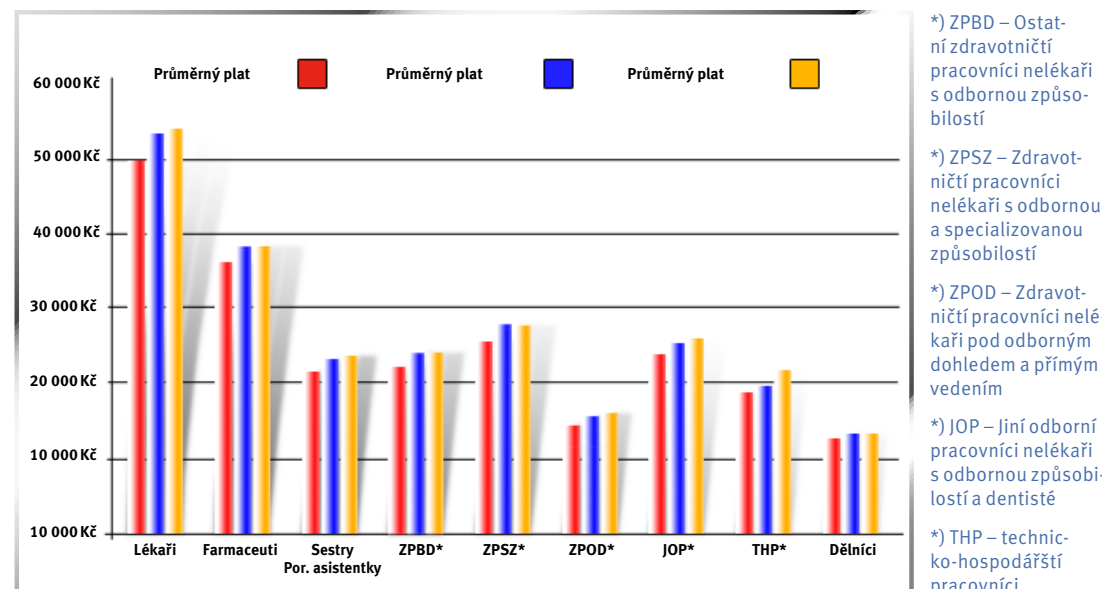
Vývoj průměrného hrubého platu ve FNOL za období 2006 – 2008

Rok	Průměrné hrubé platy zaměstnanců	Meziroční index
2006	24 517 Kč	X
2007	25 989 Kč	106,00
2008	27 153 Kč	104,48

V oblasti péče o zaměstnance byly realizovány různé benefiční programy. Velmi oblíbené jsou například programy péče o zdraví (relaxační a ozdravná odpoledne, denzitometrické vyšetření, očkování), poskytnuté příspěvky nebo možnost účasti na kompletně organizovaných kulturních akcích (zájezdy, muzikály, firemní akce) či poskytnuté sociální a bytové půjčky. Zaměstnanci rovněž velmi hojně využili možnosti příspěvků na penzijní připojištění a na závodní stravování.

FNOL podporuje u zaměstnanců veškeré formy vzdělávání a nabízí jim široké možnosti seberealizace v této oblasti.

Kateřina Elznicová
personální manažerka





6.4 Hospodaření a ekonomická oblast

Souhrnný přehled hospodaření v roce 2008

tis. Kč

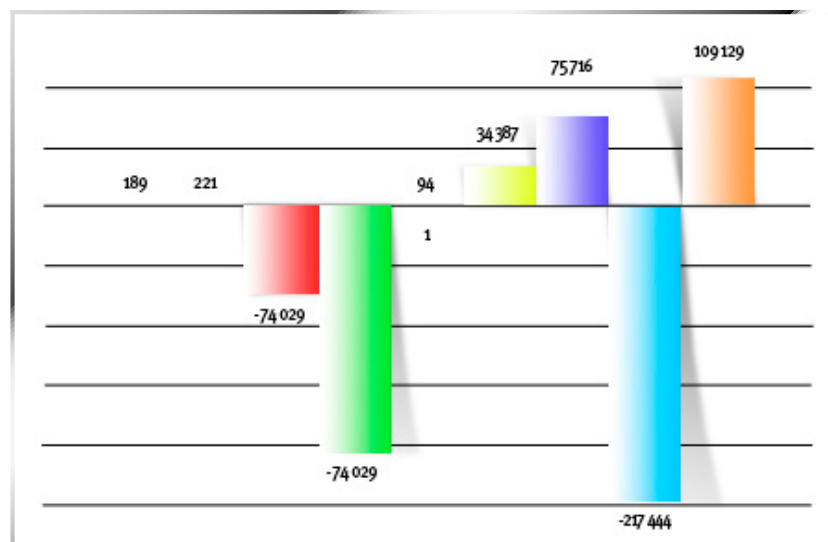
Náklady hlavní činnosti	3 651 375
Výnosy hlavní činnosti	3 759 105
HV HLAVNÍ ČINNOSTI	107 730
Náklady hospodářské činnosti	6 621
Výnosy hospodářské činnosti	8 020
HV HOSPODÁŘSKÉ ČINNOSTI	1 399
Celkový HV	109 129

Vývoj hospodaření, pohledávek a závazků

tis. Kč

Rok	HV za rok	pohledávky k 31.12.	z toho: po lhůtě spl.	závazky k 31.12.	z toho: po lhůtě spl.
2000	489	247875	9422	276133	246389
2001	221	287961	139190	428102	321928
2002	-74029	383513	212317	496788	438048
2003	-205856	371908	217353	789384	597971
2004	94	495733	210739	728008	587046
2005	34387	499572	235524	709762	428648
2006	75715	410528	129445	569942	198824
2007	-247444	329999	44395	587198	150967
2008	109129	254422	7942	441598	45526

Vývoj HV v letech 2000 - 2008

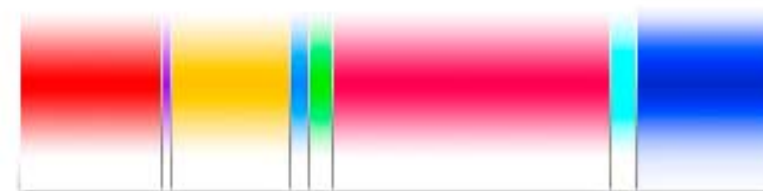




Srovnání nákladů a výnosů v letech 2005 - 2008 v tis. Kč

	2005	2006	2007	2008
Náklady celkem	2741229	3109283	3526757	3552007
z toho léky	302647	337064	574016	706639
krev	45239	43234	45822	41068
zdravotnický materiál	342854	470476	513459	586143
osobní náklady	1133596	1259267	1372263	1381429
odpisy	164147	167932	150997	119489
Výnosy celkem	2775617	3184998	3279313	3661136
z toho od zdravotních pojišťoven	2115103	2332352	2700628	2939801
dotace	21376	215376	20578	19398
Hospodářský výsledek	34387	75715	-247444	109129
z toho HV hlavní činnost	33891	74877	-248624	107730
HV hospodářská činnost	496	838	1180	1399
Neuhrazená ztráta minulých let v tis. Kč	-279791	-245404	-169689	-417133

Složení nákladů 2008



	Léky	Krev	SZM	Energie	Služby	Osobní náklady	Odpisy	Ostatní náklady
léky							20	706 639
krev							1	41 068
SZM							17	586 143
energie							3	101 888
služby							3	114 425
osobní náklady							39	1 381 429
odpisy							3	119 489
ostatní náklady							14	500 926
CELKEM							100	3 552 007



Dotace	2005	2006	2007	2008
Investiční celkem	17 081	2 876	42 861	85 076
z toho M+D	14 713	0	41 415	0
rekonstrukce+modern.pracovišť	2 368	2 876	1 446	85076
Neinvestiční celkem	21 376	215 376	20 578	9 046
z toho vybrané činnosti	12 889	13 533	5 684	3 671
jiné neinvestiční činnost	675	0	0	2 652
granty	7 812	8 719	14 894	2 723
MZ ČR - oddlužení	0	193 124	0	0
Dary celkem	7 199	10 131	16 306	10 618
finanční	3 248	5 997	12 605	6 088
věcné	3 951	4 134	3 701	4 530

Účelové dotace z rozpočtu Statutárního města Olomouc pro rok 2008

Název projektu: Mobilní ventilátor pro Oddělení urgentního příjmu FNOL.

Umožnění řízené umělé plicní ventilace u kriticky nemocných či poraněných.

Výše příspěvku: 315 000 Kč

Název projektu: Štěrbínová lampa pro Oční kliniku FNOL.

Vyšetřování předního a zadního segmentu oka k odhalování vývojových vad a prevenci slabozrakosti a slepoty u dětí.

Výše příspěvku: 151 970 Kč

Příspěvek na vybrané činnosti, jiné neinvestiční dotace a granty v roce 2008 v Kč

Vybrané činnosti	NS	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
Výuka studentů	9803	0,00	7 316 327,76	0,00
Soudní lékařství	3841	2 744 000,00	9 673 666,81	0,00
Tísňový plán	9801	0,00	0,00	0,00
Sociální činnosti	4598	641 000,00	2 452 053,66	0,00
AT centrum	1823	41 000,00	112 548,30	0,00
Nemoci z povolání	1921	245 000,00	652 668,00	0,00

Vybrané činnosti celkem 3 671 000,00 20 207 264,53 0,00

Jiné neinvestiční dotace	NS	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
Krizová připravenost KRP č. 4 (FTO)	3503	652 365,00	651 954,54	410,46
Krizová připravenost KRP č. 16/352/08 (OUP)	9801	600 000,00	600 000,00	0,00
NOR - rozpuštění rezervy	2103	1 400 000,00	1 400 000,00	0,00

Jiné dotace celkem 2 652 365,00 2 651 954,54 410,46

Granty	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
IGA celkem	2 723 000,00	2 689 615,84	33 384,16
GAČR celkem	0,00	0,00	0,00

Granty celkem 2 723 000,00 2 689 615,84 33 384,16

Neinvestiční odvody celkem 9 046 365,00 25 548 834,91 33 794,62



Srovnání nákladů a výnosů v roce 2008 se stejným obdobím roku 2007

Položka	Skutečnost 1-12/ 2007	Plán 2 008	Skutečnost 1-12/ 2008	koef. skut 08/skut 08./ plán	koef. skut 07
Léky	574 016	489 385	706 639	1,44	1,23
Krev	45 822	44 600	41 068	0,92	0,90
SZM	513 459	459 333	586 143	1,28	1,14
Potraviny	36 534	37 987	37 835	1,00	1,04
Všeobecný materiál	32 694	28 336	30 730	1,08	0,94
Spotřeba energie	90 367	107 850	101 888	0,94	1,13
Opravy a udržování	37 825	48 119	46 497	0,97	1,23
Osobní náklady	1 372 263	1 411 000	1 381 429	0,98	1,01
Odpisy	150 997	257 378	119 489	0,46	0,79
Vnitropodnik. náklady	343 362	106 280	105 988	1,00	0,31
Ostatní náklady	662 378	459 439	500 271	1,09	0,76
Opravy nákladů min. let	10 402	0	18	0,00	0,00
Náklady celkem	3 870 119	3 449 707	3 657 995	1,06	0,95
Tržby za vl. výrobky	0	0	0	0,00	0,00
Zdr. služby za úhradu	25 028	60 260	61 052	1,01	2,44
Tržby z nájemného	29 029	28 160	30 553	1,08	1,05
Tržby pro slov. ZP	0	0	0	0,00	0,00
Zdrav. výk. - běžný rok	105 378	180 915	265 715	1,47	2,52
Zdrav. výk. - min. let	42 630	0	28 022	0,00	0,66
Fakturace ZP - běžný rok	2 552 620	2 615 085	2 646 064	1,01	1,04
Ostatní služby	427	0	968	0,00	2,27
Tržby za prodané léky	315 786	264 068	343 338	1,30	1,09
Ost. tržby za prodané zboží	4 801	5 100	4 223	0,83	0,88
Aktivace - krev a KV	73 374	61 400	74 213	1,21	1,01
Tržby z prodeje materiálu a majetku	36 933	25 395	80 973	3,19	2,19
Provozní dotace od zřizovatele	20 578	3 671	19 398	5,28	0,94
Vnitropodnik. výnosy	343 362	106 280	105 989	1,00	0,31
Použití rezerv. fondu	3 180	2 000	2 427	1,21	0,76
Ostatní výnosy	69 548	132 455	104 190	0,79	1,50
Výnosy celkem	3 622 675	3 484 789	3 767 124	1,08	1,04
Hospodářský výsledek	-247 444	35 082	109 129	3,11	-0,44

Přehled hospodářských činností a dosažené výsledky dle jednotlivých druhů činností za rok 2008

středisko	název	náklady	výnosy	HV
9401	prádelna	1 027 058,93	1 448 238,31	421 179,38
9501	strav.provoz	2 140 326,52	2 131 177,57	-9 148,95
4802	lékárna	3 446 674,61	3 950 113,77	503 439,16
9402	doprava	0,00	148 296,50	148 296,50
xxxx	prodeje, sběry	6 461,58	341 731,69	335 270,11
celkem		6 620 521,64	8 019 557,84	1 399 036,20

Přehled dosažených výsledků činností vykazovaných v rámci hlavní činnosti za rok 2008

středisko	název	náklady	výnosy	HV
9601	ubytovny	5840118,07	10272108,47	4431990,4
9655	byty	618178,5	1762079,72	1143901,22
99xx	pronájmy	14157705,16	19010347,96	4852642,8
celkem		20616001,73	31044536,15	10428534,42


Stav majetku v tis. Kč

	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008
Stálá aktiva	3533294	3213912	3126049
Zásoby	55528	59487	54778
Pohledávky celkové	426564	347135	271043
z toho Odběratelé	406994	329997	253964
Závazky celkové	684335	762702	570248
z toho Dodavatelé	566727	586863	441198
Půjčky - úvěry	0	0	0

Položky nedokončeného majetku v tis.Kč

	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008
Nedokončený dlouhodobý majetek celkem	7629	74502	22379
z toho Modernizace a dostavba FNOL *	0	1691	340
Ostatní	7629	72812	22039

* hodnota nedokončeného majetku v oblasti stavebních prací a souvisejících technologií


Položky stálých aktiv v tis. Kč

	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008
Dlouhodobý nehmotný majetek	100317	104241	108508
Oprávky k dlouhodobému nehmotnému majetku	-50039	-66134	-82233
Dlouhodobý hmotný majetek	5344372	5440525	5551258
z toho Pozemky	220684	220622	220185
Stavby a budovy	2380513	2389114	2393022
Zdravotnická technika	1920443	1934645	2043225
Oprávky k dlouhodobému hmotnému majetku	-1861356	-2264720	-2451483
Stálá aktiva celkem vč. nedokončeného majetku	3533294	3213912	3126049





Rozvaha

	k 31. 12. 2007 v tis. Kč	k 31. 12. 2008 v tis. Kč		k 31. 12. 2007 v tis. Kč	k 31. 12. 2008 v tis. Kč
AKTIVA	3784070	3617246	PASÍVA	3784070	3617246
Stálá aktiva	3213912	3126049	Vlastní zdroje krytí aktiv	2946815	2999391
Dlouhodobý nehmotný majetek	104241	108508	Majetkové fondy	3190488	3130916
Software	97521	99559	Fond dlouhodobého majetku	3163239	3103667
Ocenitelná práva	1216	1528	Fond oběžných aktiv	27249	27249
Drobný DNM	3269	3617	Finanční a peněžní fondy	173460	176479
Ostatní DNM	1375	1375	FKSP	28625	30016
Pořízení DNM	860	2429	Fond rezervní	9546	8326
Oprávký k DNM	-66134	-82233	Fond reprodukce majetku	135289	138137
Dlouhodobý hmotný majetek	5440525	5551258	Výsledek hospodaření	-417133	-308004
Pozemky	220622	220185	Výsledek hospodaření		
Stavby	2389114	2393022	za běžné úč. období	-247444	109129
Umělecká díla a předměty	1027	1027	Nerozdělený zisk,		
Samost. mov. věci	2527133	2645726	neuhr. ztráta minulých let	-169689	-417133
Drobný DHM	228988	242179	Cizí zdroje	837255	617855
Nedokončený DHM	73642	49119	Zákonné rezervy	39841	0
Oprávký k DHM	-2264720	-2451484	Krátkodobé závazky	762702	570248
Oběžná aktiva	570159	491197	Dodavatelé	586863	441198
Zásoby	59487	54778	Přijaté zálohy	9227	9349
Pohledávky	347135	271043	Ostatní závazky	181	196
Odběratelé	329997	253964	Zaměstnanci	1079	1214
Směnky k inkasu	0	60	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	68878	70274
Poskytnuté provozní zálohy	1036	1346	Závazky ze sociál. a zdravot. pojištění	38872	35897
Pohledávky za zaměstnanci	16087	15658	Ostatní přímé daně	12456	10042
Jiné pohledávky	15	15	Daň z přidané hodnoty	842	1578
Finanční majetek	159955	164493	Vypořádání se SR	44287	203
Běžný účet	138327	141114	Jiné závazky	8	297
Běžný účet FKSP	13977	17086	Dlouhodobé bankovní úvěry	0	0
Ostatní běžné účty	7523	6293	Přechodné účty pasívní	34713	47607
Peníze na cestě	126	180			
Přechodné účty aktivní	3582	703			



Výkaz zisku a ztráty k 31. 12. 2008 v tis. Kč

Položka	Hlavní činnost	Jiná činnost	Celkem	Položka	Hlavní činnost	Jiná činnost	Celkem
Spotřeba materiálu	1450917	1411	1452328	Tržby za vlastní výrobky	0	0	0
Spotřeba energie	101505	383	101888	Tržby z prodeje služeb	3001820	0	3001820
Prodané zboží	311352	3376	314728	Tržby za prodané zboží	343610	3951	347561
Opravy a udržování	46452	45	46497	Aktivace materiálu a zboží	74213	0	74213
Cestovné	3006	0	3006	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	1777	0	1777
Náklady na reprezentaci	233	0	233	Ostatní pokuty a penále	13	0	13
Ostatní služby	126700	26	126726	Platby za odepsané pohledávky	0	0	0
Mzdové náklady	1006680	697	1007377	Úroky	897	0	897
Zákonné sociální pojištění	349605	245	349850	Kursově zisky	7	0	7
Ostatní sociální pojištění	4239	0	4239	Zúčtování fondů	7194	0	7194
Zákonné sociální náklady	19949	14	19963	Jiné ostatní výnosy	123527	3756	127283
Daň silniční	132	0	132	Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	0	159	159
Daň z nemovitostí	189	0	189	Tržby z prodeje materiálu	40819	154	40973
Ostatní daně a poplatky	432	0	432	Zúčtování zákonných rezerv	39841	0	39841
Smluvní pokuty a úroky z prodlení	-20910	0	-20910	Provozní dotace	19398	0	19398
Ostatní pokuty a penále	-31902	0	-31902	Výnosy celkem	3653116	8020	3661136
Odpis pohledávky	2726	0	2726	Výsledek hospodaření před zdaněním	107573	1555	109128
Úroky	0	0	0	Daň z příjmu	0	0	0
Kurzové ztráty	137	0	137	Dodatečné odvody daně z příjmu	0	0	0
Manka a škody	62	0	62	Výsledek hospodaření po zdanění	107573	1555	109128
Jiné ostatní náklady	14990	2	14992				
Odpisy dlouhodobého majetku	119223	266	119489				
Prodaný materiál	39826	0	39826				
Tvorba zákonných rezerv	0	0	0				
Náklady celkem	3545543	6465	3552008				



6.5 Provozně-technická a investiční oblast

6.5.1 Provozně-technická část

V rámci výkonu činnosti odboru provozně-technického byla zabezpečena všechna provozní a rozvojová opatření zajišťující plnou provozuschopnost FNOL v oblasti technické infrastruktury a interních služeb pro řádný výkon zdravotnických pracovišť.

Úhrnné náklady pro zabezpečení těchto činností činily cca 327 mil. Kč., a to včetně nákladů na komplexní provoz energetického hospodářství. Pro samotné udržení provozuschopnosti objektové soustavy a zdravotní techniky bylo vyčleněno 47 mil. Kč.

6.5.2 Investice

V oblasti investičního rozvoje FNOL bylo realizováno:

- ❖ zpracován a schválen generel rozvoje FNOL s respektováním dohod o vzájemné územní spolupráci s Lékařskou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci
- ❖ technické generační zhodnocení lineárního urychlovače pro léčbu onkologických onemocnění
- ❖ modernizace CT přístroje s možností simulace pro radioterapii
- ❖ centrální pracoviště ředění cytostatik odpovídající medicínským a legislativním požadavkům
- ❖ v rámci plnění plánu investic byla výrazně modernizována oblast zdravotnické techniky a pořízena další zdravotní technika v počtu cca 60 položek v celkovém objemu cca 20,5 mil. Kč
- ❖ z nejvýznamnějších přístrojů je možno uvést monitory vitálních funkcí, automobil pro převoz krve a krevních derivátů, přístroj EMG apod.

V oblasti přípravy dalšího investičního rozvoje bylo zajištěno:

- ❖ projektová příprava a dodavatelské zabezpečení rekonstrukce budov Kliniky psychiatrie FNOL s finanční účastí státního rozpočtu
- ❖ projektová dokumentace, dodavatelské a finanční zajištění rekonstrukce kanalizace v areálu FNOL respektující výsledky vodohospodářského auditu
- ❖ zahájena přípravná dokumentace pro zásadní rekonstrukci budovy F-J s cílem centralizace chirurgických oborů a následně umístění všech zdravotnických pracovišť do areálu nemocnice
- ❖ zpracována projektová dokumentace a aktualizace energetického auditu skupiny budov, které jsou navrhovány k zásadním opatřením v oblasti energetických úspor v rámci Operačního programu životního prostředí

Ing. Vladimír Vaněk
manažer provozně - technický





6.6 Věda a výzkum

Fakultní nemocnice Olomouc je nejvýznamnějším zdravotnickým zařízením v regionu Střední a Severní Moravy, které v souladu se svojí zřizovací listinou provádí preventivní, léčebně-diagnostickou činnost, výuku studentů medicínských a zdravotnických oborů a v neposlední řadě vědu a výzkum v oblasti biomedicíny. Dominantní část vědecko-výzkumné aktivity se provádí ve vzájemně synergické spolupráci s Lékařskou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci (LF UP) a řadou dalších akademických pracovišť. Výsledky spolupráce jsou pravidelně publikovány a prezentovány na veřejnosti. Podpora vědecko-výzkumné aktivity je jednou z priorit Fakultní nemocnice Olomouc a úzce souvisí s budoucí udržitelností klinického výzkumu, doktorského studia, habilitačních a profesorských řízení a zdravotní péče v regionu.

6.6.1 Grantové projekty

V roce 2008 bylo na programové projekty zdravotnického výzkumu a vývoje přiděleno FNOL celkem 13.372 tis. Kč, a to výlučně prostřednictvím Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví České republiky (IGA MZ).

Přehled projektů zdravotnického výzkumu a vývoje v roce 2008:

- ❖ 2 řešitelské projekty lékařského výzkumu a vývoje s účelovou dotací 2 723 tis. Kč od IGA MZ
- ❖ 23 spoluřešitelských projektů lékařského výzkumu s dotací 10.649 tis. Kč od příjemců:
 - 19 x LF UP v Olomouci
 - 2 x LF Univerzita Karlova - Hradec Králové
 - 2 x Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Na investice v rámci zdravotnického výzkumu nebyla v roce 2008 poskytnuta žádná dotace.

Vláda ČR pro rok 2008 usnesením schválila Resortní program výzkumu a vývoje MZ II na léta 2008 – 2011, na jehož základě byla vyhlášena Jednostupňová veřejná soutěž o účelovou podporu. V rámci této soutěže bylo za FNOL podáno celkem 77 přihlášek, z nichž bylo 26 přijato, a to:

- ❖ 7 řešitelských žádostí z celkového počtu 20 podaných
- ❖ 19 spoluřešitelských žádostí z celkového počtu 57 podaných :
 - 13 příjemců LF UP v Olomouci
 - 1 příjemce LF UK Plzeň
 - 1 příjemce FN v Brně
 - 1 příjemce FN v Ostravě
 - 1 příjemce FN v Hradci Králové
 - 1 příjemce Nemocnice u sv. Anny v Brně
 - 1 příjemce IKEM Praha

Budoucí úsilí bude v oblasti řízení vědecko výzkumných aktivit ve FNOL věnováno přípravě společných projektů do Operačního programu věda a výzkum pro inovaci ve spolupráci s LF UP: Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje – BIOMEDREG (www.biomedreg.eu) a Centrum klinického výzkumu (CLINREC).

6.6.2 Klinické studie

FNOL se svými kapacitami v oblasti klinického výzkumu podílí na základním, převážně pak aplikovaném a experimentálním výzkumu. Část kapacit je dislokovaná i pro výzkum smluvní, převážně v rámci probíhajících klinických studií. V roce 2008 bylo zahájeno 55 klinických studií.



6.7 Jakost – akreditace a certifikace

Fakultní nemocnice Olomouc v oblasti kvality a bezpečí poskytování zdravotní péče usiluje o získání akreditace Spojené akreditační komise České republiky. V roce 2008 byly postupně implementovány a revidovány požadavky Národních akreditačních standardů. Všechny tyto kroky jsou vedeny s cílem uspět v před-akreditačním a vlastním akreditačním šetření v následujícím roce.

V roce 2008 také proběhly pozitivní změny v oblasti autonomních systémů managementu jakosti. Po zhruba ročních přípravách proběhla certifikace dle normy ISO 9001:2000 na šesti vybraných pracovištích. Certifikace nových pracovišť rozšířila již platný certifikát DNV z roku 2007 vydaný Transfúznímu oddělení FNOL.

Ing. Jaromír Zaoral
manažer jakosti





7. Stížnosti a poděkování

rok	počet poděkování	počet žádostí	počet stížností
2006	92	36	40
2007	15	37	31
2008	145	26	33

Ing. Jaroslav Kilián
ombudsman





8. Sponzoři a dárci v roce 2008

Fakultní nemocnice Olomouc při této příležitosti děkuje všem sponzorům a dárcům za finanční a materiálové dary, které v roce 2008 získala. Věříme, že přetrvá zájem všech fyzických i právnických osob, které budou i nadále přispívat na zlepšování léčebné i ošetrovatelské péče.

Velice si všech sponzorů a dárců vážíme. Za projevenou přízeň děkujeme.



Přehled nejvýznamnějších sponzorů a dárců (finanční dary od 100.000,- Kč)

Bayer s.r.o.
Janssen – Cilag, s.r.o.
Novartis, s.r.o.
Sigma Group, a.s.
Sanofi-aventis, s.r.o.
Fond Sidus, o.p.s.
INVEST CZ, a.s.
Česká společnost pro hypertenzi
ENDL+K a.s.
Severomoravská plynárenská, a.s.
Amgen s.r.o.
GlaxoSmithKline Pharma, s.r.o.
CK Columbus - Alexandr Marek
MAPEI, spol. s r.o.
Merck Pharma k.s.
NEOMED s.r.o.
ROCHE s.r.o.
SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o.
STOMIX, spol. s r.o.
TONDACH Česká republika s.r.o.

Přehled nejvýznamnějších sponzorů a dárců (věcné dary od 100.000,- Kč)

NADACE Děti-kultura-sport
B.Braun Medical s.r.o.
Schering - Plough Central East AG
Občanské sdružení Život dětem
HEBIOS, s.r.o.



p r o f e s i o n a l i t a a l i d s k ý p ř í s t u p