



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC



2014

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	32
5	Personalistika	37
6	Hospodaření	40
7	Obchod	52
8	Informační technologie	53
9	Provoz a technika	54
10	Věda a výzkum	57
11	Kvalita	58
12	Stížnosti, podněty a poděkování	59
13	Sponzoři, dárci a věcné dary	62

ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE

Vážené dámy, vážení pánové,

naše doba je velmi dynamická, znovu rekapitulujeme uplynulý rok, dovolte mi tedy, abych se za ním krátce ohlédl. Rád bych připomenul některé významné momenty, které se ve Fakultní nemocnici Olomouc v roce 2014 udály. Jsem opět velmi potěšen, že je to ohlížení radostné, protože v dlouhé historii našeho zdravotnického zařízení můžeme i loňský rok zařadit jednoznačně k těm úspěšným.

Vývoj ekonomiky olomoucké fakultní nemocnice pokračoval také v roce 2014 v nastaveném trendu ekonomické stabilizace, který se nám kontinuálně daří držet posledních sedm let. Dosáhli jsme opět kladného hospodářského výsledku a stále si tak držíme pozici mezi nejúspěšnějšími fakultními nemocnicemi zřizovanými Ministerstvem zdravotnictví České republiky. S velkou radostí tedy mohu konstatovat, že jsme dobře fungující nemocnicí, nemocnicí bez dluhů, nemocnicí ekonomicky zdravou.

Těchto velmi dobrých výsledků se nám podařilo dosáhnout i přesto, že jsme v uplynulém období opět poskytly více zdravotní péče, než kolik garantovali plátcí v rámci úhradové vyhlášky. To je bezesporu dobrá zpráva především pro naše pacienty. Neustále rovněž věnujeme pozornost oblasti zvyšování kvality poskytované péče a také průběžně sledujeme hodnocení jednotlivých pracovišť i nemocnice jako celku v rámci průzkumu spokojenosti našich pacientů. Jsem rád, že spokojenost pacientů s naší péčí je dlouhodobě velmi dobrá a i v roce 2014 přesáhla hranici 90 %.

Olomoucká fakultní nemocnice je stále největším zaměstnavatelem v Olomouckém kraji. V loňském roce u nás pracovalo více než 3 500 lidí, počet našich zaměstnanců tedy mírně rostl. Další dobrou zprávou je i fakt, že se nám - přes složitou ekonomickou situaci v českém zdravotnictví a přes veškerá nutná opatření směřující k racionalizaci našeho provozu - podařilo v roce 2014 udržet mzdy na úrovni roku předchozího.

Úspěšně pokračujeme rovněž v modernizaci našich pracovišť, investujeme do přístrojové techniky i do stavebních úprav. Největší investiční akcí loňského roku byla

bezesporu stavba naší nové nemocniční lékárny, kterou jsme pro naše pacienty otevřeli v polovině prosince. Jedná se o jeden z nejmodernějších lékárenských komplexů v České republice a nemocnice do jeho vybudování investovala přes sto milionů korun z vlastních zdrojů.

Rád bych za to, že byl rok 2014 pro Fakultní nemocnici Olomouc znovu úspěšný, poděkoval všem našim zaměstnancům. Naše úspěchy jsou výsledkem především jejich práce. Poděkování ale patří 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 loňském roce. S jejich přispěním se nám podařilo opět upevnit pozici FN Olomouc jako jednoho z klíčových poskytovatelů zdravotní péče v České republice.

Pro rok 2015 máme několik klíčových úkolů. Patří mezi ně zejména udržení vysoké úrovně poskytované léčebné péče, letos také budeme obhajovat akreditaci, která je jedním z měřítek vysoké kvality naší péče. Budeme se rovněž soustředit na dodržení naplánovaného rozpočtu ve všech jeho parametrech, realizaci plánovaných opatření směřujících k racionalizaci a vyšší efektivitě našich provozů a také na další investice do modernizace techniky i prostor na našich pracovištích. Pevně věřím, že se nám i v nadcházejícím období bude dařit a že všechny tyto kroky povedou ke spokojenosti našich pacientů i zaměstnanců.

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

ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL

2.1 Vedení FNOL k 31. 12. 2014

Ředitel fakultní nemocnice	doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
Ekonomický náměstek a zástupce ředitele	Aleš Kotásek, DiS.
Náměstek léčebné péče	MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D. MUDr. Eleni Mikušková
Obchodní náměstek	Ing. Čeněk Merta, MBA
Náměstek nelékařských oborů, garant za projektové a strategické řízení	Mgr. Martin Šamaj, MBA
Personální náměstek	Mgr. Jaroslav Lhořan
Technicko-investiční náměstek pověřený vedením Provozního úseku	Ing. Vladimír Vaněk Ing. Junek Jaroslav
Náměstek informačních technologií	Ing. Jiří Marek, MBA

2.2 Poradní orgány ředitele k 31. 12. 2014

- 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. 2014

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. 2014

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	odb. as. MUDr. Martin Tichý, Ph.D.	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	prof. 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. Milena Bretšnajdrová	Mgr. Bc. Libuše Danielová
Oddělení klinické logopedie	PaedDr. Miloslava Čecháčková	Mgr. Lenka Dubová	

ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL

2.3 Vedení zdravotnických pracovišť k 31. 12. 2014

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	doc. MUDr. Ishraq Dhaifalah, Ph.D.	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.	Jana Grulichová
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	doc. MUDr. Milan Adamus, Ph.D.	doc. MUDr. Tomáš Gabrhelík, 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.	Bc. Jana Tománková
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. 2014

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 Kaňková	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. Jiří Hoza	Mgr. Miroslava Konečná
Porodnicko-gynekologická klinika	prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.	prim. MUDr. Petr Dzvinčuk, Ph.D.	Bc. Viera Petřvalská
Traumatologické oddělení	doc. MUDr. Igor Čižmář, 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 Jídrová

ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL

2.3 Vedení zdravotnických pracovišť k 31. 12. 2014

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	MUDr. Alice Entrová MUDr. Iva Holusková	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	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	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. RNDr. Peter Ondra, CSc.	MUDr. Marek Vitovják	Marta Iliadisová

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Chirurgické obory

I. chirurgická klinika

V uplynulém roce 2014 I. chirurgická klinika FN a LF UP v Olomouci provedla více jak 3100 operačních výkonů, které zahrnovaly jak výkony běžné všeobecné a dětské chirurgie (cholecystektomie, hernioplastiky), tak především specializované onkochirurgické výkony členěné na výkony v oblasti horní části zažívacího traktu (nádory jícnu a žaludku), hepatopankreatobiliární chirurgie, koloproktologie, mammologie a chirurgie hrudní.

Byly dále rozvíjeny jednotlivé chirurgické postupy a to zejména díky technologickým postupům a obnově laparoskopického instrumentária (zakoupení 3D laparoskopie). Došlo k podstatnému navýšení torakoskopicky vedených plicních resekcí. Nejpočetnější skupinu onkochirurgických operací představuje nadále operativa karcinomu prsu u žen s narůstající incidencí i v nižších věkových skupinách. V oboru proktologie došlo k navýšení počtu laparoskopických výkonů u karcinomů rekta.

V oblasti vědecko-výzkumné bylo hlavní událostí roku pořádání celorepublikového chirurgického kongresu – XXV. Petřivalsko-Rapantův den – v dubnu 2014, s bohatou účastí a řadou významných sdělení kolegů z ostatních chirurgických pracovišť. Současně bylo publikováno několik významných sdělení v odborných časopisech s IF, došlo k prohloubení chirurgických dovedností řady kolegů potvrzených úspěšnou atestací v nástavbových specializovaných kurzech (koloproktologie a onkochirurgie). Cílem pro další období je udržení současného trendu dominantního chirurgického pracoviště v regionu s širokým spektrem chirurgických výkonů ve všech zájmových oblastech a specializovaných skupinách.



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Kardiochirurgická klinika

V roce 2014 bylo na kardiochirurgické klinice FN Olomouc provedeno 689 srdečních operací (Národní kardiochirurgický registr) v souladu s plánem vedení FN. Je to nejvíce operací od roku 2007. Klinika hospodařila vyrovnaně s mírným ziskem. Pokračovali jsme ve spolupráci s l. interní kardiologickou klinikou, v rozvoji programu péče o nemocné s fibrilací síní a provedli 14 těchto torakoskopických výkonů. Výkon v současnosti patří již ke standardně prováděným operacím a pokračuje v roce 2015. Do klinické praxe bylo zavedeno Zátěžové hemodynamické vyšetření, k diferenciální diagnostice nejasných stavů předoperačních i pooperačních. Lékaři kliniky publikovali práce v časopisech s IF i v recenzovaných časopisech bez IF

a přednesli více než 10 sdělení na mezinárodních akcích. MUDr. Pavel Marcián, Ph.D. byl spoluautorem monografie Resuscitace, která byla navržena na Cenu rektora Palackého University. Dva mladí lékaři ukočili vzdělávací cyklus v oboru chirurgie a získali certifikát o absolvování základního kmene chirurgických oborů. V současnosti započali vzdělávací proces v oboru kardiochirurgie. Oba také studují PGS v oboru chirurgie. Jeden z nich, MUDr. Aleš Klváček, získal na 6. Kongresu ČSKVCH Cenu výboru kongresu za druhou nejlepší přednášku mezi mladými kardiochirurgy do 35 let. Pracoviště od roku 2014 spolupracuje s Technickou univerzitou v Liberci na řešení výzkumného úkolu: „Nanovláknenné materiály pro tkáňové inženýrství. Projekt MŠMT - Pre-ceed VaVpl, reg. číslo: CZ.1.05/3.1.00/14.0308“.



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

V roce 2014 jsme na ambulanci kliniky ošetřili 16 370 pacientů, navíc na zubní pohotovosti v naší budově 11 294 pacientů. V posledních letech zaznamenáváme trvalý nárůst počtu ošetření zejména v ordinaci zubní pohotovosti.

Operačních výkonů jsme na našem pracovišti v uplynulém roce provedli 2 158.

Pokračovali jsme v rekonstrukčních operacích v maxilofaciální onkochirurgii. Navýšili jsme počet endoskopických výkonů při léčbě temporomandibulárního kloubu, odontogenních zánětů čelistních dutin a traumat očníce.

Provedli jsme další stavební úpravy ve výukovém traktu, kde byla ve spolupráci s Lékařskou fakultou UP Olomouc zřízena fantomová učebna pro nácvik preparace zubů v rámci studia zubního lékařství.

V oblasti vědeckovýzkumné činnosti jsme rozpracovali projekt využití sliny jako diagnostického média v orofaciální onkologii.

V lednu 2014 klinika uspořádala tradiční sympóziu s mezinárodní účastí XVIII. Olomoucké onkologické dny, zaměřené na problematiku nádorových onemocnění hlavy a krku.

V závěru roku vyšlo 1. vydání knihy prof. MUDr. Jindřicha Pazdery, CSc. a kolektivu autorů naší kliniky – „Základy ústní a čelistní traumatologie.“

Klinika zubního lékařství

1. Za rok 2014 Klinika zubního lékařství ošetřila 47 241 pacientů

2. Laboratoř KZL byl vybavena čtyřmi laboratorními stoly se samostatným odsáváním, mikromotorem a osvětlovacím ramenem

3. Významné odborné akce KZL za rok 2014

- 3.1. Konference stomatologů „Úsměv 014“ dne 21.3.2014, KZL Olomouc
- 3.2. Projekt „Ve zdravé Olomouci zdravý zub“ pořádaný pod záštitou děkana LF UP a ředitele FNOL, organizuje Sdružení studentů stomatologie ČR a KZL, dne 22.4.2014
- 3.3. Kurz technická cvičení tvarování ortodontických drátů, interpretace analýzy kefalometrických snímků a překrývání kefalometrických snímků, dne 9. – 13.6.2014, KZL Olomouc
- 3.4. Mezinárodní stomatologická konference „Víme jak na zubní kaz“ dne 14. -15.11.2014, Teoretické ústavy LF Olomouc
- 3.5. III. česko-slovenský ortodontický kongres a XV. kongres České ortodontické společnosti, dne 18. – 20.9.2014 NH Congres Hotel Olomouc

4. Úspěchy v oblasti vědy a výzkumu, publikace, vědecké hodnosti

- 4.1. Prof. MUDr. Milan Kamínek, DrSc. byl jmenován čestným členem České ortodontické společnosti
- 4.2. Kamínek Milan et al., Ortodoncie, vydáno 2014, nakladatelství Galén, ISBN: 978-80-7492-112-4
- 4.3. Dr. Piotr Fudalej, Ph.D. obhájil habilitační práci na téma “Long-term assessment of „all in one“ repair of complete unilateral cleft lip and palate.”

MUDr. Věra Konečná, zástupce přednosty pro LP Kliniky zubního lékařství FNOL

LÉKAŘSKÁ PÉČE

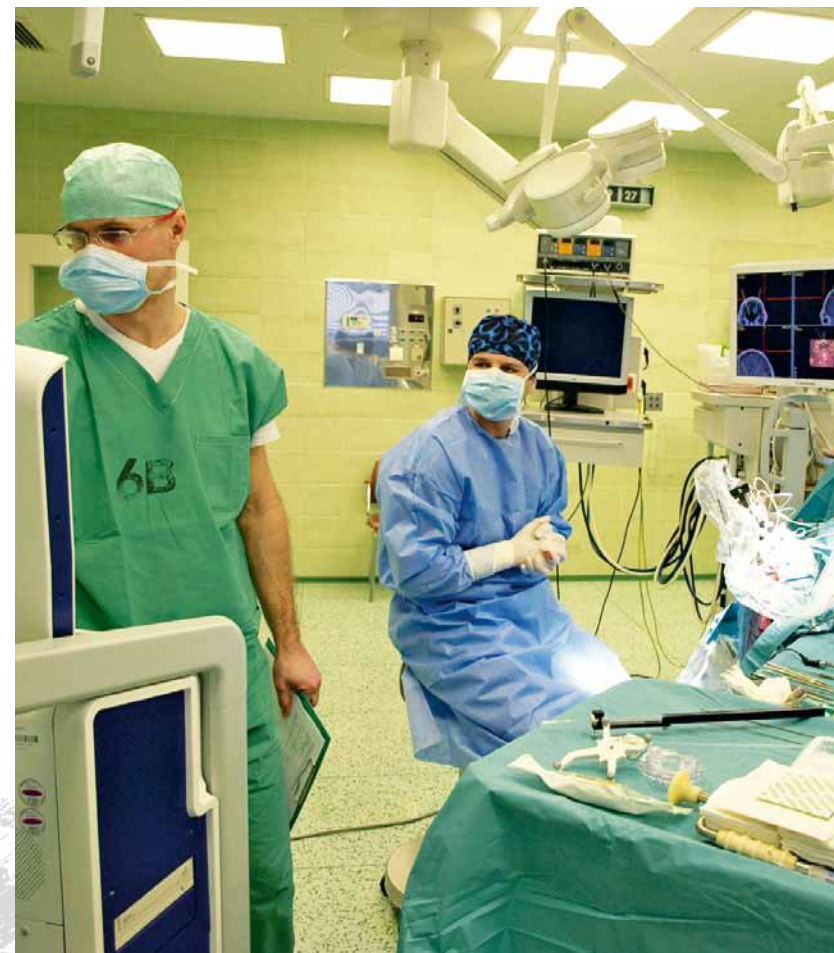
Traumatologická klinika

Na traumatologické klinice bylo v roce 2014 provedeno celkem 2151 operačních zákroků. V ambulantním režimu jsme provedli 291 výkonů charakteru odstranění osteosyntetického materiálu či drobných operací ruky. Objem lůžkového fondu s 5 JIP a 27 standardními lůžky zůstal nezměněn.

V terapii jsme se krom standardní péče o úrazové pacienty věnovali rozvoji chirurgie ruky se zaměřením na artroskopické rekonstrukční operace nestabilit zápěstí. Byla provedena pilotní studie hodnotící konzervativní léčbu poranění akromioklavikulárního skloubení. V rámci septické chirurgie byl vyzkoušena a do terapeutický algoritmu implementována metodika léčby medulární osteomyelitidy hřebem potaženým ATB cementem a nová syntetická kostní náhrada na bázi bioaktivního skla. V součinnosti s anesteziology zvyšujeme množství pacientů operovaných v regionální anestézii.

Portfolio operačních instrumentárií bylo rozšířeno o set na videoasistované uvolňování středového či loketního nervu. Dále byly pořízeny dlahy na stabilizaci ramenní kosti a nové dlahy na korekční operace zápěstí.

Naše oddělení se podílelo na pořádání IX. Moravských dnů ortopedie a úrazové chirurgie v Olomouci. Publikovali jsme několik článků v domácích periodických a pravidelně se účastíme národních i mezinárodních kongresů.



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Oční klinika

V roce 2014 bylo na oční klinice provedeno 73 926 ambulantních výkonů. V roce 2014 bylo provedeno 4000 výkonů. Provedli jsme 1665 operací šedého zákalu, 43 operací zelného zákalu, 365 operací sklivce a sítnice a 30 transplantací rohovky. Do ostatních operací se řadí intravitreální injekce léčebných preparátů, úrazy, druzhotné vložení nitrooční čočky, operace šilhání, plastické operace víček a spojivky, rohovkový cross-linking (operace keratokonu), operace v očníci a odstranění oka.

V roce 2014 jsme na Oční klinice FN a LF UP v Olomouci zavedli novou léčebnou metodu u pacientů s chronickou centrální serózní chorioretinopatií. Jedná se o redukovanou fotodynamickou terapii, kombinující intravenózní aplikaci léčebné látky Visudyne a intraokulárně aplikovaného světla diodového laseru s prvními velmi povzbudivými výsledky ve smyslu ústupu dlouhodobých otoků žluté skvrny sítnice u našich pacientů.

Rohovková poradna oční kliniky získala nový přístroj - předněsegmentovou optickou koherenční tomografii. Tento přístroj zdokonaluje diagnostiku onemocnění rohovky, duhovky a glaukomu. Jedná se o velmi detailní vyšetření předního segmentu oka s přesností na desetiny milimetrů. Vyšetření je nepostradatelné při pooperační péči o pacienty po lamelárních transplantacích rohovky. Oční klinika v roce 2014 zorganizovala 2 významné odborné akce: 15. Vejvodského olomoucký vědecký den a 5. Zirmův olomoucký diskusní den. Obě odborné akce byly velmi úspěšné – na každé byla účast 300-350 oftalmologů z celé ČR a také Slovenska. Klinika v roce 2014 publikovala 14 původních prací v recenzovaných časopisech, z toho 5 s IF a 1 kapitolu v monografii. 1 lékařka úspěšně ukončila postgraduální studium a získala titul PhD.

prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc., FEBO, přednosta Oční kliniky FN a LF UP v Olomouci



Porodnicko-gynekologická klinika

Obsažené údaje za uplynulý rok:

- 1) V rámci ambulantní péče došlo k restrukturalizaci Perinatologického centra Porodnicko gynekologické kliniky, do kterého bylo organizačně zařazeno oddělení Fetální medicíny a ultrazvukové diagnostiky. Díky tomuto opatření došlo k nárůstu počtu ultrazvukových vyšetření provedených v rámci PGK o 4 – 5000 za rok.
- 2) Na operační sály byly pořízeny dvě laparoskopické sestavy. Jedna 2D a jedna s 3D zobrazením. Porodnicko gynekologická klinika se tak stala prvním gynekologickým pracovištěm v České republice, které bylo vybaveno 3D Einstein (Aesculap, B-Braun) videolaparoskopickou sestavou.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

- 3) V roce 2014 se na Porodnicko gynekologické klinice narodil nejvyšší počet dětí (2441) za posledních 30 let při velmi nízké perinatální úmrtnosti – setrvalý nárůst počtu porodů za posledních 5 let, přes obecně klesající porodnost v České republice.
- 4) Zavedení nové diagnostické metody – na porodní sál byl zakoupen přístroj ST analyzátor pro rozšíření možností diagnostiky ohrožení plodu v průběhu porodu.
- 5) Přetrvává důraz na minimálně invazivní (laparoskopickou a robotickou) léčbu onko-gynekologických onemocnění – i díky robotické chirurgii jsme jedini v ČR s více než 50 % podílem minimálně invazivní chirurgie v této oblasti.
- 6) Od roku 2014 je porodními asistentkami Porodnicko gynekologické kliniky organizováno plavání pro těhotné a to dvakrát týdně v prostorách Rehabilitační kliniky. Tyto kurzy se těší velkému zájmu mezi těhotnými ženami.
- 7) Porodnicko gynekologická klinika se v roce podílela na organizování 23. Konference Sekce gynekologické endoskopie v říjnu v Olomouci; Konference Fetomaternální medicíny v listopadu v Olomouci; Laparoskopického workshopu v září v Hradci Králové; I. Společné konference české a slovenské gynekologické a porodnické společnosti v Brně; Dnů molekulární patologie a 10. symposia a workshopu molekulární patologie a histo(cyto)chemie a 100. olomouckého diagnostického semináře české divize IAP a 6. olomouckých dnů histologických laborantů ve dnech 24.-26.4.2014 v Olomouci; Kurzu klešťového porodu , 24.-25.4.2014 v Olomouci; Certifikovaného kurzu ČGPS Prenatální péče o vícečetná těhotenství a Dopplerovského hodnocení ve fetálních a placentárních cévách dne 23.6.2014 v Olomouci.
- 8) úspěchy v oblasti vědy a výzkumu, publikace, získání vědeckých hodností: v roce 2014 byla **cenou rektora** oceněna monografie „**Pilka, R.: Robotická chirurgie**

v gynekologii, 2014, Maxdorf Jessenius, Praha, 177 s.“ Spoluautorsky jsme dále v roce 2014 participovali (**Pilka, R.**) na monografii: **Jakešová, P a kol.: Právní gramotnost, 2014, Univerzita Palackého Olomouc, 440 s.**

Prof.MUDr.Radovan Pilka, Ph.D., přednosta Porodnicko gynekologické kliniky



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Dětská klinika

- Otevření nově zrekonstr. oddělení 28D – pooperační péče o děti
- Otevření Ambulance jednodenní diagnostiky a ordinace chirurgie a gastroenterologie
- Uvedení do provozu Ordinace praktického lékaře pro děti a dorost (PLDD)
- Rekonstrukce Moresovy posluchárny
- Humanizace herny na pooperačním oddělení, hematologické a neurologické ambulance
- Navýšení lůžkové kapacity (o 5 lůžek) převodem kompletní operativy dětí s ORL dg. a tím ukončen proces hospitalizace dětských pacientů ve FNOL pouze na Dětské klinice.
- Přesun a rekonstrukce části oddělení pro doprovázející osoby
- Vybudování nadstandního pokoje pro matku a dítě



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Interní obory

I. interní klinika – kardiologická

- 1) Provedeno 25 582 ambulantních vyšetření a hospitalizováno 4 346 pacientů s průměrnou ošetrovací dobou 3,8 dnů.
- 2) Ze superspecializovaných činností bylo provedeno 321 implantací defibrilátorů a 435 implantací kardiostimulátorů pro život ohrožující arytmie. Dále provedeno 2 718 koronarografií, 1 217 angioplastik koronárních tepen, 331 radiofrekvenčních ablací srdečních arytmií a 7 611 echokardiografických vyšetření. V oblasti neinvazivní kardiologie pak 1933 vyšetření Holterovskou monitorací, 871 ambulantních měření TK, 521 ergometrií a 288 HUTT.
- 3) Došlo ke stěhování oddělení 4 z 2. do 5. patra jako zahájení přípravy zásadní rekonstrukce a rozšíření JIP a odd. 1, která je investiční prioritou FNOL pro rok 2015. Zřízení edukační místnosti/čekárny v prostorách ambulance – přestavba na stacionář jako příprava k provádění ambulantních koronarografií.
- 4) Nové metody - komplexní rozvoj specializovaného Národního centra pro plicní hypertenzi, rozvoj programu TAVI (transkatetrová implantace aortální chlopně), uzávěru ouška levé síně.
- 5) Instalováno nové telemetrické sledování pacientů na standardních odděleních, zřízeno echokardiografické pracoviště na odd. 4, nově pořízen defibrilátor a EKG přístroj na odd.1, nový vyšetřovací stůl pro provádění polohových testů (HUTT), zahájení příprav pro instalaci telemetrického systému pro pacienty, kde budou prováděny invazivní výkony v ambulantním režimu.
- 6) Klinika pořádala významné odborné akce, Kurzy echokardiografie - jaro a podzim a V. Luklův kardiologický den 2014, Roadshow kardiocentra FNOL – přednáškové večery pro kardiology a internisty v rámci kraje
- 7) MUDr. Jan Václavík, Ph.D. – úspěšně habilitoval a stal se docentem vnitřního lékařství a získal Cenu děkana 2014 za publikační činnost



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Členové týmu se podíleli 5 prezentacemi na Evropském kardiologickém sjezdu v Barceloně, na tvorbě a publikování 23 odborných článků, 9 abstrakt v odborných časopisech a 2 knih.

Na klinice byly k 31. 12. 2014 uzavřeny 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). Zahájen byl mezinárodní projekt „UNiversal solutions in TElemedicine Deployment for European HEALTH care“ a tuzemský projekt „Podpora a rozvoj mezinárodní vědecké spolupráce Národního telemedicínského centra“ (EUPROII) - oba projekty pod UPOL.

III. interní klinika-NRE

V roce 2014 bylo v odborných ambulancích III. interní kliniky-NRE ošetřeno celkem 11 379 pacientů a bylo provedeno 33 735 ambulantních vyšetření. Na odděleních kliniky bylo v r. 2014 hospitalizováno více než 3000 pacientů a na hemodialyčním středisku III. interní kliniky bylo provedeno celkem 10 376 hemoelimačních procedur.

Došlo k ukončení reprofilizace interních oborů ve FN. III. interní klinika doplnila svoje portfolio o diabetologii. Diabetologické centrum bylo přeorganizováno a nově koncipováno, bylo ustanoveno samostatné diabetologické oddělení a ambulantní péče o diabetiky byla doplněna o podiatrickou ambulanci. V obou patrech lůžkového traktu kliniky byla vybudována bezbariérová WC.

Přístrojové vybavení kliniky bylo rozšířeno o SphygmoCor pro neinvazivní měření subklinického postižení cév u pacientů s revmatickými chorobami, chorobami ledvin, endokrinopatiemi a diabetem.

III. interní klinika uspořádala dne 15.5.2014 XIII. konferenci lékařů a sester 3.IK-NRE a byla spoluorganizátorem XXXIII. dnů mladých internistů, které se konaly v Martině ve dnech 29.–30.5.2014.

Lékaři kliniky byli autory a spoluautory 41 publikací, z toho 11 v časopisech s IF. Podíleli se dále na napsání nové učebnice Interní propedeutiky a Intenzivní medicíny a spolupracovali na tvorbě kapitoly o feochromocytomu do prestižní monografie Conn's Current Therapy.

Ústav lékařské genetiky

1. Počet ambulantních výkonů

a) Klinická genetiká

Počet vyšetřených pacientů na pracovišti 8548 (z toho 1 625 mužů a 6 923 žen). Trend navýšení počtu zájemců o genetické poradenství v onkologicky rizikových rodinách stále trvá, zejména po zavedení DNA analýzy mutací BRCA1, BRCA2 genů na našem pracovišti. Stoupal rovněž počet pacientů vyšetřených pro hereditární neurologická onemocnění, zejména pacienti s familiárním výskytem parkinsonismu. Bylo konzultováno více dětí s nespecifickou mentální retardací vzhledem k rozšířenému spektru laboratorní diagnostiky tohoto onemocnění.

b) Úsek fetální medicíny

Do konce června bylo v rámci superkonziliární ultrazvukové diagnostiky bylo provedeno kolem 3500 UZ vyšetření.

c) Cytogenetické laboratoře

Cytogenetické laboratoře splnily akreditační požadavky a byly akreditovány

LÉKAŘSKÁ PÉČE



podle ČSN EN ISO 15189. Úspěšně se zúčastnily mezinárodní mezilaboratorní kontroly kvality v systému CEQAS (Cytogenetic European Quality Assessment Service). V rámci prenatalní diagnostiky bylo vyšetřeno 192 plodů s celkovým záchytem 27 chromozomálních aberací. Molekulárních (MLPA) a molekulárně – cytogenetických (FISH) vyšetření bylo v cytogenetických laboratořích provedeno 164. V rámci postnatální diagnostiky bylo provedeno 638 chromozomálních vyšetření.

d) DNA laboratoř

V roce 2014 bylo vyšetřeno 1180 pacientů v rámci postnatální a 342 pacientů

v rámci prenatalní DNA diagnostiky. Byla zavedena neinvazivní genotypizace systému KEL z maternální plazmy metodou minisekvenace na kapilární elektroforéze.

Byly přichystány nové verze SOP3.10 Detekce panelu mutací v genu CFTR reverzní hybridizací kitem CF StripAssay a fragmentační analýzou kitem DeVyser Core a SOP3.13 Analýza mutací genů BRCA1 a BRCA2 metodou MPS a Sangerovým sekvenováním a MLPA u genu BRCA1. A úspěšně proběhla účast ve všech EHK programech.

3. Významné změny v organizaci pracoviště

Rozhodnutím ředitele č. 6/2014 bylo naše pracoviště rozděleno a úsek fetální medicíny byl začleněn do struktury Porodnicko-gynekologické kliniky. V souvislosti s touto organizační změnou došlo i k odchodu většiny lékařů (klinických genetiků).

4. Nově zavedené diagnostické postupy

- a) V rámci cytogenetické laboratoře došlo v rozšíření spektra nabízených vyšetření. Z důvodu neustálého zlepšování kvality a efektivity diagnostiky chromozomálních aberací bylo v průběhu roku 2014 dále rozšiřováno spektrum vyšetřování metodou MLPA o nové kity. Více informací bude uvedeno v katalogu laboratorních vyšetření.
- b) V rámci DNA laboratoře bylo rozšířeno spektrum diagnostikovaných onemocnění. Došlo k implementaci nové technologie v rámci NGS (Next generation sequencing). Tato technologie má svůj význam v rámci genetického vyšetření v budoucnosti. Umožňuje nám vyšetřit větší počet pacientů, nabídnout širší

LÉKAŘSKÁ PÉČE

spektrum vyšetření a zkracuje dobu dodání výsledků vyšetření. Vedle BRCA genů jsou zaváděny také geny TSC1 a TSC2 a geny zodpovědné za Parkinsonismus. V současné době je testováno několik vyhodnocovacích SW a je vytvářena vhodná strategie hodnocení získaných dat u vyšetřovaných pacientů.

5. Nově pořízené přístrojové nebo i jiné vybavení

Byl pořízen nový termocykler BioRad 1000.

6. Významné odborné akce pořádané pracovištěm

24.1.2014 Genetické poradenství zaměřené na rodiny - společná cesta

Vzdělávání a edukační program

V rámci pregraduální výuky studentů LF UP je naše pracoviště vysoce pozitivně hodnoceno.

V rámci postgraduální výuky a předatestačních stáží bylo vyškolen v našich laboratořích 3 zdravotní laborantky, 15 VŠ nelékařů a 2 lékařky, byly obhájeny 2 disertační práce. V odborných časopisech byly publikovány 2 práce s hlavním autorstvím.

doc. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

doc. RNDr. Radek Vrtěl, Ph.D.



LÉKAŘSKÁ PÉČE

Klinika pracovního lékařství

Počet ambulantních výkonů dosáhl 11. 266

Uzavřeli jsme 3 nové smlouvy o poskytování pracovnělékařských služeb.

Pracoviště řeší grant IGA MZ ČR NT/14471 Vývoj metody ke kvantitativnímu hodnocení podílu rizikových faktorů práce na etiologii chronických onemocnění bederní páteře a formulace klinických a hygienických kritérií pro posuzování těchto onemocnění jako nemocí z povolání. Grant se řeší v letech 2013 až 2015, FNOL je spoluřešitelem a spolupříjemcem (hlavní řešitel doc. Dr. Nakládalová, Ph.D.).

Autorský kolektiv kliniky publikoval v roce 2014

12 vědeckých článků v odborných časopisech, z toho 5 článků v časopisech s IF, 1 (full text ve sborníku, 11 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 16 odborných prací.

Spolupřátali jsme odborný seminář pro sestry pracující na klinikách – pracovního lékařství, chorob kožních a pohlavních a tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace, který se konal 23.9.2014

Uspořádali jsme celostátní setkání odborníků pro posuzování nemocí z povolání Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP 19.6.2014.

Spolupřátali jsme Kongres nemocí z povolání s mezinárodní účastí, který se konal 16.–17.10.2014 v Luhačovicích

Klinika je školícím pracovištěm 5 doktorandů (4 LF, 1 FZV UP)

doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D., přednostka kliniky

Hemato-onkologická klinika

1) počet ambulantních výkonů

Hemato-onkologická klinika FNOL provedla v roce 2014 celkem 19.551 ambulantních vyšetření, při kterých bylo realizováno celkem 329.666 výkonů.

2) počet operačních výkonů

Na Hemato-onkologická klinice FNOL bylo provedeno 93 separací periferních kmenových buněk (72 autologních, 21 alogenních příbuzenských) a bylo úspěšně provedeno 39 autologních a 35 alogenních transplantací krevetvorných buněk či kostní dřeně. V květnu 2014 byla na klinice provedena 1.000 transplantace krevetvorných buněk / kostní dřeně

3) významné změny v organizaci pracoviště (počty lůžek, počty personálu apod.)

Od 1.6.2014 došlo ve vedení kliniky k následujícím změnám. Přednostou byl jmenován prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc., zástupcem pro léčebnou péči MUDr. Antonín Hluší, Ph.D. a zástupcem pro laboratorní diagnostiku Mgr. Luděk Slavík, Ph.D.

V rámci restrukturalizace profilu interních klinik FNOL byla rovněž od 1.6.2014 přesunuta diagnostika a léčba nemocných s monoklonálními gamapatiemi a mnohočetným myelomem z III. Interní kliniky NRE na Hemato-onkologickou kliniku.

V rámci sjednocení hematologické péče o dospělé ve FNOL pod Hemato-onkologickou klinikou byly provedeny zásadní stavební úpravy ambulantní části kliniky a lůžkového oddělení 5A. Na ambulanci vzniklo celkem 6 ambulantních vyšetřoven, byl vybudován nový denní stacionář pro léčebné aplikace

LÉKAŘSKÁ PÉČE

s kapacitou 15 míst, výměnou vzduchu a klimatizací. Navíc vznikl komfortní odběrový sálek pro diagnostické výkony. Prostory ambulance byly vybaveny novým nábytkem, zdravotnickým zařízením a výpočetní technikou. Oddělení 5A bylo rozšířeno o 4 dvoulůžkové pokoje, takže klinika má nyní kapacitu 48 lůžek (18 v režimu JIP, 30 v režimu standardního specializovaného oddělení hematologické péče).

4) nově zavedené postupy v léčebné nebo ošetrovatelské péči

Na Hemato-onkologické klinice se výrazným způsobem rozvíjela inovativní cílená a biologická terapie novými léky u pacientů s osteomyelofibrózou, chronickou lymfatickou leukémií, lymfomem z buněk pláště, Hodgkinovým lymfomem a mnohočetným myelomem.

V minulém roce zavedla laboratoř krevních obrazů a cytomorfologie vyšetřování IT indexu (poměr nezralých granulocytů k celkovému počtu neutrofilů) ve spolupráci s Novorozeneckým oddělením, které je využíváno v diagnostice novorozenecké sepse. V koagulační laboratoři bylo v uplynulém roce zavedeno chemiluminiscenční stanovení antikardiolipinových protilátek a beta-2-glykoproteinu I pro diagnostiku antifosfolipidového syndromu, současně byla rozšířena diagnostika TTP o stanovení ADAMTS 13 a jeho inhibitoru.

Cytogenetická laboratoř zavedla vyšetřování delecí genu BIRC3 metodou FISH u nemocných s chronickou lymfocytární leukémií (CLL). Určení delecí tohoto genu dovolí přesněji stratifikovat nemocné do prognostických podskupin.

Laboratoř molekulární biologie zavedla vyšetření mutace MYD88 (L265P) jako markeru pro diagnostiku Waldenströmovy makroglobulinémie (WM) a mutaci v genu CXCR4, která je důležitým prognostickým faktorem v diagnostice WM.

5) nově pořízené přístrojové nebo i jiné vybavení

Vybavení rekonstruované ambulance a lůžkového oddělení bylo pořízeno

společně ze zdrojů FNOL a Nadace Haimaom, která při HOK FNOL působí.

Na Separáční jednotku HOK FNOL byl zakoupen a instalován nový separátor krevních elementů Spectra Optia. Na lůžkových odděleních byl zrealizován projekt intimity nemocných FNOL (zástěny na pokoje pro nemocné).

6) významné odborné akce pořádané pracovištěm

- 10. Moravské lymfomové sympozium (24.1.2014)
- XXVIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí (1.–3.6.2014)
- Odborný seminář spojený s prohlídkou HOK pro spolupracující pracoviště střední a severní Moravy a Slezska (26.9.2014)
- XXI. Pracovní setkání spolupracujících hematologických pracovišť střední a severní Moravy a Slezska (7.–8.11.2014)



LÉKAŘSKÁ PÉČE

7) úspěchy v oblasti vědy a výzkumu, publikace, získání vědeckých hodností

- Jmenování profesorem – 19. září 2014 – prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc., prof. MUDr. Edgar Faber, CSc.
- Vydání monografie Repetitorium – Hematologie a transfuzní lékařství (editor prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.).
- Ministr kultury a sociálních věcí Spojených arabských emirátů šejk Nahyan Bin Mubarak Al Nahyan předal v září 2014 v Dubaji mezinárodní ocenění The Scientist of the Year prof. MUDr. Karlovi Indrákovi, DrSc.
- Enlarged memory T-cell pool and enhanced Th1-type responses in chronic myeloid leukemia patients who have successfully discontinued IFN- monotherapy. Ilander M, Kreutzman A, **Rohon P**, Melo T, **Faber E**, Porkka K, Vakkila J, Mustjoki S. PLoS One. 2014 Jan 31;9(1):e87794.

Za kolektiv Hemato-onkologické kliniky FNOL,

Prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.
přednosta kliniky

Klinika chorob kožních a pohlavních

1) Počet ambulantních výkonů

V ambulanci bylo provedeno 27842 výkonů, počet ošetřených pacientů je 21920.

2) Počet operačních výkonů

Bylo provedeno 2060, přičemž se jedná o drobné chirurgické výkony, provedené ambulantně.

3) Významné změny v organizaci pracoviště (počty lůžek, počty personálu apod.)

V roce 2014 nedošlo ke změnám v počtu lůžek ani k zásadním změnám v počtu úvazků lékařů, středně zdravotnického a nižšího zdravotnického personálu.

4) Nově zavedené postupy v léčebné nebo ošetrovatelské péči

Byla zavedena nová metoda ke korekci jizev, zejména u pacientů s výslednými stavy po akné, tzv. Dermapen, která vykazuje dobré kosmetické výsledky. V průběhu roku 2014 došlo k významnému navýšení počtu pacientů ošetřených přístrojovou a manuální lymfodrenáží. Byl zaveden nový léčebný postup u chronické idiopatické kopřivky – biologická léčba omalizumabem.

5) Nově pořízené přístrojové nebo i jiné vybavení

Přístroj Dermapen pro korekci jizev a vrásek. Vybavení pracovny estetické dermatologie novým nábytkem včetně polohovatelného lehátka. Pořízení dalšího manuálního dermatoskopu, který se stal nezbytnou pomůckou při vyšetření různých kožních změn, zejména pigmentových névů.

6) Významné odborné akce pořádané pracovištěm

Pracoviště každoročně pořádá dvě významné odborné akce, a to Olomouckou

LÉKAŘSKÁ PÉČE

dermatolo-gickou konferenci (v r. 2014 XVII. ročník) a Moravský kazuistický seminář. Kromě toho je odborným garantem Konference Dermatologie pro praxi, jejímž pořadatelem je Solen s.r.o.

7) Úspěchy v oblasti vědy a výzkumu, publikace, získání vědeckých hodností

Dvě lékařky úspěšně složily atestaci v oboru dermatovenerologie. Pracovníci kliniky pu-blikovali 4 práce v impaktovaných časopisech, kromě toho další práce v českých recenzo-vaných periodických a referovali řadu odborných sdělení na významných konferencích.

Novorozenecké oddělení

Ošetřeno přes 2500 novorozenců, z toho 350 na Jednotce intenzivní péče. Novorozenecká úmrtnost byla nejnižší v historii Fakultní nemocnice Olomouc. V roce 2014 byla 1,6 promile. Novorozenců s porodní hmotností pod 1 500 gramů bylo 77. To je dosud nejvyšší počet ve Fakultní nemocnici Olomouc. Výsledky pozdní morbidit jako je dětská mozková obrna, slepota a jiné patří také k těm nejlepším.

Byl obhájen statut Perinatologického centra, jednoho z dvanácti v České republice. Novorozenecké oddělení udělalo zásadní změny v oblasti vývojové péče (Developmental Care). V té souvislosti byl navázán kontakt s Sofia's Children Hospital v Rotterdamu a proběhly tři školení na uvedené téma. Tím bylo oddělení nasměrováno k zavádění novinek v této oblasti.

Mimo jiné byl zaveden kamerový systém, který umožňuje sledovat rodičům jejich děti díky webovému přenosu. Jde v kontextu České republiky o ojedinělý systém. Mezinárodním seminářem byl zahájen projekt Screeningu kritických vrozených srdečních vad u novorozenců po narození. Toto sledování bylo zahájeno v červnu

2014 a během půl roku se podařilo díky screeningu zachytit několik ohrožených novorozenců. Daří se šířit tuto metodu do jiných nemocnic.

Bylo získáno asi 8 milionů Kč z výzvy Norských fondů na přístroje pro následnou péči o novorozence propuštěné z JIP do domácí péče.

MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.

primář Novorozeneckého oddělení , předseda České neonatologické společnosti ČLS JEP



LÉKAŘSKÁ PÉČE



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.

Na Onkologické klinice bylo v roce 2014 provedeno 65 543 vyšetření nebo ošetření (počet návštěv). Počet nově ozářených pacientů bylo 881, počet hospitalizací byl 2800. Proběhla instalace nového rentgenového přístroje, který bude využit pro léčbu kožních nádorů a nenádorových onemocnění. V průběhu roku 2014 začala rozsáhlá přestavba ambulantní části kliniky, včetně ozařoven, která bude dokončena v roce 2015.

V oblasti radioterapie klinika pokrývá celé spektrum oboru a využívá těch nejmodernějších terapeutických přístupů, včetně stereotaktické radioterapie. V oblasti klinické onkologie se pracoviště podílí na 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 i prvními autory. 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, karcinomu prostaty nebo karcinomu ledviny. Lékaři pracoviště ročně publikují více než 25 článků, které jsou uveřejňovány v prestižních zahraničních časopisech. Klinika se zapojuje i do vzdělávání lékařů a má nejvyšší stupeň akreditace pro oba obory.

Oddělení geriatric

V roce 2014 poskytovalo Oddělení geriatric FNOL diagnostickou, léčebnou, fyzioterapeutickou, logopedickou, ošetrovatelskou a komplexní geriatrickou péči u seniorů v Olomouckém kraji a přilehlých regionech.

V roce 2014 bylo hospitalizováno celkem 777 seniorů s průměrnou ošetrovací dobou 16,5 dne a 89,7 % obložností, s celkovou lůžkovou kapacitou 40 lůžek. Ambulantně bylo ošetřeno 2 782 pacientů.

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

Realizována byla 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 POUZP, včetně dvou aktivních účastí na mezinárodních kongresech.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Od října 2014 je poskytována na Oddělení geriatricke dobrovolnická služba, která nabízí nový aspekt a kvalitu péče u seniorů.

Positivně je také hodnocena činnost nemocničních kaplanů, která byla v roce 2014 perso-nálně posílena.

V roce 2014 se Oddělení geriatricke FNOL podílelo ve spolupráci s Ústavem sociálního lé-kařství a veřejného zdravotnictví LF UP Olomouc a dalšími pracovišti na realizaci výzkum-ného projektu „Právní gramotnost v medicíně“, vycházejícího z Operačního programu EU a Evropského sociálního fondu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

MUDr. Zdeněk Zábaj, primář Oddělení geriatricke



Oddělení klinické psychologie

Oddělení klinické psychologie je akreditovaným pracovištěm MZ pro obor klinická psychologie, je školícím centrem specializačního vzdělávacího programu pro pre-gra-duální a postgraduální studenty psychologie. Pořádá pravidelné odborné semináře a vzdělávací aktivity pro klinické psychology ze spádu.

Oddělení klinické psychologie zabezpečovalo po celý rok 2014 psychodiagnostické a psychoterapeutické služby pro pacienty klinik a odborných ambulancí FNOL. Kliničtí psychologové OKPSY se podílejí svým odborným potenciálem na zvyšování úrovně péče o pacienty a jejich rodinné příslušníky.

V roce 2014 bylo na Oddělení klinické psychologie vyšetřeno 5885 pacientů z FNOL i ze spádových oblastí. Byla realizována psychodiagnostika, rodinná, individuální psychoterapie a krizová intervence. OKPSY je zapojeno do PEER programu péče a podpory zdravotnických pracovníků, při zvládání psychicky náročných profesních situací.

Kliničtí psychologové Oddělení klinické psychologie FNOL se aktivně účastnili, s týmy svých kmenových klinik, odborných akcí, konferencí a kongresů regionálního, celostátního a mezinárodního významu. I nadále se podílejí na grantových a výzkumných projektech svých kmenových klinik.

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

PhDr. Naděžda Dařílková
Primářka Oddělení klinické psychologie FNOL

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Obory komplementu

Lékařská fyzika a radiační ochrana

Ke konci roku 2014 pracovalo na oddělení LFRO celkem 10 pracovníků (celkový úvazek 10,0). Z tohoto počtu je jedna administrativní pracovnice, 3 pracovníci se věnují oboru radiologická fyzika v nukleární medicíně, 1 radiodiagnostice a 5 radioterapii.

V roce 2014 se LFRO organizačně podílelo na Konferenci radiologických fyziků konané v Rožnově pod Radhoštěm. Pracovníci LFRO v oboru nukleární medicíny a radioterapie se rovněž věnují specializačnímu vzdělávání v oboru Radiologická fyzika se zaměřením na nukleární medicínu a obdobnému kurzu v oblasti radioterapie. FNOL je držitelem akreditace MZČR k uskutečňování obou certifikovaných kurzů. Vedoucí pracoviště v roce 2014 dokončil doktorské studium v oboru Radiologická fyzika.

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

Oddělení klinické biochemie

V roce 2014 byla dokončena rekonstrukce sociálního a provozního zázemí v suterénu OKB.

Pro odbornou veřejnost oddělení v dubnu 2014 pořádalo pracovní den České společnosti klinické biochemie s názvem Laboratorní vyšetření v transplantologii. Pro účely vnitřního odborného vzdělávání FNOL jsme uspořádali dva tematické ústavní semináře.

V roce 2014 zavedlo Oddělení klinické biochemie řadu nových vyšetřovacích metod: stanovení reninu v plazmě, žlučových kyselin v séru, amikacinu v séru, proGRP v séru, kyseliny hyaluronové v séru, dihydrotestosteronu v séru, laktátu v periferní krvi a parathormonu (1-84). Byla rozšířena nabídka metod v oblasti neurologických onemocnění, zejména pak specifických proteinů v likvoru (orosomukoid, C3, C4 komplement, prealbumin, beta2-mikroglobulin, transferin, CRP), onkologických markerů (onkoblot) a markerů neurodegenerativních onemocnění (neuroblot, anti-MAG v séru, tau-protein, fosfo-tau protein, beta amyloid). U několika metod došlo ke změně soupravy nebo vyšetřovacího postupu (metotrexát, Lp(a), SACE, chromogranin A, tyreoglobulin). Z nabídky OKB pak byly vyřazeny metody s nízkou diagnostickou efektivitou: deoxypyridinolin v moči, elektroforéza lipoproteinů v séru, celkové antioxidanty v séru, adhezivní molekuly v séru a intaktní parathormon v séru.

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 2014 vypracoval a obhájil 1 student svou bakalářskou práci, 2 studenti diplomovou a 1 studentka svoji práci disertační.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Zaměstnanci se nadále podíleli na grantových (sedm grantů IGA MZ ČR) a klinických studiích, realizovali publikační aktivity v domácí i zahraniční odborné literatuře, přednášky a posterly na domácích a zahraničních akcích. Bylo vydáno 11 našich publikací s IF, 10 publikace bez IF, 7 posterů. 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, a dále pak na projektech LabMed, BIOMEDREG, POST DOK a INOB.

Celkový počet auditů na OKB byl 26, z toho 3 externí. Všechny audity dopadly velmi uspokojivě.

Ústav klinické a molekulární patologie

V roce 2014 se po přestěhování Ústavu klinické a molekulární patologie do nového prostoru dostavby Teoretických ústavů koncem předchozího roku podařilo stabilizovat zdravotnický provoz v nových podmínkách. Došlo k navýšení provedených bioptických vyšetření z 28 497 na 29 025 v roce 2014 a celkového počtu zhotovených histologických preparátů z 173 731 na 189 286 v roce 2014. Na druhé straně z důvodu nové legislativy podstatně poklesl počet provedených autopsií z 393 na 93 v roce 2014. Celý provoz ÚKMP je evidován v Registru klinických laboratoří Národního autorizačního střediska pro klinické laboratoře při ČSL JEP a je zapojen do programu zvyšování kvality ve zdravotnictví. V současné době se připravujeme na obhajobu registrace NASKL II, která proběhne pravděpodobně začátkem r. 2016. V imunohistochemické laboratoři došlo k postupnému zavádění detekčního systému DAko EnVision FLEX na zapůjčeném automatizovaném přístroji Autostainer Link. V laboratoři DNA jsme u vyšetření přítomnosti DNA Mycobacterium tuberculosis complex metodou polymerázové řetězové reakce přešli z detekce pomocí end-point soupravy, kdy byly výsledné amplifikační pro-

dukty analyzovány agarózovou elektroforézou na metodu real time PCR. Ústav se jako každý rok podílel na výuce pregraduálních a postgraduálních studentů, a to jak na fakultě lékařské, tak fakultě zdravotnických věd a fakultě přírodovědecké. Stejně jako v minulých letech zajišťoval kvalifikační vzdělávání lékařů a středního zdravotnického personálu. Na jaře roku 2014 ÚKMP organizoval školící program atestantů i celostátní atestační zkoušky z oboru patologie. Pod garancí Fakultní nemocnice Olomouc byl Ústav klinické a molekulární patologie každoročním pořadatelem významného mezinárodního setkání molekulárních patologů a kliniků „Dny molekulární patologie“. Pracovníci ústavu publikovali řadu prací v recenzovaných českých a mezinárodních časopisech. I během roku 2014 si Ústav klinické a molekulární patologie udržel vysoký diagnostický standard, který je nutný pro úspěšné fungování FN Olomouc v podmínkách 21. století.

Profesor MUDr. Zdeněk Kolář, CSc., přednosta Ústavu klinické a molekulární patologie

Ústav farmakologie

Hlavní činností Ústavu farmakologie bylo stejně jako v předchozích letech provádění konziliárních vyšetření hospitalizovaných pacientů k doporučení dávkování léčiv na základě terapeutického monitorování plazmatických koncentrací a k diagnostice nežádoucích účinků a lékových interakcí. Ústav pracoval jako servisní pracoviště lékové komise FNOL a z pověření vedení nemocnice prováděl rozbor farmakoterapie na všech lůžkových pracovištích FNOL. Ve výzkumné oblasti se ústav zaměřil na studium farmakokinetiky antibiotik a imunosupresiv, nežádoucí účinky léků a lékové interakce u dětských pacientů a na problematiku lékových pochybení. Lékaři ústavu v tomto roce publikovali 4 vědecké práce v zahraničních odborných časopisech s impakt faktorem. Dva lékaři ukončili postgraduální doktorské studium v oboru Lékařská farmakologie.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Ústav mikrobiologie

Na Ústavu mikrobiologie došlo v roce 2014 ke změně ve vedoucí funkci a s účinností od 1. ledna 2014 byl přednostou pracoviště jmenován prof. MUDr. Milan Kolář Ph.D.

V rámci nemocniční činnosti Ústav mikrobiologie v uvedeném roce poskytoval mikrobiologická vyšetření především pro pacienty Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL) a Vojenské nemocnice Olomouc. V menším rozsahu pak specializovaná vyšetření a služby (např. konzultace antibiotické léčby, vyšetření mozkomíšního moku) i pro další zdravotnická zařízení. Na pracovišti byly v roce 2014 zavedeny následující nové vyšetřovací metody:

stanovení adenovirů v klinickém materiálu detekcí DNA metodou real-time PCR, stanovení chřipky (influenza A, pandemická A/H1N1 a influenza B, v klinickém materiálu detekcí RNA metodou real-time PCR,

stanovení respiračně syncyaliálního viru A a B v klinickém materiálu detekcí RNA reverzní transkripcí a záchytem cDNA.

Ústav mikrobiologie je držitelem osvědčení o akreditaci ČIA ČSN EN ISO 15189:2007 a certifikátu systému řízení ISO 9001:2008. Pracoviště bylo úspěšně hodnoceno v systému externích kontrol kvality a získalo evropský certifikát kvality v oblasti identifikace bakteriálních patogenů a stanovení jejich citlivosti/rezistence k antimikrobním přípravkům (UK NEQAS for Microbiology, An International Quality Assessment Service for Microbiology).

Pracovníci Ústavu mikrobiologie v roce 2014 publikovali 2 práce v časopisech s impakt faktorem a 3 v recenzovaných periodických bez impakt faktoru s uvedením

afiliace FNOL. Dále se podíleli na řešení 5 grantových projektů evidovaných v CEP s aktivní účastí FNOL (IGA MZ ČR č. NT/14392, IGA MZ ČR č. NT/14398, IGA MZ ČR č. NT/14263, IGA MZ ČR č. NT/14382, IGA MZ ČR č. NT/13560). Ústav mikrobiologie byl v roce 2014 spoluorganizátorem 18. ročníku pracovního setkání „Antibiotická politika“ a současně XXII. ročníku Moravsko-slovenských mikrobiologických dnů.

Prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

Přednosta Ústavu mikrobiologie FNOL a LF UP



LÉKAŘSKÁ PÉČE



Lékárna

V roce 2014 byl potvrzen dlouhodobý trend růstu základních výkonnostních parametrů lékárny. V segmentu lékárenské služby pro veřejnost byla pacientům vydána léčiva na 186 475 receptů a zdravotnické prostředky na 29 435 poukazů. Klinikám FNOL byla vydána léčiva na celkem 56 021 žádanek, což je sice oproti roku 2013 mírný pokles, ale počet balení léčiv vydaných klinikám FNOL i jejich celková finanční hodnota meziročně vzrostla. Nárůst byl zaznamenán také u počtu infuzí a injekcí s cytotoxickými léčivy, kterých bylo v roce 2014 celkem připraveno 42 438 kusů.

V závěru roku byla dokončena stavba nové budovy lékárny a byl zahájen její roční zkušební provoz. Došlo k přestěhování všech hlavních provozů z původní hlavní lékárny, dále pracoviště přípravy cytostatik z chirurgického monobloku a výdejny zdravotnických potřeb z ulice Puškinovy. Součástí nových provozů je i nově vybavené a moderní pracoviště pro přípravu sterilních léčiv.

Transfuzní oddělení

Zajišťuje specializované služby pro region Olomouckého kraje a v řadě případů i pro regiony okolní.

Pro pacienty bylo vyrobeno 19.723 T.U. erytrocytárních přípravků, 3.370 T.U. trombocytárních koncentrátů a 62.968 T.U. plazmy.

Pracoviště úspěšně plní požadavky správné výrobní i laboratorní praxe, absolvovalo kontrolní audit systému řízení kvality podle normy ČSN EN ISO 9001:2008 a 15189:2007. Akreditaci dle ČSN EN ISO normy 15189 rozšířilo i na metody v laboratoři infekčních markerů.

LÉKAŘSKÁ PÉČE

Od roku 2014 nabízíme nový preparát pro pacienty, kteří mají v anamnéze těžkou reakci na podání plazmy.

V uplynulém roce se podařilo zvýšit vybavenost laboratoře testů slučitelnosti pořízením analyzátoru Swing TwinSampler, který umožňuje výrazně zkrátit vyšetřovací časy krevních vzorků.

Za největší úspěch považujeme, že na našem oddělení darovalo krev v tomto roce 1 035 nových dárců.

Ústav soudního lékařství a medicínského práva

1. V oblasti thanatologické byl pokles počtu pitev v prvním čtvrtletí roku 2014, byl řešen optimalizačními opatřeními, konkrétně snížením úvazku pracovníků SOUD o 2,2 a organizačními změnami v harmonogramu laboratorních prací. Konečný stav za rok 2014 byl 1452 pitev, tj. stav odpovídající stavu v roce 2012. Reálně bylo tedy provedeno v průměru 207 pitev na lékaře (při celkovém úvazku lékařů 7,0 a neobsazeném úvazku 1,2). Doporučení odborné společnosti je 130-150 pitev na jednoho lékaře
2. Zavedení systému LC-MS do rutinního toxik. provozu výrazně zefektivnilo práci v toxik. laboratoři. Nově bylo metodou LC-MS zavedeno:
 - vyšetření přítomnosti houbových toxinů v biol. materiálu v rámci susp. intoxikací
 - vyšetření ethylgukuronidu pro psychiatrické a protialkoholní léčebny
3. Na základě výběrového řízení došlo k:
 - náhradě imunoanalyzátoru k vyšetření drog, systém firmy Abbott nahrazen systémem firmy Fisher Scientific

- vyřešení problematiky vyšetřování alkoholu pro klinické a forenzní účely nákupem nového plynového chromatografu.
4. V roce 2014 byla toxik. laboratoř také 100 % úspěšná ve všech čtyřech testech GTFCH zaměřených na vyšetření alkoholu a také 100% úspěšná ve všech třech testech QSA.
 5. Účast VŠ i SŠ pracovníků na akcích celoživotního vzdělávání v ČR a zahraničí.
 6. Účast většiny lékařů a VŠ toxikologů na výuce studentů LF, žáků Policejní akademie v Holešově a příslušníků vojenských útvarů v rámci jejich psychologické přípravy.
 7. Od 1.7.2014 byl jmenován přednostou pracoviště doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.
 8. Výhled na rok 2015:
 - Akreditace a recertifikace pracoviště
 - Vyřešení personální situace v thanatologickém provozu
 - Organizace XVIII. Rozmaričových soudnělékařských pracovních dnů s mezinárodní účastí v dubnu 2015
 - Dosáhnout vyrovnaného hospodaření pracoviště
 - Aktivně se účastnit se národních a mezinárodních konferencí
 - Navýšit potenciál pracoviště v publikačních aktivitách

MUDr. Marek Vitovják, zástupce přednosty pro LP ÚSL a MP FNOL

NELÉKAŘSKÁ PÉČE

Úsek nelékařských oborů

Rok 2014 byl v několika ohledech za ošetrovatelskou péči výjimečný. V rámci kontinuálního zvyšování kvality a bezpečnosti péče v oblasti prevence dekubitů FN Olomouc nadále spolupracuje s NRC (Národní referenční centrum) v projektu Šetření dekubitů na národní úrovni. V listopadu se nemocnice připojila ke světovému dni „STOP dekubitům“ a uspořádala informačně edukační akci pro odbornou i laickou veřejnost zaměřenou na prevenci i ošetřování otlaků a proleženin.



V rámci rozvoje ošetrovatelské péče, vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků a získávání informací a zkušeností z jiných zdravotnických institucí se zástupce nelékařských oborů ve FN Olomouc zúčastnil edukační stáže v Univerzitní nemocnici v Maastrichtu.



NELÉKAŘSKÁ PÉČE

FN Olomouc se již v roce 2011 zapojila do sítě nemocnic podporujících zdraví v rámci projektu WHO „Nemocnice podporující zdraví“. V roce 2013 a 2014 implementovala plán kvality – podpora zdraví pacientů a zaměstnanců a v roce 2014 získala certifikát za úspěšné naplnění plánu.

Zástupci nemocnice úspěšně zakončili účast v programu NilNocere v rámci Projektu HOPE, který je zaměřen na zvýšení bezpečnosti péče. Naše nemocnice v nadcházejícím roce zařadí do péče další bezpečnostní prvek ke snížení rizika pochybení při podávání léčiv.

V dubnu se zástupci nelékařského personálu nemocnice aktivně zúčastnili mezinárodní konference Focus Prevention Event zaměřené na prevenci infekčních komplikací intravenózních vstupů, kde představitelé zdravotnických institucí z Evropy, Ameriky, Austrálie, Asie a Jižní Afriky prezentovali preventivní opatření a výstupy šetření.

V oblasti vzdělávání se podařilo získat akreditaci pro praktickou výuku pomaturitního specializačního vzdělávání v chirurgických oborech.

Nemocnice nadále pokračuje ve spolupráci na projektu Bezbariérové nemocnice pro neslyšící a využívá služeb tlumočnicků agentury pro neslyšící formou on-line a na vybraných pracovištích je kontinuálně poskytována péče pacientům s těžkým zdravotním postižením v konceptu bazální stimulace.

Významnou oblastí, kterou se Úsek nelékařských oborů věnuje, je aktivní edukační program pro naše pacienty. Rok 2014 se nesl ve znamení projektů, na kterých se významně podílely edukační sestry. Od ledna byl zahájen projekt „Capture the fracture“. Jedná se o záchyt nízkoprahových zlomenin, které vznikly po minimálním traumatu, nejsou důsledkem nádorového onemocnění a jsou pravděpodobně

příznakem osteoporózy. Projekt je garantován zástupci III. Interní kliniky ve spolupráci s klinikami Neurochirurgie, Ortopedie a s Traumatologickým oddělením. Ke konci roku je v evidenci již 37 pacientů.

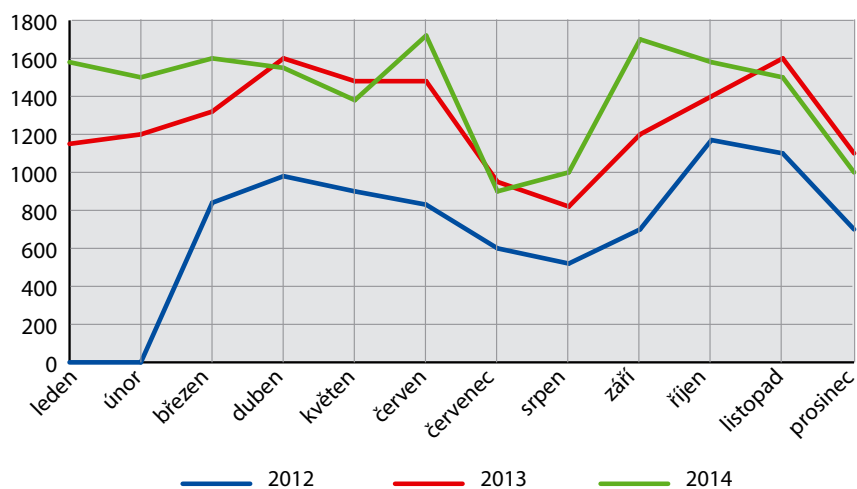
FN Olomouc pod záštitou Ministerstva zdravotnictví ČR pořádala, pod odborným vedením lékařů a edukačních sester, akci DEN SRDCE dne 29.9.2014. Cílem akce bylo informovat veřejnost o prevenci obezity, diabetu a poruch metabolismu tuků, celkem se účastnilo 220 zájemců.

Edukační, informační materiály jsou k dispozici na webovém portále fakultní nemocnice s cílem poskytnout informace široké veřejnosti.



NELÉKAŘSKÁ PÉČE

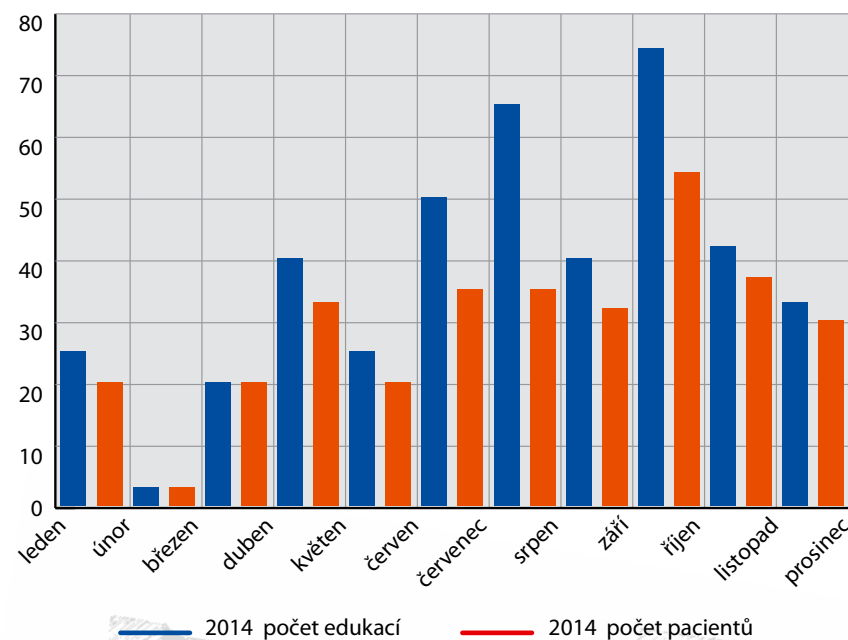
Vývoj v trendu edukací u hospitalizovaných pacientů za rok 2012 – 2014



Pro zvýšení kvality a bezpečí poskytované ošetrovatelské a léčebné péče se implementovaly v roce 2014 projekty k zachování intimity nemocných. Samostatnou kapitolu tvoří projekt perioperačního zahřívání, kterého se naše nemocnice účastnila pilotně a z kladných výsledků bude tento projekt plně realizován v roce 2015.

V září 2014 bylo založeno pod organizační strukturou Úseku nelékařských oborů Dobrovolnické centrum FNOL. Centrum je zřizováno a je přímo součástí našeho zdravotnického zařízení. Nabízíme tak nový aspekt péče o pacienty a díky aktivitám centra se budeme podílet na zlepšování psychosociálních podmínek, kvality života a zdraví našich pacientů.

Počet edukací / pacientů v ambulantním provozu za rok 2014



Posláním programu je přinášet do nemocnice více lidského kontaktu, posílit duševní pohodu všech klientů zdravotnického zařízení a zpříjemnit jim pobyt na lůžku.

V tomto krátkém období se do našeho centra přihlásilo několik zájemců jak o pravidelnou, tak i nepravidelnou aktivitu.

NELÉKAŘSKÁ PÉČE



Dobrovolníci začali působit na Dětské klinice a Oddělení geriatric. Kromě pravidelných návštěv, kdy pacientům dělali společnost a zpříjemňovali jim čas jejich hospitalizace, proběhlo i několik jednorázových akcí.

V současné době působí v Dobrovolnickém centru 17 pravidelných dobrovolníků, kteří řádně prošli školením a psychodiagnostickým testem a dále máme 15 dobrovolníků registrovaných pro nepravidelnou aktivitu.

Informace o Dobrovolnickém centru jsou k dispozici na internetových stránkách FNOL.

Odkaz: http://www.fnol.cz/dobrovolnicke-centrum_76.html

Dobrovolnické centrum je přínosem pro naše zdravotnické zařízení. Postupně budeme naše centrum rozšiřovat o další dobrovolníky a poskytovat dobrovolnické služby i na dalších odděleních/klinikách. Nábor nových dobrovolníků probíhá celoročně. V roce 2015 bude pod odborným vedením Úseku nelékařských oborů vytvořen Metodický pokyn - Poskytování dobrovolnických služeb ve FNOL.



NELÉKAŘSKÁ PÉČE

4



PERSONALISTIKA

Počty a struktura zaměstnanců

1. Fyzické počty zaměstnanců podle kategorií v roce 2014

kategorie	fyzický počet
101 - lékař	698
102 - zubní lékař	68
203 - farmaceut	22
305 - všeobecná sestra - § 5	1 391
306 - porodní asistentka - § 6	64
408 - radiologický asistent - § 8	91
409 - zdravotní laborant - § 9	163
410 - zdravotně-sociální pracovník - § 10	7
415 - nutriční terapeut - § 15	10
416 - zubní technik - § 16	16
418 - zdravotnický záchranář - § 18	3
419 - farmaceutický asistent - § 19	30
420 - biomedicínský technik - § 20	5
421 - radiologický technik - § 21	1
522 - psycholog a klinický psycholog - § 22	16
523 - klinický logoped - § 23	5

kategorie	fyzický počet
524 - fyzioterapeut - § 24	40
525 - radiologický fyzik - § 25	6
526 - odborný pracovník v laboratorních metodách - § 26	71
527 - biomedicínský inženýr - § 27	5
528 - odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví - § 28	1
629 - zdravotnický asistent - § 29	93
630 - laboratorní asistent - § 30	3
636 - ošetřovatel - § 36	50
637 - masér - § 37	2
640 - řidič dopravy nemocných a raněných - § 40	32
642 - sanitář - § 42	328
743 - psycholog - § 43	4
746 - abs.stud.oboru přírodověd. zaměření - § 43	19
747 - abs.stud.oboru elektro zaměření - § 43	1
930 - THP	348
940 - dělníci	199
Celkový součet	3 792

PERSONALISTIKA

Počty a struktura zaměstnanců

2. Průměrné přepočtené evidenční počty zdravotnických pracovníků, srovnání s roky 2010 až 2012

	2011	2012	2013	2014
celkem	3 276,53	3 291,60	3 356,14	3 431,27
odbor. zdravot. pracovníků	2 758,87	2 771,15	2 834,86	2 906,33
lékařů a zubních lékařů	539,03	552,76	566,20	583,11
SZP	1 623,43	1 613,91	1 645,26	1 668,34
z toho SPBD	1 317,72	1 303,49	1 332,61	1 354,89
z toho OZPBD	305,71	310,42	312,65	313,45

3. Věková struktura zaměstnanců k 31. 12. 2014

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	1	13	14	0,4
21 až 30 let	123	517	640	16,9
31 až 40 let	248	964	1 212	32,0
41 až 50 let	216	840	1 056	27,8
51 až 60 let	145	574	719	19,0
61 a víc let	74	77	151	4,0
celkem	807	2 985	3 792	100,0
%	21,3	78,7	100,0	

4. Délka pracovního poměru ve FNOL k 31. 12. 2014

doba trvání	muži	ženy	celkem	%
do 5 let	230	706	936	24,7
do 10 let	187	614	801	21,1
do 15 let	136	500	636	16,8
do 20 let	94	425	519	13,7
do 25 let	79	316	395	10,4
do 30 let	32	212	244	6,4
do 35 let	29	112	141	3,7
do 40 let	16	67	83	2,2
nad 40 let	4	33	37	1,0
celkem	807	2 985	3 792	100,0
%	21,3	78,7	100,0	

PERSONALISTIKA

Počty a struktura zaměstnanců

5. Průměrné výdělky zaměstnanců podle tříd kategorií

	rok 2013	rok 2014	
Skutečnost za kategorii	Průměrný výdělek v Kč	Průměrný výdělek v Kč	Index 2013/2014
Lékaři	75 544	76 866	101,75
Farmaceuti	48 484	50 745	104,66
Všeob. sestry + por. asist. §5-§6	29 725	30 137	101,39
Ost. zdr. nelék s odb. zpús. §7-§21	28 666	29 000	101,17
Zdrav. pr. s odb. zpús. §22 až §28	35 977	36 269	100,81
Zdr. prac. pod odb. dohl §29-§42	18 844	19 031	100,99
Jiní odb. pr. s odb. zpús. + dent. §43	31 620	36 123	114,24
THP	29 224	30 023	102,73
Dělníci	17 204	17 512	101,79
Celkem :	35 390	36 019	101,78

6. Příspěvky na penzijní připojištění

12 065 700 Kč za rok 2014

Mgr. Jaroslav Lhoťan, personální náměstek

HOSPODAŘENÍ

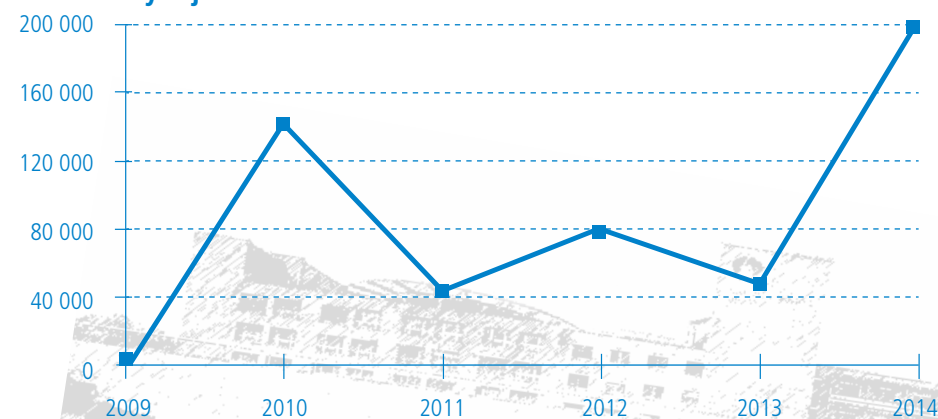
Vývoj hospodaření, pohledávek a závazků v tis. Kč

Rok	HV za rok	pohledávky z obch. styku	z toho: po lhůtě spl.	závazky z obch. styku	z toho: po lhůtě spl.
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
2013	47 573	405 821	29 356	615 203	26 119
2014	198 558	619 170	45 728	626 005	44 042

Souhrnný přehled hospodaření v roce 2014 v tis. Kč

Náklady hlavní činnosti	4 800 327
Výnosy hlavní činnosti	4 997 709
HV hlavní činnosti	197 382
Náklady hospodářské činnosti	11 466
Výnosy hospodářské činnosti	12 642
HV hospodářské činnosti	1 176
Celkový HV	198 558

Vývoj HV v období 2009 – 2014 v tis. Kč



HOSPODAŘENÍ

Srovnání nákladů a výnosů v roce 2014 se stejným obdobím roku 2013

Položka	Skutečnost 1 - 12/2013	Plán 2014	Skutečnost 1 - 12/2014	Koef. skut 14/plán	Koef. sk14/sk13
Léky	957 260	991 700	1 069 153	1,08	1,12
Krev	55 136	55 300	61 819	1,12	1,12
SZM	585 206	699 160	671 489	0,96	1,15
Potraviny	42 267	39 696	41 639	1,05	0,99
Všeobecný materiál	35 111	34 900	36 463	1,04	1,04
Spotřeba energie	114 061	115 000	102 074	0,89	0,89
Opravy a udržování	51 791	53 000	60 097	1,13	1,16
Osobní náklady	1 945 190	2 047 915	2 023 375	0,99	1,04
Odpisy	239 080	255 000	236 733	0,93	0,99
Vnitropodnik. náklady	324 067	314 175	366 149	1,17	1,13
Aktivace - krev a KV	-99 595	-99 600	-110 588	1,11	1,11
Ostatní náklady	531 043	523 505	619 539	1,18	1,17
Opravy nákladů min. let	0	0	0	0,00	0,00
Náklady celkem	4 780 617	5 029 751	5 117 942	1,03	1,08

HOSPODAŘENÍ

6

Položka	Skutečnost 1 - 12/2013	Plán 2014	Skutečnost 1 - 12/2014	Koef. skut 14/plán	Koef. sk14/sk13
Tržby za vl. výrobky	0	0	0	0,00	0,00
Zdr. služby za úhradu	36 286	35 250	36 623	1,04	1,01
Tržby z nájemného	23 804	24 230	24 055	0,99	1,01
Zdrav. výk. - běžný rok	81 797	81 200	82 196	1,01	1,00
Zdrav. výk. - min. let	187 507	0	128 878	0,00	0,69
Fakturace ZP - běžný rok	3 618 548	4 085 000	4 205 792	1,03	1,16
Ostatní služby	967	1 000	888	0,89	0,92
Tržby za prodané léky	290 833	287 260	298 853	1,04	1,03
Ost. tržby za prodané zboží	4 023	4 000	3 605	0,90	0,90
Tržby z prodeje materiálu a majetku	51 164	51 520	57 887	1,12	1,13
Provozní dotace od zřizovatele a jiné	41 778	27 915	38 166	1,37	0,91
Vnitropodnik. výnosy	324 067	314 175	366 149	1,17	1,13
Použití rezerv. Fondu	1 851	2 000	2 429	1,21	1,31
Ostatní výnosy	165 565	135 775	130 979	0,96	0,79
Výnosy celkem	4 828 190	5 049 325	5 376 500	1,06	1,11
Hospodářský výsledek	47 573	19 574	198 558	10,14	4,17

HOSPODAŘENÍ

Příspěvek na vybrané činnosti, jiné neinvestiční dotace a Granty v roce 2014 (v Kč)

Věda a výzkum

Granty	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
IGA celkem	16 734 000,00	15 652 895,46	1 081 104,54
GAČR celkem	0,00	0,00	0,00
Výzkum a vývoj od jiných poskytovatelů	19 051 656,00	18 117 239,83	934 416,17
Granty celkem	35 785 656,00	33 770 135,29	2 015 520,71
Výzkum a vývoj celkem	35 785 656,00	33 770 135,29	2 015 520,71

HOSPODAŘENÍ

Jiné neinvestiční dotace

Jiné neinvestiční dotace	LIMIT	Čerpán	Rozdíl k odvodu
Krizová připravenost č. 4-BKŘ-KRP/2014 - Zajištění výdajů na provoz KTC	135 000,00	135 000,00	0,00
NOR - Národní onkologický registr	843 303,00	843 303,00	0,00
Krizová připravenost č. 9-BKŘ-KRP/2014 - Zajištění mezinárodního cvičení RAFEX 2014	225 505,00	225 505,00	0,00
Krizová připravenost FN č. 14-BKŘ-KRP 29/2014 - Zajištění krizové připravenosti FNOL	730 000,00	481 472,75	248 527,25
Projekt bezpečnosti a kvality ZP - OZS/7/4114/2014 - Jiné dotace z MZ ČR celkem	41 500,00	41 500,00	0,00
Jiné dotace z MZ ČR celkem	1 975 308,00	1 726 780,75	248 527,25

Jiné neinvestiční dotace spol.z prostř.EU			
OPVK projekt eHealth1	9 325 206,44	9 325 206,44	0,00
Modernizace a obnova komplexní onkol.péče	58 820,00	58 820,00	0,00
Jiné nein. dotace spol. z prostř. EU celkem	9 384 026,44	9 384 026,44	0,00

HOSPODAŘENÍ

Neinvestiční dotace od jiných poskytovatelů	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
OPVaVI-projekt ÚMTM (Biomedreg)	1 250 358,16	1 250 358,16	0,00
NPU I - Podpora udržitelnosti ÚMTM (LO1304)	3 497 000,00	3 497 000,00	0,00
Implementace eHealth	435 879,39	435 879,39	0,00
OP-Edukační síť onkologických center	168 840,89	168 840,89	0,00
OP-E-learningová podpora BioLink	77 584,99	77 584,99	0,00
Interaktivní kardiologie	64 333,09	64 333,09	0,00
Jiné dotace od jiných celkem	5 493 996,52	5 493 996,52	0,00
Jiné dotace celkem	16 853 330,96	16 604 803,71	248 527,25

HOSPODAŘENÍ

Rezidenční místa

Rezidenční místa	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
Rezidenční místa 2009	180 231,00	180 231,00	0,00
Rezidenční místa 2010	560 325,00	547 834,00	12 491,00
Rezidenční místa 2012	25 000,00	25 000,00	0,00
Rezidenční místa 2013	722 548,00	697 226,00	25 322,00
Rezidenční místa 2014	180 900,00	180 900,00	0,00
Rezidenční místa celkem	1 669 004,00	1 631 191,00	37 813,00
Neinvestiční odvody celkem	54 307 990,96	52 006 130,00	2 301 860,96



HOSPODAŘENÍ

6

Srovnání nákladů a výnosů v letech 2009 – 2014 v tis. Kč

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Náklady celkem	4 529 003	4 584 021	4 860 683	4 654 836	4 780 617	5 177 942
Z toho léky	827 917	846 790	776 093	823 525	957 260	1 069 153
Krev	51 440	53 526	50 504	51 817	55 136	61 819
Zdravotnický materiál	692 029	749 839	652 466	623 070	585 206	671 489
Osobní náklady	1 511 416	1 686 117	1 837 296	1 904 703	1 945 190	2 023 375
Odpisy	265 822	59 377	280 652	143 872	239 080	236 733
Výnosy celkem	4 531 472	4 724 347	4 902 521	4 734 418	4 828 190	5 376 500
Z toho od zdravotních pojišťoven	3 447 000	3 539 430	3 807 701	3 722 720	3 887 852	4 416 866
Dotace	44 207	30 132	26 844	29 943	41 778	38 166
Hospodářský výsledek	2 469	140 326	41 838	79 583	47 573	198 558
Z toho HV hlavní činnost	1 140	138 533	39 246	77 753	45 496	197 382
HV hospodářská činnost	1 329	1 793	2 592	1 830	2 077	1 176
Neuhrazená ztráta minulých let v tis. Kč	-308 004	-305 535	-165 209	-123 371	-43 789	202 343

HOSPODAŘENÍ






	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Dotace						
Investiční celkem	369 613	322 238	63 788	73 577	30 698	49 094
Z toho M + D	0	0	0	0	0	0
Rekonstrukce + modern. pracovišť	201 669	276 302	0	0	7 156	0
Projekty a financování z rozpočtu EU	164 823	45 866	63 778	73 216	23 542	49 094
VaV	3 121	70	0	361	0	0
Neinvestiční celkem	23 577	30 215	32 577	35 745	54 477	52 006
Z toho jiné neinvestiční činnosti	10 007	4 336	4 328	9 301	18 259	18 236
VaV	13 570	25 879	28 249	26 444	36 218	33 770
Dary celkem	16 243	31 239	11 643	13 870	12 385	10 300
Finanční	5 520	12 644	3 620	4 437	4 293	5 309
Věcné	10 723	18 595	8 023	9 433	8 092	4 991



HOSPODAŘENÍ

Složení nákladů 2014



 léky	 služby
 krev	 osobní náklady
 SZM	 odpisy
 energie	 ostatní náklady

léky	21	1 069 153
krev	1	61 819
SZM	13	671 489
energie	2	102 074
služby	3	158 612
osobní náklady	39	2 023 375
odpisy	5	236 733
ostatní náklady	17	854 687
	100	5 177 942



OBCHOD

Odbor nákupu zdravotnických prostředků a techniky

Odbor nákupu zdravotnických prostředků a techniky se v roce 2014 podílel na realizaci jednoho projektu (IOP) a přípravě dvou projektů IOP hrazených z prostředků EU: Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra II FN Olomouc v hodnotě 57,8 mil. Kč – dokončení realizace projektu, Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexní traumatologického centra II ve FN Olomouc v hodnotě 30,6 mil. Kč – příprava projektu a Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra III FN Olomouc – příprava projektu v hodnotě 131,2 mil. Kč. Všechny v celkové hodnotě 219,6 mil. Kč.

Ve spolupráci s Právním oddělením a oddělením veřejných zakázek FNOL bylo realizováno 9 otevřených řízení na nákup zdravotnické techniky. Na základě těchto zakázek byly uzavřeny smlouvy na dodávky zdravotnické techniky v celkové hodnotě 116 mil. Kč, 9 zjednodušených podlimitních řízení na nákup zdravotnické techniky v hodnotě 19,9 mil. Kč a 33 veřejných zakázek malého rozsahu na nákup zdravotnické techniky investičního charakteru v celkové hodnotě cca 6,6 mil. Kč.

V oblasti DDHM odbor nákupu dále zrealizoval 6 veřejných zakázek malého rozsahu a 47 poptávkových řízení v hodnotě 10,6 mil. Kč

V oblasti nákupu spotřebního zdravotnického materiálu bylo v roce 2014 realizováno 12 veřejných zakázek malého rozsahu v hodnotě 10,3 mil. Kč jedno zjednodušené podlimitní řízení v hodnotě 2,6 mil. Kč a 55 poptávkových řízení v celkové hodnotě 4,2 mil. Kč.

V oblasti nákupu všeobecného materiálu byla realizována 4 otevřená řízení v hodnotě 8,9 mil. Kč dále bylo provedeno 51 veřejných zakázek malého rozsahu prostřednictvím produktu TENDERMARKET v celkové hodnotě 7,7 mil. Kč 8 poptávkových řízení v hodnotě 0,5 mil. Kč.

Oblast bonusů za nákup spotřebního zdravotnického materiálu – plánovaných 80

mil. Kč. Za rok 2014 se podařilo mírně překročit požadovanou částku 80 mil. Kč. Pokles objemu získaných bonusů proti předcházejícím obdobím byl způsoben poklesem úhrad bonusovaného zdravotnického materiálu a snížením fakturačních cen.

V oblasti PZT předepisovaných na poukaz bylo v roce 2009 zachyceno 2.762 poukazů v hodnotě 1 779.000,- Kč což představovalo 8,65 % předepsaných poukazů a 2,49 % předepsaného finančního objemu. V roce 2010 to bylo 15.284 poukazů v hodnotě 15 494.000,- Kč, což představuje záchyt 47,12 % předepsaných poukazů a 19,65 % předepsaného finančního objemu. V roce 2011 to bylo 15.828 poukazů v hodnotě 22 415.000,- Kč, což představuje záchyt 47,62 % předepsaných poukazů a 22,46 % předepsaného finančního objemu. Za rok 2012 bylo zachyceno 18.101 poukazů v celkové hodnotě 23 359.000,- Kč, což představuje záchyt 52 % předepsaných poukazů a 25 % předepsaného finančního objemu.

Za rok 2013 bylo zachyceno 24.221 poukazů v celkové hodnotě 30 599.944,- Kč, což představuje záchyt 59 % předepsaných poukazů a 33 % předepsaného finančního objemu.

Za rok 2014 bylo zachyceno 25.507 poukazů v celkové hodnotě 34 661.663,- Kč, což představuje záchyt 70 % předepsaných poukazů a 38 % předepsaného finančního objemu.

Za provozování konsignačních skladů PZT na poukaz nemocnice navíc získala ještě další bonusy v hodnotě 490.000,- Kč za rok 2010, 760.000,- Kč za rok 2011, za rok 2012 to byla částka 813.000,- Kč bez DPH. V roce 2013 byla získána částka 1 107.000,- Kč bez DPH. **V roce 2014 byla získána částka 1 243.000,- Kč bez DPH.**

Mgr. Jaromír Čech, vedoucí odboru nákupu zdravotnických prostředků a techniky

OBCHOD



Odbor nákupu léků a diagnostik

Ve spolupráci s Oddělením veřejných zakázek zadal v roce 2014 7 veřejných zakázek otevřeným řízením. A to na dodávky léků zejména pro specializovaná centra v celkové předpokládané hodnotě 491.508.507,64 Kč bez DPH.

Oddělení veřejných zakázek (OVZ)

Oddělení veřejných zakázek v roce 2014 vypsalo celkem 118 veřejných zakázek s celkovou předpokládanou hodnotou 880 mil. Kč bez DPH. 10 veřejných zakázek bylo zadáváno prostřednictvím Dynamického nákupního systému, 6 prostřednictvím elektronického tržiště TENDERMARKET, 67 Veřejných zakázek malého rozsahu, 13 Zjednodušených podlimitních řízení a 22 Otevřených řízení. Na základě těchto výběrových řízení bylo uzavřeno 78 smluvních ujednání.

Ing. Pavel Dočkal, oddělení veřejných zakázek

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Úsek informačních technologií

UIT zajišťuje v rutinním provozu informačních technologií 110 informačních systémů a aplikací, které jsou provozovány na 45 fyzických a 132 virtuálních serverech. Pro uživatele je k dispozici 2600 koncových zařízení (PC a terminálů) a 1300 tiskáren.

Nad rámec rutinní správy a podpory aplikací, systémů a koncových zařízení byly realizovány následující projekty:

- koncem roku 2014 UIT začalo implementovat projekt zvýšení propustnosti počítačové sítě v objemu 27 mil. Kč. Realizace bude dokončena k 30.6.2015. Cílem je zvýšení spolehlivosti a zejména dostupnosti dat, převážně u obrazové dokumentace v rámci FNOL, jejíž objem narůstá zejména u nových modalit s vyšší rozlišovací schopností.
- HW a SW řešení mnohonásobného zkrácení doby pro řešení krizových situací a svolávání personálu v rámci traumaplánu na Dispečerském pracovišti Urgentního příjmu, které bylo úspěšně ověřeno v provozu při mezinárodním cvičení integrovaných složek záchranného systému RAFEX 2014
- Implementace informačního systému pro Ústav molekulární a translační medicíny
- Implementace software Shiftmaster pro plánování služeb na systémové a aplikační úrovni
- Dokončení rozsáhlého projektu elektronických žádanek ve FNOL implementací žádanek pro mikrobiologii
- systémová a technická spolupráce na projektu Novorozeneckého oddělení – video přenos novorozence v inkubátoru jeho rodičům přes internet
- implementace biometrického elektronického podpisu na pilotních pracovištích pro vydejky a objednávkový – zkušební provoz
- rozšíření bezdrátové síťové infrastruktury WiFi na dalších pracovištích:
 - Oddělení urgentního příjmu
 - Centrálních operačních sálůch
 - Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie - lůžka
 - Transfuzní oddělení
 - Onkologická klinika - Brachyterapie
 - Klinika plicních nemocí a tuberkulózy - Bronchologie
 - Neurologická klinika - poradny 4.NP
 - Hematoonkologická klinika - Stacionář
 - Klinika nukleární medicíny - lůžkové oddělení



PROVOZ A TECHNIKA

Provozně technický úsek

Provozně technický úsek v rámci svých kompetencí zajišťoval v průběhu roku realizaci stavebních investic a oprav stavebního charakteru, servis a zajištění provozuschopnosti přístrojového vybavení, zajištění energií, energetického hospodářství a ekologických opatření a veškeré další služby k zajištění zdravotní péče Fakultní nemocnice (stravování, dopravu, praní a obnovu prádla, zajištění zdravotnických prostředků, textilu a ostatních materiálů, úklid, ostrahu. V průběhu roku 2014 došlo na tomto úseku k významným organizačním a personálním změnám. Klíčové pozice nově zastávají:

- Provozně technický náměstek – Ing. Jaroslav Junek
- Vedoucí odboru provozu a služeb – Ing. František Simon
- Vedoucí odboru stavebně technického – Ing. Miroslav Kvapil

a) Odbor stavebně technický

Stavebně technický odbor zajišťoval v rámci svého působení realizaci investičních akcí stavebního charakteru, opravy a udržovací práce na budovách, stavbách a technické infrastruktuře.

Významné investice roku 2014:

- Novostavba lékárny v hodnotě 106,7 mil. Kč – stavba byla uvedena do provozu v prosinci 2014, počátkem roku 2015 byla oceněna jako „Stavba roku 2014 olomouckého kraje“
- SÚ pro ozařovnu radioterapeutického RTG onkologické kliniky v hodnotě 1,2 mil. Kč
- Ambulantní stacionář a vyšetřovna DK, rozšíření zázemí OPS v hodnotě 4 mil. Kč
- SÚ lůžkového oddělení 1. IK v hodnotě 2,5 mil. Kč

- SÚ pro zřízení ozařoven brachyterapie a onkologický stacionář v hodnotě 21 mil. Kč
- SÚ objektu L + K hematologické kliniky (lůžkové pokoje, vyšetřovny, stacionář pro aplikaci cytostatik v celkové hodnotě 6,4 mil. Kč

Významné opravy budov, staveb a infrastruktury:

- Oprava hygienických zařízení v budově „I“ v celkové hodnotě 4,1 mil. Kč
- Oprava střešního pláště na budově M2 – v celkové hodnotě 2,1 mil Kč
- Oprava prostor 4.NP NRL kliniky v celkové hodnotě 1,5 mil. Kč
- Opravy v lůžkové části v 6 NP budovy Q2 DK – v celkové hodnotě 1,2 mil. Kč

Příprava dalších akcí budoucích období – zpracování PD:

- Zpracování všech stupňů PD „Potrubní pošta“
- Zpracování PD na opravu obvodového pláště KZL
- Zpracování PD na rekonstrukci JIP a arytmiologie 1. IK

b) Odbor provozu a služeb

Odbor provozu a služeb hospodařil v roce 2014 s celkovým plánovaným rozpočtem k zajištění činností ve výši 141,9 mil. Kč, skutečné náklady činily 131,2 mil. Kč. Hlavní aktivity mimo zajištění běžného provozu a služeb byly zaměřeny do následujících oblastí:

Stravování – zaměření na zlepšení informovanosti strávníků (uvádění kalorické hodnoty jídel, obsah alergenů), implementace nového systému normování stravy, důraz na nabídku jídel zdravé výživy, příprava investičních akcí roku 2015 (mycí linka, technické vybavení kuchyně, ...)

Prádelna – zajištění provozu, snížení nákladů zejména v oblasti spotřeby pracích prostředků a energií při zachování kvality vypraného prádla

Doprava – nová definice nákladových středisek, příprava navýšení podílu

PROVOZ A TECHNIKA

dálkových přeprav a příprava k tomu nutných investic (nové sanitní vozy)

Sklady zdravotnického a všeobecného materiálu – zaměření především na optimalizaci skladových zásob, zlepšení evidence některých „oběžných“ komodit

Ostraha – příprava převzetí ostrahy Fakultní nemocnice z outsorsování formy do vlastní režie nemocnice

c) Odbor hlavního mechanika

Odbor hlavního mechanika hospodařil v roce 2014 s plánovaným rozpočtem ve výši 80,8 mil. Kč, celkové náklady na zajištění činností činily 90,2 mil. Kč. Zvýšené čerpání bylo především v kapitolách náhradní díly zdravotní technika a opravy a servis zdravotní techniky.

K 31.12.2014 odbor hlavního mechanika zajišťoval provozuschopnost a veškeré úkony dle platné legislativy (prohlídky, opravy, servis, PBTk, revize, validace, kalibrace,):

• Zdravotnické přístroje	16 650 ks
• Tlakové nádoby	70 ks
• Zdrojové stanice MP	6 ks
• Distribuční prvky MP	450 ks
• Výtahy a zdvihací rampy	77 ks
• Chladicí zařízení	78 ks
• Měřidla	2 500 ks

d) Odbor energetiky

Odbor energetiky hospodařil v roce 2014 s celkovým plánovaným rozpočtem 132,6 mil. Kč, celkové náklady činily 122,5 mil. Kč, z toho rozhodující položky byly:

• Elektrická energie	32,6 mil. Kč
• Teplo	52,7 mil. Kč
• Voda	16,1 mil. Kč

V průběhu roku 2014 intenzivně probíhala příprava projektů a PD na zateplení objektů „I“ (OKB), „J“ (KNM, 3. IK) a „S“ (OTR) a solární ohřev vody na DK podporovaných dotací SFŽP.

Další významné aktivity PTÚ v roce 2014:

- Byly ukončeny jednání o dořešení majetkových vztahů k nemovitostem AČR uzavřením „Smlouvy o předání majetku státu a o změně příslušnosti hospodařit s tímto majetkem“ s Ministerstvem obrany ČR (nemovitostí AČR -areál garáží VUŠS a VP na Hněvotínské ulici)

Ing. Jaroslav Junek, provozně-technický náměstek





Olomoucký kraj uděluje titul

STAVBA ROKU 2014 OLOMOUCKÉHO KRAJE

v kategorii Stavby technologické a pro průmysl a zemědělství
Novostavba lékárny fakultní nemocnice Olomouc
autorovi stavby
arch. Miroslavu Pospíšilovi,
arch. Darie Johanesové, atelier-r, s.r.o.
investorovi stavby
FN Olomouc
dodavateli stavby
OHL ŽS, a.s.

Jindřich Šarčic
PhDr. Jindřich Šarčic
předseda poroty



Jiří Rozbořil
Ing. Jiří Rozbořil
hejtmán
Olomouckého kraje



VĚDA A VÝZKUM

Programové projekty aplikovaného výzkumu ve FNOL

V roce 2014 bylo na řešitelské i spoluřešitelské programové projekty zdravotnického výzkumu a vývoje přiděleno celkem 36 355 tis. Kč a to od IGA MZ ČR (34 882 tis. Kč) a TAČR (1 473 tis. Kč)

Přehled projektů zdravotnického výzkumu a vývoje v roce 2014:

- 11 řešitelských projektů lékařského výzkumu a vývoje s účelovou dotací 16 734 tis.Kč od IGA MZ
- 46 spoluřešitelských projektů lékařského výzkumu s dotací 19 621 tis.Kč od příjemců :
 - 32 příjemce UP v Olomouci
 - 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
 - 1 příjemce Revmatologický ústav
 - 1 příjemce FN Hradec Králové
 - 1 příjemce Thomayerova nemocnice
 - 1 příjemce Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.
 - 1 příjemce ČVUT v Praze

Na investice v rámci zdravotnického výzkumu nebyla v roce 2014 poskytnuta dotace.

V roce 2014 byla nově zřízenou agenturou AZV vyhlášena 1. Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích na podporu zdravotnického aplikovaného VaV na léta 2015-2022. V rámci této soutěže bylo za FNOL podáno celkem 47 přihlášek.

Ing. Simona Rozkošná



KVALITA

Celoročně probíhají audity kvality, které zjišťují dodržování nastavených kvalitativních systémů v běžné praxi.

Další rozvoj v oblasti řízení kvality ve FNOL se soustřeďuje na udržování a rozvoj stávajících systémů kvality. Podle normy ISO 9001 jsou certifikována některá zdravotnická pracoviště a zejména nezávodnická pracoviště. Probíhaly zde pravidelné externí periodické audity.

V roce 2014 probíhaly ve všech laboratorních provozech externí plánované dozorové návštěvy Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (dále ČIA).

Téměř všechny laboratorní provozy FNOL jsou od roku 2012 akreditovány podle normy ISO 15189, konkrétně se jedná o tato laboratorní pracoviště:

- Laboratoře HOK
- Transfuzní oddělení
- Ústav lékařské genetiky
- Oddělení klinické biochemie
- Ústav imunologie
- Ústav mikrobiologie

Zkušební laboratoř Oddělení nemocniční hygieny má akreditaci dle ISO 17025 již od roku 2011 na období tří let. Takže v lednu 2014 obhájili akreditaci externími posuzovateli ČIA a získali ji na další tři roky.

Ústav klinické a molekulární patologie a Ústav soudního lékařství a medicínského práva splnili požadavky ISO normy 15189 dle podmínek a jsou evidováni v Registru klinických laboratoří Národního autorizačního střediska pro klinické laboratoře při ČLS JEP (NASKL) a držiteli Osvědčení o splnění podmínek Auditu II.

Ve všech laboratorních provozech jsme v roce 2014 připravovali přechod provozu laboratoří na novou aktuální verzi EN ISO normy 15189:2013.

V roce 2012 se FNOL přihlásila do mezinárodního projektu WHO HPH Recognition Project, který byl zaměřen zejména na prevenci zdravého životního stylu u hemodialyzovaných pacientů a zaměstnanců 3. Interní kliniky, hemodialyzačního střediska a FNOL splnila kvalitativní požadavky.

V září 2014 byl projekt završen mezinárodním auditem pracovníků WHO a MZ ČR. FN Olomouc uspěla výborně a získala ocenění Gold Level.

Kvalita a bezpečí poskytované péče patří již dlouhodobě mezi strategické cíle Fakultní nemocnice Olomouc.

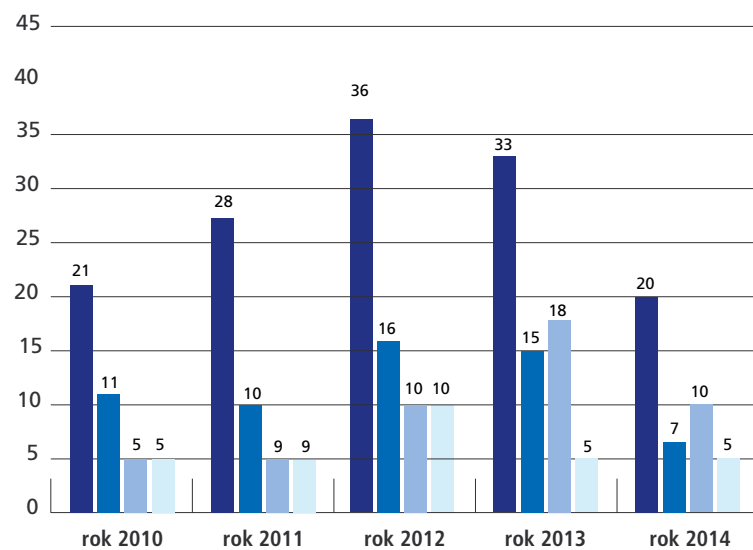
Mgr. Jiřina Cahlíková, DiS., vedoucí OK



STÍŽNOSTI, PODNĚTY A PODĚKOVÁNÍ

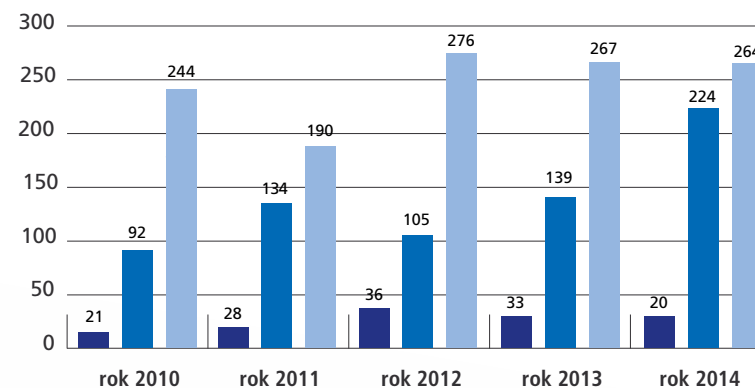
13

Přehled stížností (LP, NCH a jiné) – rok 2014



- celkem
- LP
- NCH
- jiné

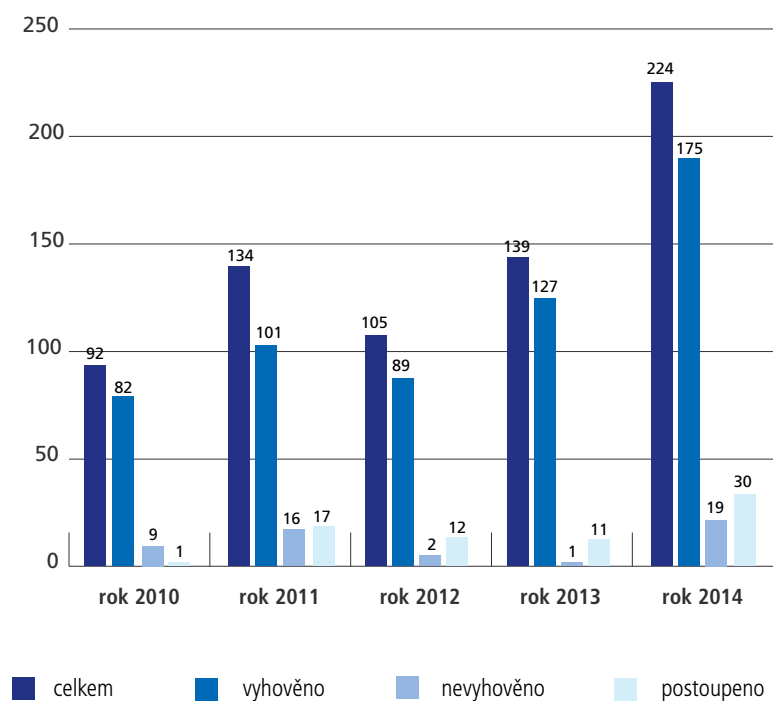
Přehled stížností, žádostí a poděkování – rok 2014



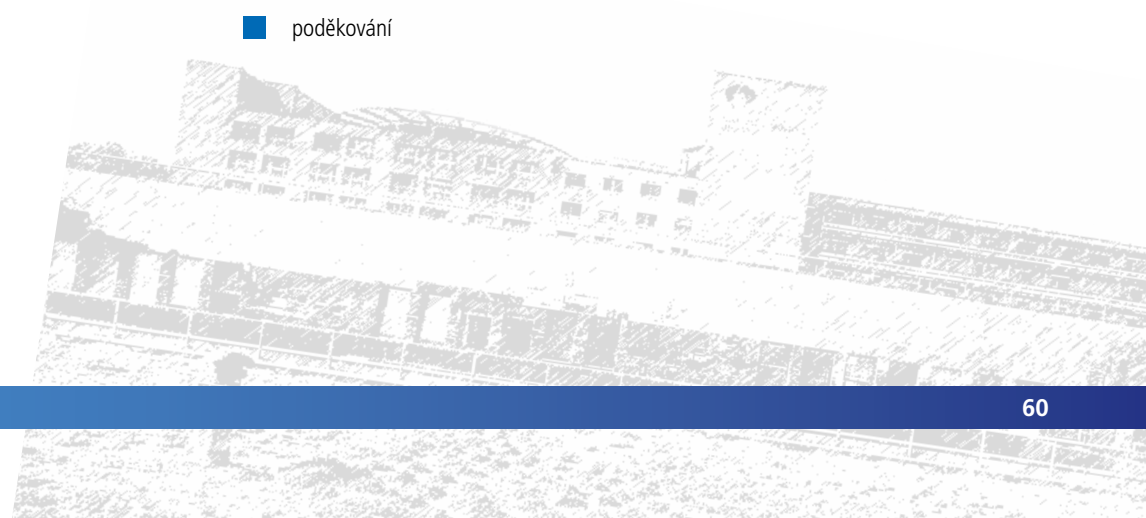
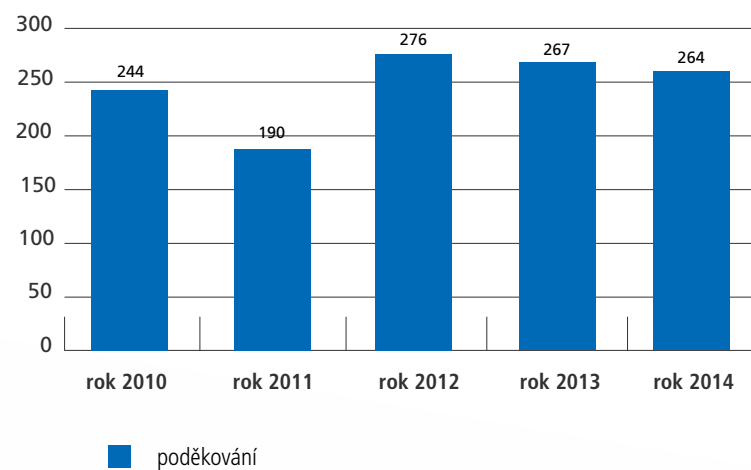
- stížnosti
- žádosti
- poděkování

STÍŽNOSTI, PODNĚTY A PODĚKOVÁNÍ

Přehled žádostí – rok 2014



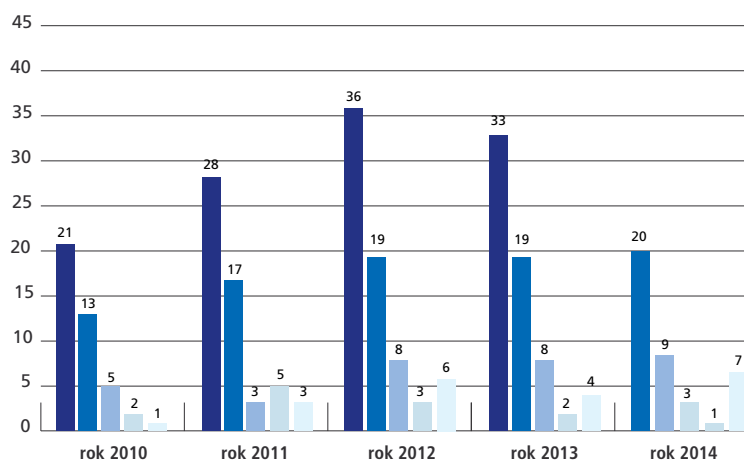
Přehled poděkování – rok 2014



STÍŽNOSTI, PODNĚTY A PODĚKOVÁNÍ

13

Přehled stížností – rok 2014



- celkem
- nedůvodná
- částečně důvodná
- důvodná
- ostatní



SPONZOŘI, DÁRCI A VĚCNÉ DARY

Peněžní dary

Novartis s.r.o.
Nadace AGROFERT
ROCHE s.r.o.
BAYER s.r.o.
AstraZeneca Czech Republic s.r.o.,
MAKOVEC a.s.
Alcon Pharmaceuticals s.r.o.
Novo Nordisk s.r.o.
BAXTER CZECH spol. s r.o.
Bracco Imaging Czech s.r.o., a
Amgen s.r.o.
MEDITRADE s.r.o.
Autoškola Z+K s.r.o.
Krnovské opravny a strojírny s.r.o.,
ORRERO a.s.
B.BRAUN Medical s.r.o.

Věcné dary

Radmila URBÁNKOVÁ
Hana a Martin JANEČKOVI
PANGEA International, s.r.o.
Nadační fond fetální medicíny
TESCO SW a.s.
MUDr. Pavel XINOPULOS
ERISERV, spol. s r.o.
Andrea SIMPEROVÁ
Pharm-Olam International Ltd.
Miroslav ČOUPEK - Gasta & Čoupek
sdružení
MW-DIAS a.s.
IDOP Olomouc a.s.
AUTO HÉGR a.s.
MEDIFORM spol. s r.o.
iSMART Premium s.r.o.
Nadační fond fetální medicíny

Babybag production s.r.o.
Miss Face o.s.
B. Braun Medical s.r.o.
MUDr. Tomáš BOHANES
A.IMPORT CZ s.r.o.
Miloš TÁBORSKÝ
NUTRICIA a.s.
WESTERN - ŠIKLŮV MLÝN s.r.o.
Honeywell Aerospace Olomouc s.r.o.
Vilém BYSTROŇ
Šance Olomouc o.p.s.
Nadace Křižovatka
BELUPO - léky a kosmetika s.r.o.Merz
Pharmaceuticals GmbH
Ollies dorty s.r.o.
Obchodní společnost Slokov a.s.
GML Health Care s.r.o.
Babybag production s.r.o.

SPONZOŘI, DÁRCI A VĚCNÉ DARY

Věcné dary

Aleš MADĚRKA

Nadační fond Kapka naděje

NUTRICIA a.s.

AOP Orphan Pharmaceuticals AG

Nadační fond fetální medicíny

Miloš TÁBORSKÝ

Pavel PÁVEK

Veronika DEMLOVÁ

Nadační fond Kapka naděje

Karel KUBÍČEK

TOSCA Projekt spol. s r.o.

Nadace AGROFERT

Lima CZ s.r.o.

Ollies dorty s.r.o.

AOP Orphan Pharmaceuticals AG

Neoluxor books a.s.

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

2014

roční zpráva