



FAKULTNÍ NEMOCNICE[®]
OLOMOUC

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2015



OBSAH

01	ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE.....	3
02	ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL.....	4
03	LÉKAŘSKÁ PÉČE.....	10
04	NELÉKAŘSKÁ PÉČE.....	34
05	PERSONALISTIKA.....	38
06	HOSPODAŘENÍ.....	41
07	OBCHOD.....	50
08	INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE.....	52
09	PROVOZNĚ TECHNICKÝ ÚSEK.....	53
10	KVALITA.....	55
11	STÍŽNOSTI, PODNĚTY A PODĚKOVÁNÍ.....	56
13	PŘEHLED PODĚKOVÁNÍ.....	58
14	SPONZOŘI, PENĚŽNÍ A VĚCNÉ DARY.....	59





Vážené dámy, vážení pánové,

mám-li se ohlédnout za rokem 2015 ve Fakultní nemocnici Olomouc, musím s potěšením konstatovat, že to byl pro naše zdravotnické zařízení rok úspěšný. Mám z toho upřímnou radost právě v této době, kdy si už naše společnost zvykla slýchat v souvislosti se zdravotnictvím častěji věty hovořící o složitosti situace, problémech, překážkách nebo dokonce o krizi. Hned na začátku bych proto rád poděkoval všem zaměstnancům Fakultní nemocnice Olomouc, s jejichž přispěním se nám podařilo přes všechny eventuální nesnáze přenést a splnit všechny důležité cíle, které jsme měli pro uvedené období naplánovány.

Z hlediska vývoje ekonomiky a hospodaření patří naše nemocnice zcela jednoznačně mezi stabilní a silné organizace na trhu poskytovatelů zdravotnické péče. Od roku 2008 pravidelně dosahujeme kladného hospodářského výsledku a stále se tak řadíme na přední pozici mezi nejuspěšnějšími fakultní nemocnice zřizované Ministerstvem zdravotnictví České republiky. Naši pacienti, ale i plátcí zdravotní péče,



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

dodavatelé a další subjekty, s nimiž spolupracujeme, nás vnímají jako dobře fungující a ekonomicky zdravou nemocnici. V roce 2015 jsme opět poskytli více zdravotní péče, než kolik garantovali plátcí v rámci úhradové vyhlášky, a to právě díky dobrému hospodaření.

Naší prioritou je poskytovat kvalitní a profesionální zdravotnickou péči. Chceme, aby od nás pacienti odcházeli nejenom zdraví, ale také spokojení. Každoročně se jich proto na hodnocení poskytnutých zdravotnických služeb ptáme, a jsem velmi rád, že i v uplynulém roce přesáhla spokojenost našich pacientů hranici 90 %, což je skvělý výsledek. Dobrou zprávou je také skutečnost, že jsme v roce 2015 znovu obhájili národní akreditaci, naše péče je tedy kvalitní a bezpečná, a stále pracujeme na zvyšování její úrovně.

Jsme největším zaměstnavatelem v Olomouckém kraji, v loňském roce u nás pracovalo více než 3 500 lidí, počet našich zaměstnanců tedy mírně vzrostl. I přes veškerá nutná opatření směřující k racionalizaci našeho provozu se nám v roce 2015 podařilo dosáhnout rovněž nárůstu mezd.

Investovali jsme nejen do lidských zdrojů, ale i do modernizace našich pracovišť, přístrojové techniky a stavebních úprav. V loňském roce patřila mezi největší investiční akce rekonstrukce ambulance Onkologické kliniky včetně stacionáře pro ambulantní podávání chemoterapie a brachyterapeutické jednotky, kde jsou nemocní léčeni pomocí cíleného ozařování přímo v místě nádoru. Větší komfort pacientům přinesla rovněž rekonstrukce jednotky intenzivní péče a lůžkového oddělení arytologie na I. interní klinice – kardiologické.

Naše úspěchy jsou především výsledkem práce našich zaměstnanců a já jim za to ještě jednou děkuji. Poděkování 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.

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

**VEDENÍ FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
K 31. 12. 2015**

Ředitel fakultní nemocnice.....	doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
Ekonomický náměstek a zástupce ředitele.....	Aleš Kotásek, DiS.
Náměstek léčebné péče.....	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 Lhoťan
Technicko-investiční náměstek pověřený vedením Provozního úseku.....	Ing. Junek Jaroslav
Náměstek informačních technologií.....	Ing. Jiří Marek, MBA

PORADNÍ ORGÁNY ŘEDITELE K 31. 12. 2015

- 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

02 | ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FNOL

PORADNÍ ORGÁNY ŘEDITELE K 31. 12. 2015 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



INTERNÍ OBORY

Zdravotnické pracoviště	Vedoucí ZP	Zástupce vedoucího	ZP vrchní sestra/vrchní laborantka
I. interní klinika – kardiologická	prof. MUDr. Miloš Tábořský, CSc., FESC, MBA	doc. MUDr. Petr Heinc, Ph.D.	Mgr. 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 endokrinnologická	prof. MUDr. Josef Zdražil, CSc.	doc. MUDr. David Karásek, Ph.D. / prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.	Marcela Bazinková
Dětská klinika	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	MUDr. Eleni Mikušková	Mgr. Světlana Kašubová
Hemato-onkologická klinika	prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.	MUDr. Antonín Hluší, Ph.D.	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	Renata Zittová
Klinika pracovního lékařství	doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.	MUDr. Helena Vildová, Ph.D.	Věra Hrubá, Mgr. Petra Holá
Klinika psychiatrie	prof. MUDr. Ján Pavlov Praško, CSc.	MUDr. Anežka Ticháčková	Soňa Matyášová
Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace	prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA	MUDr. Dalibor Pastucha, Ph.D., MBA / MUDr. Igor Tozzi, Ph.D.	Bc. Věra Sekaninová
Neurologická klinika	prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.	MUDr. Pavel Otruba, MBA	Mgr. Petra Řeháková
Novorozenecké oddělení	MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.	MUDr. Ivana Vránová / Mudr. Jan Hálek	Bc. Jana Romanová
Oddělení alergologie a klinické imunologie	doc. MUDr. Jaromír Bystroň, CSc.		Olga Nedvěďová
Oddělení geriatric	MUDr. Zdeněk Záboj	MUDr. Milena Bretšnajdrová, Ph.D.	Mgr. Bc. Libuše Danielová
Oddělení klinické logopedie	PaedDr. Miloslava Čecháčková	Mgr. Lenka Dubová	



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	doc. MUDr. Alois Krobot, Ph.D.	MUDr. Bronislava Schusterová	Mgr. Jana Tomsová
Onkologická klinika	prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.	MUDr. Vlastislav Šrámek, Ph.D., MBA	Bc. Šárka Ročková
Ústav lékařské genetiky a fetální medicíny	doc. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.	doc. RNDr. Radek Vrtěl, Ph.D.	Bc. Renata Streitová

CHIRURGICKÉ OBORY

Zdravotnické pracoviště	Vedoucí ZP	Zástupce vedoucího	ZP vrchní sestra/vrchní laborantka
I. chirurgická klinika	prof. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.	MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D.	Mgr. Věra Smolíková
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.	MUDr. Ctirad Sedlák	Mgr. Mariana Hubáčková
Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie	doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrký, Ph.D.	MUDr. Vítězslav Zbořil, Ph.D.	Irena Ošťádalová
Neurochirurgická klinika	doc. MUDr. Miroslav Vaverka, CSc.	doc. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.	Bc. Miluše Šimáková

CHIRURGICKÉ OBORY

Zdravotnické pracoviště	Vedoucí ZP	Zástupce vedoucího	ZP vrchní sestra/vrchní laborantka
Klinika zubního lékařství	doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.	MUDr. Věra Konečná	Jana Tománková, Dáša Posypanková
Oční klinika	prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc., FEBO	MUDr. Klára Marešová, Ph.D.	Marie Tichá, Bc. Ivana Marešová
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	Bc. Iveta Hatalová
Oddělení urgentního příjmu	MUDr. Petr Hubáček	MUDr. Karin Kaňkovská	Mgr. Michaela Gehrová
Ortopedická klinika	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	MUDr. Aleš Spáčil, Ph.D.	Mgr. Lenka Gavlasová, Bc. Petra Poulíková
Otolaryngologická klinika	prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.	MUDr. Jiří Hoza	Mgr. Zdenka Kolaříková
Porodnicko-gynekologická klinika	prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.	prim. MUDr. Petr Dzvinčuk, Ph.D.	Bc. Viera Petřvalská
Traumatologické oddělení	doc. MUDr. Igor Čížmář, Ph.D.	MUDr. Radim Vinter	Bc. Stanislava Rábová, DiS.
Urologická klinika	doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.	MUDr. Jaroslav Pernička, Ph.D.	Mgr. Nataša Sochorová



OBORY KOMPLEMENTU

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

CHIRURGICKÉ OBORY

KARDIOCHIRURGICKÁ KLINIKA

V roce 2015 bylo na kardiochirurgické klinice FN Olomouc provedeno 691 srdečních operací (Národní kardiochirurgický registr) v souladu s plánem vedení FN. Je to další nárůst operací proti předešlému roku, nejvíce operací od roku 2007. Klinika opět hospodařila vyrovnaně s mírným ziskem. Pokračovali jsme ve spolupráci s I. interní klinikou – kardiologickou, v rozvoji programu péče o nemocné s fibrilací síní a zaznamenali jsme nárůst těchto výkonů – provedli jsme 24 torakoskopických výkonů (v minulém hodnoceném roce 14). Výkon v současnosti patří již ke standardně prováděným operacím a program pokračuje i v roce 2016. Do klinické praxe byla zavedena nová, kombinovaná operace – miniinvasivní revaskularizace myokardu, která je kombinovaná právě s torakoskopickou léčbou fibrilace síní. Tyto výkony budou pokračovat i v roce 2016. Podílíme se na komplexní spolupráci s I. interní klinikou při provádění implantací aortálních chlopní – TAVI. Kompletní kardiochirurgický tým zajišťuje v režimu st. by. hybridní operační sál, kardioanesteziolog se podílí přímo na vedení anestezie. Tato metoda se úspěšně navyšuje a pro rok 2016 je předpoklad dalšího růstu. Lékaři kliniky publikovali práce v časopisech s IF i v recenzovaných časopisech bez IF a přednesli více než 10 sdělení na mezinárodních akcích. Lékaři kliniky jsou školiteli v rámci pregraduální výuky – SVOČ i výuky postgraduální – PGS. 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“. Dále byl v řešení Výzkumný projekt IGA LF – Poruchy hojení po odběru žilních štěpů k chirurgické revaskularizaci myokardu. Srovnání klasického otevřeného odběru a odběru s pediklem perivenoní tkáně (no touch technique).



KLINIKA ÚSTNÍ, ČELISTNÍ A OBLIČEJOVÉ CHIRURGIE

V roce 2015 jsme na ambulanci kliniky ošetřili 19 574 pacientů, na zubní pohotovosti v naší budově dalších 12 886 pacientů. Operačních výkonů jsme na našem pracovišti v uplynulém roce provedli 2 141. Na lůžkovém oddělení kliniky jsme v roce 2015 hospitalizovali 911 nemocných. V posledních letech zaznamenáváme trvalý nárůst počtu ošetření jak na ambulanci, tak i v ordinaci zubní pohotovosti, celkově jsme ošetřili o 4796 osob více, než v roce 2014. Rozšířili jsme spektrum operačních výkonů chirurgické léčby nádorů dutiny ústní a obličeje a také endoskopických výkonů terapie onemocnění čelistních dutin. Rozpracovali jsme plány stavebních úprav a modernizace nábytku v ordinacích a vyšetřovnách, které budou realizovány ve spolupráci s vedením Fakultní nemocnice v roce 2016.

V oblasti vědeckovýzkumné činnosti pokračujeme ve výzkumu sliny, jako diagnostického média nádorových onemocnění. Ve spolupráci s Lékařskou fakultou UP naše klinika uspořádala v lednu 2015 tradiční sympóziu s mezinárodní účastí, XIX. Olomoucké onkologické dny zaměřené na problematiku nádorových onemocnění hlavy a krku.

KLINIKA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ

Za rok 2015 Klinika zubního lékařství ošetřila 41 133 pacientů. Nové přístrojové vybavení KZL – laboratoř KZL byla vybavena devíti laboratorními stoly od firmy KaVo se samostatným odsáváním, mikromotorem a osvětlovacím ramenem pořízené z prostředků FNOL. Seminární místnost KZL byla vybavena didaktickou technikou pro 18 studentů z Fondu rozvoje Univerzity Palackého a prostředků FNOL.

Významné odborné akce KZL za rok 2015:

- Konference stomatologů „Úsměv 015,“ pořádaná pod záštitou děkana LF UP dne 20. 3. 2015, KZL Olomouc.
- Projekt „Ve zdravé Olomouci zdravý zub“ pořádaný pod záštitou děkana LF UP, ředitele FNOL a proděkana pro Zubní lékařství, organizovalo Sdružení studentů stomatologie ČR a KZL, dne 21. 4. 2015.
- Mezinárodní stomatologická konference „Víme jak na zubní kaz“ pořádaná pod záštitou děkana LF UP, ředitele FNOL a náměstka hejtmána Olomouckého kraje, organizovala společnost Arak, KZL LF UP a FNOL dne 27.–28. 11. 2015, Teoretické ústavy LF UP Olomouc.
- Celostátní akce „Český den zdravých zubů“ organizovaná Českou stomatologickou komorou, Sdružením studentů stomatologie ČR a Českým rozhlasem 2 ve spolupráci s KZL LF UP a FNOL dne 8. 10. 2015. Akce byla pod záštitou náměstka hejtmána Olomouckého kraje, náměstka primátora statutárního města Olomouc, děkana LF UP Olomouc a ředitele FNOL.
- Ortodontický kurz pro lékaře zařazené do specializační atestace z Ortodoncie I. stupeň, 5.–9. 1. 2015, KZL Olomouc.
- Ortodontický kurz pro lékaře zařazené do specializační atestace z Ortodoncie II. stupeň, 31. 8.–2. 9. 2015, KZL Olomouc.
- Kurz technická cvičení tvarování ortodontických drátů, interpretace analýzy kefalometrických snímků a překrývání kefalometrických snímků, dne 1.– 5. 6. 2015, KZL Olomouc.
- Úspěchy v oblasti vědy a výzkumu, publikace, vědecké hodnosti: MUDr. Marie Štefková, CSc. byla jmenována čestným členem České ortodontické společnosti.

NEUROCHIRURGIE

V roce 2015 se NCH klinika vypořádala s dramatickou havárií střechy staré budovy a díky koordinovanému přístupu všech příslušných složek FNOL tak došlo jen k nevelkému výpadku operační kapacity. Provoz kliniky byl bohužel rovněž omezen kvůli hospodářským regulacím ze strany ZP v posledním čtvrtletí, takže část plánovaných výkonů byla přesunuta do následujícího roku.

NCH klinika ve spolupráci s Českou neurochirurgickou společností uspořádala národní neurochirurgický kongres, velmi úspěšný jak po stránce odborné, tak i po stránce společenské. Neurochirurgická klinika jako součást Trauma centra, Cerebrovaskulárního centra a Centra onkologického úzce spolupracovala se všemi podílníky a ve všech oblastech došlo k nárůstu pacientů. Zejména v dětské neuroonkologii došlo k upevnění významného postavení klinik v rámci ČR a došlo k nárůstu endoskopických výkonů v oblasti tureckého sedla za úzké spolupráce s ORL klinikou a endokrinology III. interní kliniky. Na konci roku byl provedena stá neuromodulace typu DBS, to dokumentuje postavení hegemonu kliniky jak v rámci ČR tak východní Evropy.

V roce 2015 tak prošlo klinikou celkem 1 650 hospitalizovaných pacientů, 9 650 pacientů ambulantních a i přes uvedené restriktce bylo provedeno celkem 1 902 výkonů.



Hluboká mozková stimulace na Neurochirurgické klinice



ANESTEZIOLOGIE, RESUSCITACE A INTENZIVNÍ MEDICÍNA

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (KARIM) patří personálně k největším pracovištím Fakultní nemocnice Olomouc (52 lékařů, 115 nelékařských zdravotnických pracovníků).

V roce 2015 KARIM zajišťovala nepřetržitou **anesteziologickou péči** v plném rozsahu pro pacienty všech pracovišť FN Olomouc. Klinický výzkum se v anesteziologické oblasti věnoval především sledování účinku svalových relaxancií a byl podpořen granty IGA MZ a IGA UP.

Všichni nemocní indikovaní k plánovanému podání anestezie byli vyšetřeni v **anesteziologické ambulanci**, kde klademe kromě vlastního vyšetření důraz na informování o navrženém anesteziologickém postupu (informovaný souhlas). KARIM zajišťovala provoz **dospávacího pokoje**, kde jsou nemocní před předáním na oddělení krátkodobě (většinou kolem 2 hodin) sledováni do plného zotavení z anestezie a je u nich nastavena analgetická léčba. Součástí kliniky je **JIRP** (jednotka intenzivní a resuscitační péče), kde je na 10 lůžkách poskytována komplexní péče pacientům s nejméně závažnými formami orgánových selhání. V oblasti vědecké a výzkumné činnosti byly na JIRP v loňském roce ukončeny dvě klinické studie podpořené grantovými projekty IGA MZ.

Centrum pro léčbu chronické bolesti je pracovištěm nejvyššího typu na republikové úrovni. Součástí Centra je i zákrový sál pro invazivní postupy a stacionář s vybavením pro monitorování nemocných. Klinika zajišťuje pro Fakultní nemocnici Olomouc **Acute Pain Service (APS)**. Jde o službu pro léčbu akutní bolesti s nepřetržitým provozem, včetně porodnické analgezie formou epidurálních bloků (v roce 2015 bylo podáno 550 epidurálních analgezií k porodu).

Klinika zabezpečuje činnost **doškolovacího centra pro kardiopulmonální resuscitaci (KPR)**. K dispozici jsou moderní resuscitační trenažéry včetně možnosti nácviku automatizované i manuální defibrilace. V této oblasti KARIM FN úzce spolupracuje s LF UP v Olomouci (budování centra pro výuku na simulátorech). Každý zaměstnanec FN absolvuje periodické proškolení a je povinen rozpoznat zástavu oběhu a zahájit neodkladnou resuscitaci.

KARIM je **akreditovaným pracovištěm pro pregraduální i postgraduální výchovu** s právem konat atestační zkoušky, jako součást LF UP zajišťuje výuku studujících lékařství v samostatném předmětu Anesteziologie, urgentní a intenzivní medicína.

KARIM v číslech (2015)

Počet provedených anesteziologických výkonů:	20 269
Počet vyšetření v anesteziologické ambulanci:	16 581
Počet nemocných ošetřovaných na dospávacím pokoji:	4 129
Počet nemocných přijatých na JIRP:	407
Počet ošetření v Centru pro léčbu chronické bolesti:	2 701

doc. MUDr. Milan Adamus, Ph.D., MBA,
přednosta Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

OČNÍ KLINIKA

V roce 2015 bylo na Oční klinice provedeno 163 296 ambulantních výkonů a bylo provedeno 4 094 operací. Provedli jsme 1699 operací šedého zákalu, 31 operací zeleného zákalu, 350 operací sklivce a sítnice a 9 transplantací rohovky. Do ostatních operací se řadí intravitreální injekce léčebných preparátů převážně v rámci tzv. centrové léčby (1 658 za rok), úrazy, druhotné vložení nitrooční čočky, operace šilhání, plastické operace víček a spojivek, rohovkový cross-linking (operace keratokonu), operace v očníci a odstranění oka.

V roce 2015 jsme na Oční klinice FN a LF UP v Olomouci zavedli novou léčebnou metodu u pacientů s refrakterním glaukomem – tzv. **cyklofotokoagulaci** (destrukce řasnatého tělesa transklérálně pomocí laseru). Zavedli jsme **širokouhlou fluorescenční angiografii** sítnice v souvislosti se získáním sítnicové kamery se širokouhlou angiografií. Zatímco doposud jsme byli schopni zobrazit 50° sítnice, tzn. zobrazení centrální sítnice a střední periferie, tak nyní zobrazíme sítnici až do nejzašší periferie, k ora serrata. Tuto technologii využíváme zejména k detekci zón kapilární nonperfuze, které jsou zodpovědné za nadměrnou produkci růstových vaskulárních hormonů – ty se pak spolupodílejí na vzniku makulárních edémů v souvislosti s diabetickou retinopatií a okluzí centrální sítnicové vény. Klinika dále získala přístroj **RetCam – sítnicová kamera pro novorozence** – tento přístroj umožňuje dokumentovat stav a pooperační vývoj retinopatie nedonošených dětí. Poradna pro onemocnění sítnice dále získala **Optickou koherenční tomografii 4. generace – OCT Spectralis**, která výrazně zlepšuje naše diagnostické možnosti v oblasti chorob sítnice a zejména pak jde o velmi sofistikovaný nástroj na sledování terapeutického efektu v léčbě vaskulárních onemocnění sítnice s použitím anti-VEGF protilátek (vaskulární endotelový růstový hormon).

Oční klinika v roce 2015 zorganizovala 3 významné odborné akce: 16. Vejdovského olomoucký vědecký den, 16. symposium Diabetes mellitus-oční komplikace a 6. Zirmův olomoucký diskusní den. Všechny odborné akce byly velmi úspěšné – na každé byla účast 300-450 oftalmologů z celé ČR a také Slovenska.

Klinika v roce 2015 publikovala 5 původních prací v recenzovaných časopisech, z toho 4 s IF. Dvě lékařky úspěšně absovovaly atestační zkoušky z oftalmologie, z toho jedna získala v Paříži Evropskou atestaci z oftalmologie a přísluší jí titul FEBO (Fellow of the European Board of Ophthalmology).

prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc., FEBO,
přednosta Oční kliniky

PORODNICKO GYNEKOLOGICKÁ KLINIKA

V roce 2015 se na Porodnicko gynekologické klinice narodilo 2 331 dětí, což představuje stále nejvyšší počty dětí za posledních 30 let, a to při velmi nízké perinatální úmrtnosti z celosvětového pohledu. Zavedli jsme novou diagnostickou metodu – od roku 2015 provádíme na porodním sále přímé odběry plodové vody k vyloučení nitroděložní infekce u hrozících předčasných porodů. Tímto způsobem můžeme ve vybraných případech prodlužovat těhotenství a tak zvyšovat šance předčasně narozených dětí na úspěšnou poporodní adaptaci. S ohledem na rostoucí průměrný věk rodiček v naší porodnici a narůstající riziko operačního odstranění dělohy po porodu pro silné krvácení jsme v roce 2015 zavedli v indikovaných případech plánované provádění císařských řezů na hybridním operačním sále. Císařský řez je pak prováděn ve spolupráci s invazivními radiology až po profylaktickém zavedení embolizačních katetrů do pánevního krevního řečiště. V roce 2015 bylo na Porodnicko-gynekologické klinice provedeno 50 gynekologických robotických operací a v tomto roce jsme se stali největším robotickým gynekologickým centrem v ČR.

V Centru asistované reprodukce jsme v roce 2015 provedli nejvíce léčebných „in vitro“ cyklů s embryo transferem. Úspěšně jsme zavedli metodu vitifikace oocytů a v rámci investic jsme zakoupili laser, který nám v tomto roce umožní zavést metodu preimplantační diagnostiky. V rámci Centra fetální medicíny jsme jako jedno z mála pracovišť v ČR „Kombinovaný screening v I. trimestru těhotenství“

rozšířili v roce 2015 o screening těhotenství s rizikem rozvoje preeklampsie a růstové restrikce plodu. V onkogynekologickém centru jsme v roce 2015 ošetřili historicky nejvíce pacientek se zhoubnými ženskými nádory.

V roce 2015 jsme ošetřili historicky nejvíce žen s močovou inkontinencí pomocí tahuprosté pásky. Porodnicko-gynekologická klinika se v roce 2015 podílela na organizování 24. Konference Sekce gynekologické endoskopie v Olomouci; Konference Fetomaternální medicíny v Olomouci; Laparoskopického workshopu v Hradci Králové; II. Společné konference české a slovenské gynekologické a porodnické společnosti v Brně; Kurzu klešťového porodu v Olomouci; Certifikovaného kurzu ČGPS Prenatální péče o vícečetná těhotenství a Dopplerovského hodnocení ve fetálních a placentárních cévách v Olomouci.

Díky investici do učeben Centesima se nám v roce 2015 podařilo výrazným způsobem zkvalitnit výuku porodnictví a gynekologie.

prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.,
přednosta Porodnicko-gynekologické kliniky



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

NOVOROZENECKÉ ODDĚLENÍ



Nové přístroje pro Novorozenecké oddělení z Norských fondů

Otevření ambulance pro péči o novorozence, která poskytuje na pozvání péči dětem zdravým i nemocným. Např. kontroly při předčasném propuštění, laktiční poradenství, aplikace některých očkování, sledování rizikových novorozenců, rehabilitace, zčásti oftalmologická poradna.

Novorozenecká úmrtnost – 2,2 promile.

MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.,
primář Novorozeneckého oddělení





INTERNÍ OBORY

II. Interní klinika

Výkon kliniky v léčebně preventivní péči v roce 2015

- Počet hospitalizovaných: 2106
- Počet ambulantních ošetření: 49 099
- Počet sonografických vyšetření: 1 722

Celkový počet endoskopických výkonů: 7 530

- Gastroskopii: 2 633
- Kolonoskopii: 2 092
- ERCP: 499
- Rektoskopii: 2162
- **V menších počtech byly prováděny:** endosonografie, kapslová endoskopie, enteroskopie, PEG)

Zavedení nových cévních přístupů na II. IK s jejich šířením ve FNOL (PICC, MIDLINE)

Vědecko-výzkumné aktivity kliniky v roce 2015

- Spoluřešitel grantu č. NT13636-4/2012-2015 Barrettův jícn: endoskopická léčba vs. Observace pacientů s nízkým stupněm dysplazie (příjemce FNOL)
- Řešitel grantu: Septin 9-IGA-LF-2015-028
- Přihláška grantového projektu: VES 2015 IGA 16-29605A

Aktivní účast na organizace odborných akcí v roce 2015

- Bezpečná aplikace do cévního řečiště (9/2015, konference s mezinárodní účastí)
- Stop dekubitům (11/2015, edukační akce pro odbornou i laickou veřejnost)

doc. MUDr. Vlastimil Procházka, Ph.D.

ODDĚLENÍ GERIATRIE

V roce 2015 poskytovalo Oddělení geriatry FNOL diagnostickou, léčebnou, fyzioterapeutickou, logopedickou a komplexní ošetrovatelskou péči seniorům v Olomouckém kraji a přilehlých regionech.

Zohledněna byla především specifika geriatrické medicíny:

- geriatrická multimorbidita a polyfarmakoterapie,
- optimalizace reziduálních funkcí se zvýšením kvality života,
- problematika specifických geriatrických syndromů včetně syndromu křehkosti,
- prodloužení období bez akutní exacerbace chronického onemocnění,
- řešení zdravotně sociální problematiky u hospitalizovaných seniorů.

V roce 2015 bylo hospitalizováno celkem 775 seniorů s průměrnou ošetrovací dobou 16,2 dne, obloženosti 89,3 % s celkovou lůžkovou kapacitou 40 lůžek. Ambulantně bylo ošetřeno 2 879 pacientů. Pravidelně byly pořádány Klinické postgraduální semináře pro lékařský i nelékařský personál akreditované ČLK a POUZP. Dne 3. 6. 2015 byla uspořádána pracovní schůze Spolku lékařů v Olomouci k 30. výročí založení geriatrické péče ve FNOL. Dvě pracovnice – Mgr. Bc. Danielová (v květnu) a Mgr. Bc. Bermellová (v září) se zúčastnily mezinárodních kongresů s aktivní posterovou prezentací.

03 | LÉKAŘSKÁ PÉČE

V uplynulém roce byla znovu realizována výuka geriatricy u lékařských i nelékařských, bakalářských i magisterských studijních programů na LF a FZV UP Olomouc, včetně předatestačních kursů v rámci interního kmene a před vlastní specializační zkouškou z vnitřního lékařství. Nadále se rozvíjela a byla poskytována dobrovolnická služba na Oddělení geriatricy FNOL, která byla velmi kladně hodnocena jak nemocnými seniory, tak i ze strany příbuzných. Velmi pozitivně byla hodnocena činnost nemocničních kaplanů, která naplňovala aspekty spirituální péče.

V roce 2015 se pracoviště účastnilo ve spolupráci s Ústavem patologické fyziologie výzkumného projektu „Imunogenetické aspekty procesu stárnutí“, který byl zaměřen na porovnání a aktivaci imunitního systému u 40 seniorů a 40 mladých probandů.

MUDr. Zdeněk Záboj,
primář Oddělení geriatricy





KLINIKA PLICNÍCH NEMOCÍ A TUBERKUÓZY

V roce 2015 bylo na Klinice plicních nemocí a tuberkulózy provedeno 22 489 ambulantních vyšetření a 2 722 hospitalizací, z toho 149 příjmů bylo na JIP. Průměrná ošetrovací doba byla 5,6 dne. Bylo provedeno 1 342 bronchologických výkonů. Spirometrií bylo 7 631. V pneumoonkologickém centru je sledováno a léčeno 755 pacientů s nádory plic a pohrudnice, u kterých bylo realizováno celkem 4 297 vyšetření. Ve spánkové laboratoři se pečovalo o 1 573 pacientů.

Nově pořízené přístrojové nebo jiné vybavení:

- Kryopřístroj ERBECRYO 2 pro kryoterapii a kryobiopsii plic na bronchologickém pracovišti naší kliniky.
- Intubační bronchoskop (Olympus) s miniobrazovkou pro JIP a KARIM pro konziliární služby na oddělení.

Významné odborné akce pořádané pracovištěm:

- Mezioborová konference – XX. Dny RAPPL (Dny rinologie, alergologie, pneumologie, praktického lékařství, lázeňství), 15.–17. 1. 2015, Karlova Studánka
- Respirační kaleidoskop, 11. 2. 2015, Olomouc
- XXII. Luhačovické dny, 20.–21. 3. 2015, Luhačovice
- Moravský mezikrajský seminář pro pneumology, 10.–11. 4. 2015, Karolínka
- XIX. Kongres České a Slovenské pneumologické a ftizeologické společnosti, 17.–19. 6. 2015, Brno
- XXIV. Moravskoslezské dny pneumologie, 9.–10.10. 2015, Ostrava
- Edukační seminář „Imunoterapie – nová modalita léčby a naděje pro pacienty se skvamozním NSCLC v ČR, 26. 11. 2015, Olomouc

Akce pro pacienty:

- XV. ročník Zdravé srdce Hané, 5. 10. 2015, měření spirometrie příchozím, Horní náměstí města Olomouce
- Tisková konference k problematice TBC, 23. 3. 2015, Praha
- Světový den CHOPN, 16.–19. 11. 2015, účast na tiskové konferenci v Praze 11. 11. 2015

Úspěch v oblasti vědy a výzkumu, publikace, získání vědeckých hodností

Významná publikace:

- High-density Genetic Mapping Identifies New Susceptibility Variants in Sarcoidosis Phenotypes and Shows Genomic-driven Phenotypic Differences
- Natalia V Rivera, Marcus Ronninger, Klementy Shchetynsky, Andre Franke, Markus M Nöthen, Joachim Müller-Quernheim, Stefan Schreiber, Indra Adrianto, Bekir Karakaya, Coline H. M. van Moorsel, Zdenka Navratilova, **Vitezslav Kolek**, Benjamin A Rybicki, Michael C Iannuzzi, Martin Petrek, Jan C Grutters, Courtney Montgomery, Annegret Fischer, Anders Eklund, Leonid Padyukov, and Johan Grunewald Am J Respir Crit Care Med. First published online 10 Dec 2015 as DOI: 10.1164/rccm.201507-13720C

Ocenění:

MUDr. Monika Žurková, Ph.D. – udělena cena děkana LF UP za významnou publikační činnost v roce 2014 (Zurkova M., Turkova M., Tichy T., Pilka R., Kolek V., Kriegova E. *Sarcoidosis of female reproductive organs in a postmenopausal woman: a case report and review of the literature: is there a potential for hormone therapy? Menopause-the Journal of the North American Menopause Society, May 2015;22(5): 549-553. IF 2014-3.361 Menopause 2014 Oct.13/Epub ahead to print/3,163*)

Grantová činnost:

Bylo ukončeno 5 výzkumných projektů IGA MZ ČR, které se týkaly rakoviny plic, sarkoidózy, infekčních zánětů plic, zavádění stentů.

- IGA MZ ČR NT/13569-4, Identifikace prognostických a prediktivních faktorů u pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic podstupujících adjuvantní chemoterapii. Doba řešení: 2012–2015
- IGA MZ ČR NT/11117-6, Studium mediátorů fibrotizačních procesů u pacientů s difuzními plicními nemocemi a jejich aplikace v diagnostice. Doba řešení: 2010–2015
- IGA MZ ČR NT13560-4, Potenciál přínosu PCR-HRMA a MALDI-TOF spektrometrie v identifikaci a typizaci bakteriálních patogenů – posouzení na modelu CHOPN, bronchiektázií a cystické fibrózy. Doba řešení: 2012–2015
- IGA MZ ČR NT/14146-3, Biodegradabilní stenty v řešení stenóz velkých dýchacích cest. Doba řešení: 2013–2015
- IGA MZ ČR NT14382-3, Stanovení validity odběrů biologického materiálu u pacientů s nozokomiálními pneumoniemi. Doba řešení: 2013–2015

Prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.,
přednosta Kliniky plicních nemocí a tuberkulózy

KLINIKA TĚLOVÝCHOVNÉHO LÉKAŘSTVÍ

Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace v roce 2015 na podzim oslavila 25 let od svého vzniku, v rámci oslav se sešli bývalí a současní zaměstnanci s vedením FNOL a byl uspořádán přednáškový večer Spolku lékařů na téma minulost, současnost a budoucnost tělovýchovného lékařství. Klinika dále rozšířila v rámci programu „Prevence náhlé smrti u sportovců“ své

přístrojové portfolio o echokardiografický přístroj a přístroj pro provádění spiroergometrie. Vzhledem k tomu, že přístroje budou použity i pro výuku, byly pořízeny za finance Lékařské fakulty.

V tomto roce bylo provedeno více než 2 500 prohlídek zdravých sportovců, byla zahájena další etapa provádění kardiovaskulární rehabilitace a rozšířena oblast fyzioterapie jako základní součást péče o sportovce. Zaměstnanci kliniky se aktivně zúčastnili celostátního sjezdu Společnosti tělovýchovného lékařství.

ÚSTAV LÉKAŘSKÉ GENETIKY**1. Počet ambulantních vyšetření a výkonů**

K 1. 1. 2015 došlo k výraznému poklesu počtu atestovaných klinických genetiků. Počty lékařů byly v průběhu roku doplněny úvazky mladých lékařek a absolventů, atestovanými genetiky s částečnými pracovními úvazky. Počet vyšetřených pacientů na pracovišti poklesl na 2 265 (z toho 752 mužů a 1508 žen; 331 dětí do 18 let), s celkovým počtem klinických vyšetření 4 222. Přetrvává trend zvýšeného počtu zájemců o genetické poradenství v onkologicky rizikových rodinách.

2. Počet laboratorních vyšetření a výkonů**a) Cytogenetické laboratoře**

Cytogenetické laboratoře i v tomto roce splnily akreditační požadavky 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 provedeno 159 vyšetření (74 CVS se záchytem 17 patologií a 85 amniocentéz se záchytem 10 patologií). Biopický materiál byl cytogeneticky vyšetřen 22krát, nalezena byla 1 patologie.

V cytogenetických laboratořích bylo dále provedeno 190 molekulárních (MLPA) a 69 molekulárně – cytogenetických (FISH) vyšetření, těmito metodami bylo celkem zachyceno 15 patologií.

V rámci postnatální diagnostiky bylo provedeno 604 chromozomálních vyšetření (576 karyotypizací a 28 mutagenéz).

b) DNA laboratoř

V roce 2015 bylo vyšetřeno 1 161 pacientů v rámci postnatální a 153 pacientů v rámci prenatální DNA diagnostiky.

Do rutinní praxe byla zavedena neinvazivní genotypizace systému KEL z maternální plazmy metodou minisekvence na kapilární elektroforéze. Vyšetření pacientů na analýzu BRCA genů dle SOP-03-13 bylo rozšířeno o zavedení MLPA pro gen BRCA2 sondami P077.

Metoda SOP-03-13 byla upravena a akreditována pod novým názvem: Analýza mutací genů BRCA1 a BRCA2 metodou MPS, MLPA a Sangerovým sekvenováním.

Pro všechny akreditované metody úspěšně proběhla účast ve všech EHK programech. DNA laboratoř i v tomto roce splnila akreditační požadavky podle ČSN EN ISO 15189.

V průběhu roku 2015 proběhla příprava zavedení metody MLPA pro vyšetřování SMA.

Nově zavedené diagnostické postupy

V rámci cytogenetické laboratoře pokračovalo rozšiřování spektra nabízených vyšetření. Nově byla zavedena MS-MLPA detekce mutací u pacientů s BWS/SRS. Proběhla přípravná organizační a projekční jednání, která by měla být podkladem k vytvoření laboratoře preimplantační diagnostiky (PGD). V rámci DNA laboratoře bylo rozšířeno spektrum diagnostikovaných onemocnění novou technologií NGS (Next generation sequencing). Vyšetřování pacientek negativních na mutaci BRCA genů bylo rozšířeno o analýzu pomocí Cancer panelu. Pokračovala optimalizace NGS panelu pro geny TSC1



FAKULTNÍ NEMOCNICE[®]
OLOMOUC

a TSC2 a geny zodpovědné za Parkinsonismus. Byla zahájena optimalizace panelu pro NGS analýzu u trombofilních stavů. Nadále probíhá testování vyhodnocovacích SW a optimalizace algoritmu hodnocení získaných dat u vyšetřovaných pacientů.

Nově pořízené přístrojové nebo jiné vybavení

Byl pořízen nový termocykler BioRad 1000 pro laboratoř PGD.

Vzdělávání a edukační program

V rámci pregraduální výuky studentů LF UP je naše pracoviště vysoce pozitivně hodnoceno. V rámci předatestačních stáží a odborné praxe byli na našem pracovišti vyškoleni 3 VŠ nelékaři a 3 studentky LF UP. V odborných časopisech byly publikovány 2 práce s hlavním autorstvím, 3 spoluautorství a 2 kapitoly v knihách.

doc. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.,

doc. RNDr. Radek Vrtěl, Ph.D.

KLINIKA PRACOVNÍHO LÉKAŘSTVÍ

Uzavřeli jsme 10 nových smluv o poskytování pracovně lékařských služeb. Pracoviště řešilo 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 nemoci z povolání. Grant se řešil v letech 2013 až 2015, FNOL je spoluřešitelem a spolupříjemcem (hlavní řešitel doc. MUDr. Nakládalová, Ph.D.). Autorský kolektiv kliniky v roce 2015 publikoval 7 vědeckých článků v odborných časopisech, z toho 5 článků v časopisech s IF, 9 abstrakt ve sbornících, v našich i zahraničních časopisech, na odborných akcích u nás i v zahraničí bylo prezentováno 15 odborných prací.

Spolupřádali jsme Kongres pracovního lékařství s mezinárodní účastí, který se konal 14.–16. 10. 2015 v Jihlavě. Uspořádali jsme celostátní setkání odborníků pro posuzování nemocí z povolání Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP 28. 5. 2015. Spolupřádali jsme odborný seminář pro sestry pracující na těchto klinikách – pracovního lékařství, chorob kožních a pohlavních a tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace, který se konal 3. 9. 2015. Klinika je školícím pracovištěm 5 doktorandů (4 LF, 1 FZV UP), jedna studentka loni obhájila titul Ph.D.

Provedeno 13 916 ambulantních výkonů.

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

NEUROLOGICKÁ KLINIKA

Diagnostická a léčebná činnost je na Neurologické klinice FNOL soustředěna do specializovaných Center a ambulancí, kde jsou realizovány specifické léčebné programy. Lékaři Centra pro diagnostiku a léčbu neurodegenerativních onemocnění a spolupráci s Neurochirurgickou klinikou úspěšně pokračovali v zavádění systému hluboké mozkové stimulace (DBS) pomocí systému bezrámové stereotaxe. Od roku 2008 bylo zaimplantováno již přes 100 pacientů, což představuje nejprogressivnější nárůst v ČR. Výsledky této metody jsou vynikající, zejména zátěž pro pacienta je znatelně menší ve srovnání s klasickou rámovou technologií. Pacienti s Parkinsonovou nemocí jsou dále léčeni pomocí specializovaných léčebných postupů jako jsou intraduodenální infuze Duodopy nebo subkutánní aplikace apomorfínu. Pacienti využívají možnosti nepřetržité telefonické konzultace pro případ nenadálých komplikací. Komplexní centrum léčby spasticity se podílí na léčbě dětských a dospělých pacientů léčených botulotoxinem. V centru používáme nejmodernější diagnostické a léčebné postupy při léčbě

spasticity. Na vysoké profesionální úrovni je spolupráce s Rehabilitačním oddělením FNOL. Centrum pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění nabízí komplexní diagnostiku a léčbu, vysoce profesionální přístup ke klientům a širokou oblast následné podpory při léčbě tohoto dlouhodobého onemocnění. Stanovení nevhodnější léčby probíhá na indikačních schůzkách s cílem zajistit včasnou a efektivní léčbu s odpovídající ekonomickou náročností. V Centru je zajišťován provoz cytologické laboratoře s cílem rozšířit a zkvalitnit služby v rámci vyšetřování mozkomíšního moku.

Komplexní cerebrovaskulární centrum působí jako jediné v Olomouckém kraji, je zaměřeno zejména na vysoce specializované výkony v léčbě akutní fáze cévní mozkové příhody. Již dlouholetým standardem je léčba pomocí intravenózní trombolýzy anebo mechanické trombektomie. Tato metoda představuje velmi efektivní mechanické odstranění krevní sraženiny pomocí speciálního zaváděče. Přináší velmi dobré výsledky s minimem komplikací. Péče o pacienty s mozkovou příhodou je na vysoké úrovni, která se odráží ve statistikách úspěšnosti a bezpečnosti léčby. Naším dalším cílem je další posílení akutní lůžkové rehabilitační péče.

Velmi bohatá a přínosná je spolupráce s patientskými organizacemi, na klinice působí sociální pracovnice, která poskytuje pacientům řadu cenných rad v rámci sociální péče, napomáhá v komunikaci s úřady, spoluorganizuje setkání pacientů v rámci svých klubů.

KLINIKA KOŽNÍCH A POHLAVNÍCH CHOROB

1. Počet ambulantních výkonů

V ambulanci bylo provedeno 44 753 výkonů, počet ošetřených pacientů je 24 083. Došlo tedy jak k nárůstu absolutního počtu pacientů, tak k významnému nárůstu počtu ošetření u těchto pacientů.

2. Počet operačních výkonů

Bylo provedeno 2 279 výkonů, přičemž se jedná o drobné chirurgické výkony provedené ambulantně.

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

V roce 2015 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

Do praxe byl zaveden nový terapeutický postup v podobě aplikace kmenových buněk u poruch růstu vlasů. Dále bylo rozvíjeno lymfologické centrum a byly provedeny další drobnější úpravy provozu pro zvýšení komfortu pacientů.

5. Nově pořízené přístrojové nebo i jiné vybavení

Pořízení nového naparovače pro ošetření pleti před hlubokým čištěním u pacientů s akné, zlepšení pracovního prostředí v některých vyšetřovnách (vybavení novým nábytkem). Pořízení váhy na oddělení 10 pro vysoce nadváhové pacienty.

Pořízení nového stolu na drobné chirurgické zákroky a operačního LED světla na zákrokový sálek.

6. Významné odborné akce pořádané pracovištěm

Pracoviště každoročně pořádá dvě významné odborné akce – Olomouckou dermatologickou konferenci (v roce 2015 to byl XVIII. 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

Na kožní klinice úspěšně proběhly atestace v jarním termínu. Pracovníci kliniky publikovali 7 prací v odborných časopisech a referovali řadu odborných sdělení na významných konferencích.



ODDĚLENÍ KLINICKÉ PSYCHOLOGIE

Oddělení klinické psychologie je akreditovaným pracovištěm MZ pro obor klinická psychologie, je školícím centrem specializačního vzdělávacího programu pro negraduální a postgraduální studenty psychologie. Pořádá pravidelné odborné semináře a vzdělávací aktivity pro klinické psychology ze spádu. Oddělení klinické psychologie zabezpečovalo po celý rok 2015 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 2015 bylo na Oddělení klinické psychologie vyšetřeno 6 434 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

ODDĚLENÍ ALERGOLOGIE A KLINICKÉ IMUNOLOGIE

V roce 2015 bylo v ambulantním provozu provedeno 23 788 vyšetření-ošetření u 8 240 pacientů. V posledních letech jsou tato čísla stabilní. V rámci specializovaných vyšetření bylo provedeno přes 16 000 kožní testů ke zjištění alergické etiologie obtíží, přes 10 000 spirometrických vyšetření ke zjištění ventilačních funkcí pacientů, u 502 pacientů byla prováděná klasická alergenová imunoterapie a u více než 50 byla provedena zrychlená forma iniciální fáze alergenové imunoterapie.

Nejčastější diagnózou je bronchiální astma (2 894 pacientů), 1 499 pacientů bylo ošetřeno s pylovou alergií a 251 s celoroční alergickou rýmou, 130 s atopickou dermatitidou, přes 100 pacientů bylo ošetřeno pro vrozenou poruchu obranyschopnosti. Mnohem větší počet pacientů (který však nebyl poččetně vyhodnocen) byl vyšetřen a léčen pro sekundární imunodeficit. Za poslední roky dochází k nárůstu pacientů s vrozeným defektem tvorby protilátek, kteří vyžadují pravidelnou léčbu pomocí nitrožilně podávaných protilátek v pravidelných intervalech (za poslední 2 roky skoro dvojnásobný nárůst). Prioritou OAKI FN Olomouc zůstává komplexní vyšetření a léčba pacientů s alergickými chorobami a imunopatologiemi. Specialitou jsou zrychlené formy alergenové imunoterapie – zvláště u rizikových pacientů, ve kterých má naše pracoviště prioritu v České republice, a expoziční testy s léky a potravinami, které se provádějí jen na několika pracovištích v České republice.

Oddělení AKI je akreditováno pro postgraduální doškolování jak lékařů, tak sester v oboru alergologie a klinické imunologie. Na pracovišti probíhají krátkodobé (týdenní) i dlouhodobé (několikaměsíční) stážové pobyty praktické výuky účastníků postgraduálního vzdělávání. V roce 2015 absolvovali tyto stáže 4 lékaři a 15 sester.

Pracovníci OAKI jsou garanty odborných akcí pořádaných v našem kraji a mají charakter celostátních vzdělávacích a odborných akcí (již 21. ročník Rhino-alergo- pneumologických dnů – RAPPL- v Karlově Studánce, 25. ročník Šumperských dnů alergologie a klinické imunologie a 19. ročník Bes-

kydských alergo-imunologických dnů). Mimo tyto akce jsou pracovníky OAKI pravidelně čtvrtletně pořádány Mezikrajské semináře alergologie a klinické imunologie v hotelu Flóra v Olomouci, kterých se účastní specialisté v oboru AKI z Olomouckého, ale i okolních krajů.

Pracovníci OAKI pořádají pravidelně každoročně Den astmatu (13. 5. 2015) – setkání pacientů a rodičů dětí s astmatem se zdravotníky a výrobci antiastmatických léků a pomůcek.

V roce 2015 pracovníci OAKI publikovali 13 prací v recenzovaných časopisech a přednesli přes 30 sdělení na odborných akcích v České republice a na Slovensku.

doc. MUDr. Jaromír Bystroň, CSc.,
primář Oddělení alergologie a klinické imunologie



OBORY KOMPLEMENTU

ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE

V roce 2015 bylo za provozu dokončeno zateplení budovy I, včetně výměny oken v celé budově. Oddělení klinické biochemie zavedlo řadu nových vyšetřovacích metod: PTH (1-84) v séru, PLGF v séru, výpočtová metoda qTrf/Fer -> qSTR/Fer. U několika metod došlo ke změně soupravy nebo vyšetřovacího postupu (Žlučové kyseliny, Cyklosporin, CDT HPLC, Parathormon). Z nabídky OKB pak byly vyřazeny metody: laboratorní screening vrozených vývojových vad ve 2. trimestru gravidity (AFP, hCG, UE3), kvantitativní stanovení okultního krvácení ve stolici (qFOB). Byl instalován nový analyzátor pro vyšetření prvotrimestrálního screeningu Kryptor Compact. Byl zakoupen také nový digitální mikroskop. V nemocnici proběhla výměna POCT analyzátorů pro vyšetření krevních plynů.

V květnu 2015 pořádalo oddělení ve spolupráci s Universitou Palackého v Olomouci 30. pracovní dny „Dědičné metabolické poruchy“. Pro účely odborného vzdělávání v rámci FNOL jsme uspořádali tři tematické vzdělávací semináře, které ve spolupráci s Oddělením profesního vzdělávání a rozvoje lidských zdrojů byli kreditně ohodnoceny. V rámci oddělení pak proběhlo devět edukačních seminářů se zaměřením na sledování trendů v oboru. V roce 2015 proběhlo na OKB celkem 28 auditů, z čehož 3 byly externí. Všechny audity dopadly velmi uspokojivě.

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 2015 vypracovalo a obhájilo 5 studentek své diplomové práce. Zaměstnanci se podílejí na grantových úkolech (7 grantů IGA MZ ČR) a desítkách klinických studiích. Realizovali publikační aktivity v domácí i zahraniční odborné literatuře, přednášky a postery na domácích i zahraničních akcích. Bylo vydáno 15 publikací v časopisech s IF, 6 publikací bez IF a 7 posterů. Pracovníci se dále podíleli na spolupráci na projektech POST DOC, INOB, NPU I, AT-CZ.

ÚSTAV KLINICKÉ A MOLEKULÁRNÍ PATOLOGIE

V roce 2015 se Ústav klinické a molekulární patologie (ÚKMP) plně etabloval v nových prostorech dostavby Teoretických ústavů. Došlo k formálnímu poklesu počtu provedených bioptických vyšetření z 29 025 v roce 2014 na 27 510 v roce 2015 způsobenému změnami v označování bioptických průvodek. Počet vyšetření se naopak zvýšil o 4,7 %, o čemž svědčí fakt, že celkový počet zhotovených histologických preparátů stoupl z 189 286 v roce 2014 na 197 734 v roce 2015. Z důvodu nové legislativy poklesl počet provedených autopsií vykazovaných ÚKMP z 93 v roce 2014 na 64 v roce 2015. 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 dozorový audit A pro odbornost 807 a 823, který prodlužuje platnost Auditu II z roku 2014, který proběhne v lednu 2016. V imunohistochemické laboratoři došlo k postupnému zavádění nového detekčního systému DAko EnVision FLEX na zapůjčeném automatizovaném přístroji Dako PT Link Autostainer Link. Také zde byl vypracován a uveden do praxe komplexní systém interních a externích verifikačních kontrol pro všechny rutinně používané metody. 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 produkty 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. Pod garancí Fakultní nemocnice Olomouc byl Ústav klinické a molekulární patologie spolupředatelem významného mezinárodního setkání molekulárních patologů a kliniků „Dny molekulární patologie“ a ve spolupráci s Oddělením patologie v Novém Jičíně organizoval skličkový diagnostický seminář sloužící edukaci lékařů několika regionů. Pracovníci ústavu publikovali

řadu prací v recenzovaných českých a mezinárodních časopisech. I během roku 2015 si Ústav klinické a molekulární patologie udržel vysoký diagnostický standard, který je nutný pro úspěšné fungování FN Olomouc v podmínkách 21. století.

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

ÚSTAV FARMAKOLOGIE

Hlavní činností Ústavu farmakologie bylo provádění konziliárních vyšetření hospitalizovaných pacientů, zejména 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, na nežádoucí účinky léků a lékové interakce u dětských pacientů a na problematiku lékových pochybení. Jeden z lékařů našeho pracoviště zahájil osmiměsíční stáž v Laboratory of Applied Pharmacokinetics and Bioinformatics, The Saban Research Institute, Children's Hospital Los Angeles.



ÚSTAV MIKROBIOLOGIE

V rámci léčebně-preventivní činnosti Ústav mikrobiologie v roce 2015 poskytoval mikrobiologická vyšetření především pro pacienty Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL) a Vojenské nemocnice Olomouc. V menším rozsahu pak realizoval specializovaná vyšetření a služby (např. konzultace antibiotické léčby, vyšetření mozkomíšního moku) i pro další zdravotnická zařízení.

Na pracovišti byly v roce 2015 zavedeny následující nové vyšetřovací metody:

- průkaz norovirů ze stolice,
- vyšetření protilátek proti parvoviru B19 (IgG, IgM).

Ústav mikrobiologie je držitelem osvědčení o akreditaci ČIA ČSN EN ISO 15189:2007 (v květnu 2015 proběhla úspěšná reakreditace) a certifikátu systému řízení ISO 9001:2008. Pracoviště bylo úspěšně hodnoceno v systému externích kontrol kvality (EHK, Státní zdravotní ústav Praha) a získalo evropský certifikát kvality v oblasti identifikace bakteriálních patogenů a stanovení jejich citlivosti/resistence k antimikrobním přípravkům (UK NEQAS for Microbiology, An International Quality Assessment Service for Microbiology).

Pracovníci Ústavu mikrobiologie v roce 2015 publikovali 3 práce v časopisech s IF a 4 v recenzovaných periodických bez IF 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 2015 spoluorganizátorem 19. ročníku pracovního setkání „Antibiotická politika“ a současně XXIII. ročníku Moravsko-slovenských mikrobiologických dnů.

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.,
přednosta Ústavu mikrobiologie FNOL a LF UP

KLINIKA NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY

KNM FNOL je komplexní pracoviště nukleární medicíny s částí klasické nukleárně medicínské diagnostiky, s PET/CT pracovištěm a s lůžkovým terapeutickým oddělením. Rok 2015 lze považovat za úspěšný i vzhledem k tomu, že zásadním způsobem bylo dále vylepšeno technologické vybavení pracoviště. Po předchozí obměně 2 SPECT kamer (GE Discovery) v roce 2014, byl v roce 2015 obměněn i PET/CT skener – byl instalován přístroj Siemens Biograph mCT40, který významně zvýšil kvalitu PET/CT zobrazení a přitom současně umožňuje snížit radiační dávku pacientů spojenou s tímto vyšetřením.

Personální složení kliniky vykazuje velmi dobrou kvalifikační úroveň pracovníků, 10 z 11 lékařů má příslušnou specializaci v oboru, 5 lékařů akademický titul Ph.D. Zdravotní péče, která je poskytována především onkologickým a kardiologickým pacientům, je na vysoké úrovni. Odborné uznání pracoviště se projevuje tím, že mezi 9 přímo volenými členy výboru ČSNM jsou 2 lékaři z KNM FNOL – doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D. je předsedou výboru. Prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D. je předsedou sekce Nukleární kardiologie v Asociaci zobrazovacích metod v kardiologii ČKS a působí jako proděkan pro vědu a výzkum FZV UP Olomouc. KNM FNOL je pracovištěm akreditovaným pro postgraduální vzdělávání lékařů. V rámci mezinárodní spolupráce absolvoval měsíční pobyt na KNM FNOL lékař z Astana Medical University, Kazachstán.

Na pracovišti je kladen důraz na kvalitu a její kontrolu. Radiofarmaceutická laboratoř je držitelem certifikátu ISO 9001:2008 společnosti Det Norske Veritas. V roce 2015 se KNM FNOL ve spolupráci s oddělením LFRO FNOL zařadila s přístrojem Biograph 16 HI-REZ mezi evropská „centra excellence“ v rámci projektu EARL FDG-PET/CT Accreditation. I s novým přístrojem Biograph mCT40 bude pracoviště usilovat o zařazení do této celoevropské sítě pracovišť s cílem znovu potvrdit vysoký standard kvality zobrazování pomocí 18F-FDG ve Fakultní nemocnici Olomouc.

doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.,
přednosta Kliniky nukleární medicíny

RADIOLOGICKÁ KLINIKA

V oblasti léčebně preventivní péče byl v roce 2015 zprovozněn na radiologické klinice v rámci obnovy a dovybavení Komplexního onkologického centra nový MR přístroj o síle pole 1,5T s nejnovějším programovým vybavením. V rámci obnovy přístrojů Komplexního onkologického centra byl rovněž pořízen nejmodernější typ digitálního mamografu s možností provádět tzv. tomosyntézu. Mamograf byl rovněž doplněn novým, velmi efektivním typem vakuového bioptomu.

Současně byl v rámci obnovy přístrojové techniky zakoupen nový skiaskopicko-skiagrafický přístroj a dvě nová rtg C ramena pro peroperační skiaskopii. V souvislosti s obnovou MR přístroje s novým programovým vybavením došlo v oblasti uroradiologie k výraznému zlepšení MR diagnostiky Ca prostaty. Z nových vyšetřovacích metod bylo zavedeno do běžné praxe v oblasti muskuloskeletální radiologie zobrazování pánve magnetickou rezonancí k posouzení traumatického poškození vazivového aparátu. Oddělení intervenční radiologie ve spolupráci s Gynekologicko-porodnickou klinikou zařadilo do rutinních léčebných postupů v rámci programu hybridních výkonů na hybridním operačním sále metodu dočasné okluze obou vnitřních pánevních tepen během porodů císařským řezem u rodiček s anomáliemi placenty snižující perioperační krevní ztráty a výrazně snižující perioperační morbiditu. V oblasti vědeckovýzkumné činnosti kromě publikační aktivity byla klinika organizátorem kongresu Radiologie hrudníku, který se konal v dubnu v Čeladné.



Nový mamograf na Radiologické klinice

ÚSTAV IMUNOLOGIE

Počet obdržených žádanek:	20 168
Celkový počet výkonů:	179 702
Z tohoto počtu pro ambulantní pacienty:	151 795
Pro pacienty v hospitalizaci:	27 907
Počet vykázaných bodů:	85 851 832 (v roce 2014: 79 985 817).

Nově zavedené postupy v léčebné nebo ošetrovatelské péči

Rozšíření spektra metod Next Gene sekvenování a genotypizace klinicky relevantních polymorfizmů pro léčebně diagnostické potřeby v oblasti hematologických onemocnění, autoimunitních onemocnění a některých ortopedických a plicních onemocnění.

Nově pořízené přístrojové nebo jiné vybavení

V rámci investic byl pořízen 8. kapilární genetický analyzátor ABI 3 500.

Významné odborné akce pořádané pracovištěm

Ústav imunologie LF společně s FNOL uspořádal v květnu celostátní konferenci Lymeská borrelióza.

Činnost v oblasti vědy a výzkumu, publikace, získání vědeckých hodností

Dva pracovníci úspěšně ukončili postgraduální studium. V roce 2015 získali pracovníci 3 granty AZV MZ ČR, u dvou jako hlavní řešitel a u jednoho jako spoluřešitel. Dále participovali na jednom grantu TACR. Pracovníci UI byli autory či spoluautory více než 20 časopiseckých a knižních sdělení.

LÉKÁRNA

Rok 2015 byl prvním rokem, kdy provoz Lékárny FNOL plně fungovaly v nové budově Z na ulici I. P. Pavlova. Jednotlivá pracoviště lékárny plynule navázala na svoji předchozí činnost. Pracoviště přípravy sterilních léčiv a parenterální výživy využilo nových prostor a vybavení k obnově individuální přípravy sterilních lékových forem – injekcí a infuzí. Převzalo také přípravu očních kapek a byla zahájena individuální příprava vaků s kompletní parenterální výživou. Počínaje březnem 2015 bylo uzavřeno detašované pracoviště Lékárny FNOL pro výdej léčiv na ulici Puškinova z důvodu blízkosti k nové budově. Uzavření tohoto pracoviště nezpůsobilo významný pokles záchytu receptů z okolních klinik. Celkově se naopak podařilo zachytit receptů výrazně zlepšit. Pacientům byla vydána léčiva na 210 111 receptů a zdravotnické prostředky na 31 109 pokuzů. Klinikám FNOL byla vydána léčiva na celkem 56 356 žádanek. Pokles byl zaznamenán u počtu infuzí a injekcí s cytotoxickými léčivy, kterých bylo v roce 2015 celkem připraveno 38 158 kusů. V závěru roku byla otevírací doba hlavní výdejny pro veřejnost v budově Z prodloužena do 17 hodin.



Slavnostní otevření nové lékárny



+ LÉKÁRNA

03 | LÉKAŘSKÁ PÉČE

TRANSFUZNÍ ODDĚLENÍ

Transfuzní oddělení FN Olomouc je specializovaným pracovištěm, kde se z dárcovské krve připravují transfuzní přípravky, které jsou dodávány k léčbě pacientů Fakultní nemocnice Olomouc i spádových nemocnic v regionu. V roce 2015 bylo z oddělení vydáno přes 30 000 T.U. transfuzních přípravků. Oddělení je zařazeno mezi krizová centra ČR pro zásobování transfuzními přípravky v případě krizových situací.

V laboratořích transfuzního oddělení se testují krevní skupiny, podskupiny a protilátky červených krvinek, provádějí se zkoušky slučitelnosti a přeshetřují potransfuzní reakce. Laboratoře mají od roku 2013 akreditaci dle normy ČSN EN ISO 15189:2013 a celé oddělení plní ISO normu ČSN EN 9001 od roku 2005.

MUDr. Dana Galuszková, Ph.D., MBA,
primářka Transfuzního oddělení



Slavnostní otevření nové lékárny

ÚSTAV SOUDNÍHO LÉKAŘSTVÍ A MEDICÍNSKÉHO PRÁVA

Za rok 2015 bylo provedeno celkem 1 672 pitev, tj. stav převyšující o 63 pitev dosud nejvyšší počet pitev v roce 2013 (1 609). Reálně bylo tedy provedeno:

- v 1. pololetí 2015: 850 pitev, tj. v průměru 152 pitev na lékaře (při úvazku 5,6)
- ve 2. pololetí 2015: 822 pitev, tj. v průměru 128 pitev na lékaře (při úvazku 6,4 vč. absolventského místa)

Celkově tedy za rok 2015 vychází v průměru 280 pitev na lékaře.

Doporučení odborné společnosti je provedení 130–150 pitev na jednoho lékaře. Vystává potřeba dořešení počtu pracovníků v thanatologickém a administrativním provozu, kde po optimalizačních opatřeních provedených v 1. čtvrtletí 2014 je personální stav nedostačující. Vzestupný trend v počtu toxikologických vyšetření pokračoval i v roce 2015 a to jak v oblasti klinicko toxikologických, tak forenzně toxikologických vyšetření. Celkem bylo v roce 2014 provedeno 1 688 vyšetření a v roce 2015 bylo dosaženo počtu 2 263 vyšetření. Tento navyšující se trend v počtu vyšetření naše pracoviště bylo schopno zvládnout pouze zintenzivněním pracovního nasazení a prací přesčas, což je z perspektivního hlediska neudržitelná situace. V roce 2015 byla toxikologická laboratoř také 100% úspěšná ve všech čtyřech testech externího hodnocení kvality GTFCh, zaměřených na vyšetření alkoholu a také 100% úspěšná ve všech třech testech QSA (Qualitative Screening Analysis), zaměřených na průkaz toxikologicky významných látek v biologickém materiálu.

VŠ i SŠ pracovníci se účastní akcí celoživotního vzdělávání v ČR a zahraničí. Většina lékařů a VŠ toxikologů se podílí na výuce studentů LF, žáků Policejní akademie v Holešově a příslušníků vojenských útvarů v rámci jejich psychologické přípravy.

MUDr. Marek Vitovják,
zástupce přednosty pro LP

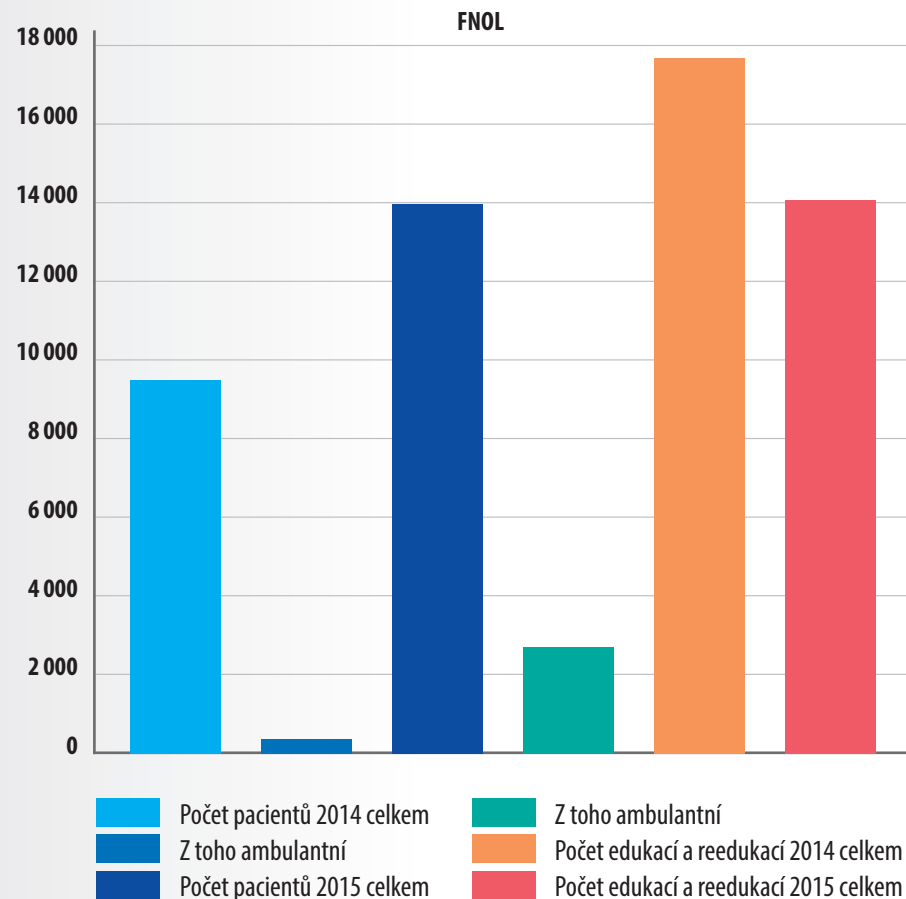


ÚSEK NELÉKAŘSKÝCH OBORŮ

Rok 2015 byl pro nelékařský zdravotnický personál náročný, protože fakultní nemocnice absolvovala důkladnou a intenzivní předakreditační přípravu, která vyvrcholila v měsíci červnu, kdy úspěšně obhájila reakreditaci ČSAZ.

V tomto roce pokračovaly již nastavené a fungující projekty, které podporují kontinuální zvyšování kvality a bezpečnou ošetrovatelskou péči, jako např. Sledování dekubitů na národní úrovni, Sledování pádů u hospitalizovaných pacientů ve spolupráci s Českou asociací sester, projekt edukačních sester, projekt Bezbariérové nemocnice pro neslyšící a koncept Bazální stimulace. Velmi přínosná byla spolupráce s konzultantkami na rány, i.v. vstupy, epidemiologickými sestrami a nemocničními kaplany. Ve spolupráci s KARIM byl zahájen pilotní projekt Prevence pochybení při aplikaci rizikových léčiv do cévního řečiště, jehož cílem je zajištění bezpečnosti při používání rizikových léčiv prostřednictvím barevně odlišených hadiček s rizikovými léky. V měsíci září proběhla ve spolupráci s Lékařskou fakultou UP v Olomouci a Společností pro porty a permanentní katétry odborná konference Bezpečná aplikace do cévního řečiště. V listopadu byl uspořádán již tradiční celosvětový den STOP DEKUBITŮM, kterého se zúčastnilo celkem 400 návštěvníků. Organizátoři zrealizovali cca 877 hromadných a individuálních intervencí, které se týkaly polohování, prevence vzniku dekubitů, ošetrování tlakových vředů, inkontinence, prevence poškození kůže vlhkostí, výživy, sociální pomoci, apod.

Projekt edukačních sester byl rozšířen i v rámci ambulantní péče a k zefektivnění práce edukačních sester přispěla i elektronizace edukačních záznamů. V roce 2015 bylo realizováno celkem 13 771 edukací a reedukací, z toho 13 665 u hospitalizovaných a 2 667 u ambulantních pacientů. V červnu byl projekt edukačních sester představen v rámci Mezinárodního Neurochirurgického kongresu v Olomouci a na konci roku byl publikován v časopise Urologie pro praxi. Ve spolupráci s Fakultou zdravotních věd UP v Olomouci se pokračovalo v tvorbě nových edukačních materiálů pro pacienty.

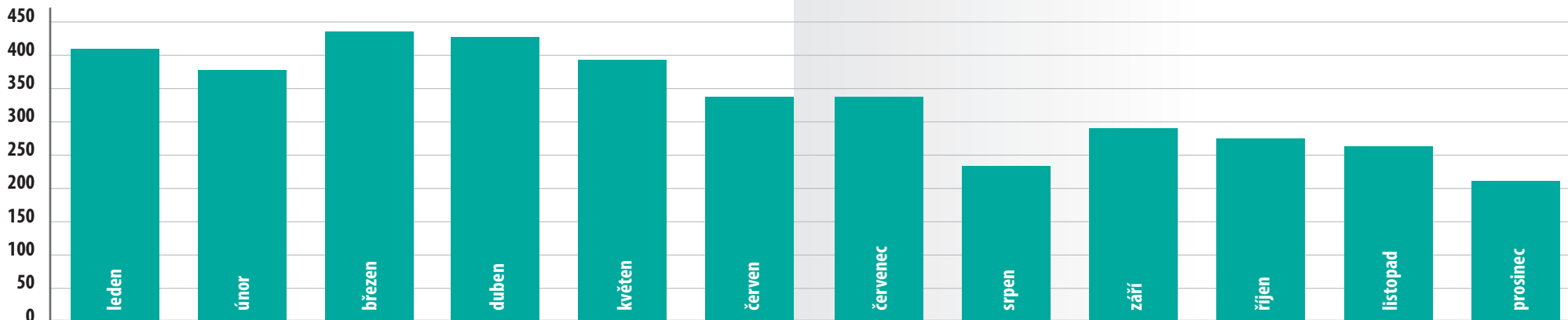


04 | NELÉKAŘSKÁ PÉČE

NEMOCNIČNÍ KAPLANI

Po celý rok 2015 se na zajištění klinické pastorační péče (dále KPP) ve Fakultní nemocnici Olomouc podílelo sedm nemocničních kaplanů: koordinátorka *Mgr. Bc. Tobia Miroslava Matějková, Mgr. Jana Březinová, ThLic. PhDr. Marta Hošťálková, Th.D. Ph.D., Mgr. Marie Maňáková, M.A., ThLic. Mgr. Jana Nováková, Ph.D., Mgr. Dominik Opatrný, Th.D., Vítězslav Vurst, B.Th.*, v souhrnu na 2,45 úvazku. Během roku začala být služba nemocničních kaplanů postupně aktivně nabízena na jednotlivých odděleních již při přijetí k hospitalizaci do FNOL. Systematické poskytování KPP péče – tedy pravidelné návštěvy klinik a oddělení s aktivní nabídkou péče nemocným probíhá na Oddělení geriatrie, I. interní klinice a II. interní klinice, na Psychiatrické klinice, na Oddělení urgentního příjmu, nově od počátku roku 2015 na Klinice plicních nemocí a tuberkulózy a na Oddělení rehabilitace.

Intervence u hospitalizovaných pacientů v roce 2015



Nemocniční kaplani v roce 2015 poskytli celkem 3 811 intervencí u 2 607 hospitalizovaných pacientů (v roce 2014 to bylo 2 464 intervencí u 1 193 pacientů). Jednou intervencí se rozumí setkání v rozsahu 5–30 minut. Intervence se uskutečnily celkem na 25 klinikách/odděleních. Dále se na systematicky navštěvovaných klinikách/odděleních u hospitalizovaných pacientů uskutečnilo 2 598 kontaktů, tedy krátkých rozhovorů do 5 minut.

Po delší a náročné přípravě byla 8. června 2015 otevřena Poradna HOŘEC. Jedná se o první poradnu (nejen) pro pozůstalé spadající pod nemocnici v ČR. Zdarma poskytuje pastorační poradenství, psychosociální podporu a doprovázení v prožívání obtížných situací souvisejících s nemocí nebo ztrátou blízkého. Podporu, kterou nemocniční kaplani dosud zajišťovali většinou u lůžka nemocných, případně u jejich příbuzných na jednotlivých klinikách/odděleních, tedy ne vždy v ideálním prostředí adekvátní situaci, mohou nyní nabídnout v příjemném a intimním poskytujícím prostředí Poradny.

ODDĚLENÍ LÉČEBNÉ VÝŽIVY

Je samostatným pracovištěm, které zabezpečuje a garantuje v celém rozsahu léčebnou výživu pro pacienty hospitalizované ve FN Olomouc. V rámci rozšíření nutričních služeb byla v srpnu tohoto roku otevřena na 3IK Poradna obezitologie pro diabetické pacienty, kde nutriční terapeutky provádí edukace o stravování.

V rámci reakreditace byla vysoce hodnocena odbornost Oddělení léčebné výživy externími auditory. Koncem roku proběhla anketa „Spokojenost s činností OLV“, celková míra spokojenosti je 98 %.

SOCIÁLNÍ ODDĚLENÍ

Sociální služba ve FN Olomouc je nedílnou součástí komplexní péče o pacienta a stala se nepostradatelnou jak pro ošetřující personál, tak především pro naše klienty. Zajišťuje sociální pomoc a zdravotně sociální poradenství hospitalizovaným občanům, kteří se nacházejí v nepříznivé sociální situaci a nejsou schopni tuto situaci zvládnout vlastními silami ani s pomocí svých příbuzných.

Zdravotně sociální pracovníce aktivně pomáhají při propouštění nesoběstačných pacientů z oddělení, a tím přispívají k efektivnímu využívání lůžkového fondu FNOL. Oddělení je akreditováno k provádění odborné praxe pro Akreditovaný kvalifikační kurz Zdravotně sociální pracovník uskutečňovaný v NCO NZO Brno. Dle zpětné vazby vedoucího AKK je provádění praxe na našem oddělení studenty velmi kladně hodnoceno. Oddělení provádí odborné praxe studentů i pro studijní obory sociální práce na VOŠ a VŠ. V roce 2015 poskytly pracovníce sociální porady a pomoci celkem 2 051 klientům. Podáno bylo celkem 1 680 žádostí do zařízení následné péče, z toho 1 134 klientů bylo do těchto zařízení přijato. Oproti minulému roku došlo k lehkému navýšení celkového počtu klientů i podaných žádostí do zařízení následné péče. Z každoroční ankety spokojenosti zaměstnanců i klientů s poskytováním sociálních služeb ve FNOL vyplývá jednoznačná spokojenost, všechna hodnocení byla jen kladná.

DOBROVOLNICKÉ CENTRUM

Dobrovolnické centrum FN Olomouc a jeho první rok působení byl velmi úspěšný. V tomto krátkém období se do našeho centra přihlásilo již přes 35 zájemců o pravidelnou činnost a přes 40 zájemců o nepravidelnou činnost. Dobrovolníci se hlásí z řad studentů UP v Olomouci, pracujících, ale i lidí v důchodovém věku. Zprvu jsme s dobrovolnickou činností začali působit na Dětské klinice a Oddělení geriatric a poté jsme své působení rozšířili na Neurologickou kliniku, III. interní kliniku a Hemato-onkologickou kliniku. Při pravidelných návštěvách dobrovolníci dělali pacientům společnost, zpříjemňovali jim čas hospitalizace a byli velkou psychosociální podporou. Během roku 2015 proběhla i řada jednorázových akcí, které byly určené pro pacienty, zdravotnický personál, dobrovolníky



04 | NELÉKAŘSKÁ PÉČE

i širokou veřejnost. Mezi nimi například velmi úspěšný projekt Barvy léčí, kde se jednalo o společné malování obrazů zástupců klinik, pacientů a dobrovolníků. Následovala výstava obrazů z projektu, která byla přístupná pro širokou veřejnost. Dále se dobrovolníci zapojili do akcí klinik, např. na akci Loučení s létem s Transfúzním oddělením, Halloweenský odběr krve, Mikulášský odběr krve, akce Stop proleženinám. Samozřejmě si naši dobrovolníci ke konci roku připravili Mikulášskou a Vánoční nadílku a to nejen pro pacienty, ale i pro zdravotnický personál.



1. Fyzické počty zaměstnanců podle kategorií k 31. 12. 2015

Kategorie	Fyzický počet
101 – lékař	724
102 – zubní lékař	68
203 – farmaceut	24
305 – všeobecná sestra – § 5	1396
306 – porodní asistentka – § 6	69
407 – ergoterapeut – § 7	2
408 – radiologický asistent – § 8	92
409 – zdravotní laborant – § 9	161
410 – zdravotně-sociální pracovník – § 10	7
415 – nutriční terapeut – § 15	10
416 – zubní technik – § 16	15
418 – zdravotnický záchranář – § 18	3
419 – farmaceutický asistent – § 19	27
420 – biomedicínský technik – § 20	4
421 – radiologický technik – § 21	1
522 – psycholog a klinický psycholog – § 22	17
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	8
528 – odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví – § 28	1
629 – zdravotnický asistent – § 29	102
630 – laboratorní asistent – § 30	4
636 – ošetřovatel – § 36	49
637 – masér – § 37	2
640 – řidič dopravy nemocných a raněných – § 40	34
642 – sanitář – § 42	332
743 – psycholog – § 43	3
745 – absolvent studijního oboru mat.-fyz. zaměření – § 43	1
746 – absolvent studijního oboru přírodověd. zaměření – § 43	18
747 – absolvent studijního oboru elektro zaměření – § 43	1
930 – THP	360
940 – dělníci	217
Celkový součet	3874



2. Průměrné přepočtené evidenční počty zdravotnických pracovníků, srovnání s roky 2011 až 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Celkem	3 276,53	3 291,60	3 356,14	3 431,27	3 511,20
Odb. zdrav. pracovníků	2 758,87	2 771,15	2 834,86	2 906,33	2 969,29
Lékařů a zubních lékařů	539,03	552,76	566,20	583,11	601,41
ZPBD	1 623,43	1 613,91	1 645,26	1 668,34	1 684,66
Z toho SPBD	1 317,72	1 303,49	1 332,61	1 354,89	1 370,81
Z toho OZPBD	305,71	310,42	312,65	313,45	313,85

3. Věková struktura zaměstnanců k 31. 12. 2015

Věk	Muži	Ženy	Celkem	%
Do 20 let	0	6	6	0,2
21 až 30 let	139	518	657	17,0
31 až 40 let	251	932	1183	30,5
41 až 50 let	223	904	1127	29,1
51 až 60 let	144	587	731	18,9
61 a víc let	85	85	170	4,4
Celkem	842	3032	3 874	100,0
%	21,7	78,3	100,0	

4. Délka pracovního poměru ve FNOL 31. 12. 2015

Doba trvání	Počet	%
Do 5 let	1153	29,8
Do 10 let	745	19,2
Do 15 let	598	15,4
Do 20 let	498	12,9
Nad 20 let	880	22,7
Celkem	3874	100,0

5. Průměrné výdělky zaměstnanců podle kategorií

Skutečnost za kategorii	Rok 2014	Rok 2015	Index 2015/2014
	Průměrný výdělek v Kč	Průměrný výdělek v Kč	
Lékaři	76 866	78 760	102,46
Farmaceuti	50 745	47 577	93,76
Všeob. sestry + por. asist. § 5 až § 6	30 137	31 976	106,10
Ost. zdr. nelék. s odb. zpūs. § 7 až § 21	29 000	30 061	103,66
Zdrav. pr. s odb. zpūs. § 22 až § 28	36 269	37 697	103,94
Zdr. prac. pod odb. dohl § 29 až § 42	19 031	20 028	105,24
Jiní odb. prac. s odb. zpūs. + dent. § 43	36 123	37 976	105,13
THP	30 023	31 069	103,48
Dělníci	17 512	18 222	104,05
Celkem	36 019	37 495	104,10

6. Příspěvky na penzijní připojištění

	Rok 2015
Celkem	12 133 200 Kč

Mgr. Jaroslav Lhoťan,
personální náměstek



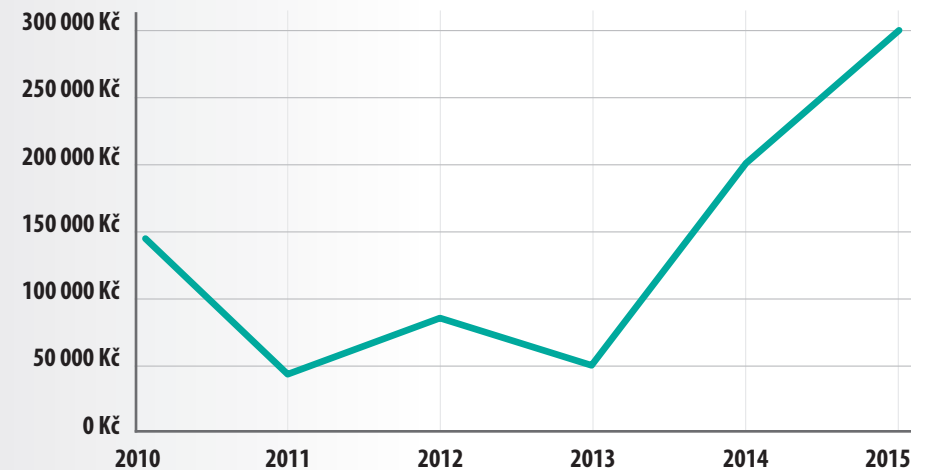
Vývoj hospodaření, pohledávek a závazků v tis. Kč

Rok	HV za rok	Pohledávky z obch. styku	Z toho: po lhůtě spl.	Závazky z obch. styku	Z toho: po lhůtě spl.
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
2015	299 416	440 823	13 135	581 305	23 463

Souhrnný přehled hospodaření v roce 2015 v tis. Kč

Náklady hlavní činnosti	5 080 330
Výnosy hlavní činnosti	5 376 979
HV HLAVNÍ ČINNOSTI	296 648
Náklady hospodářské činnosti	10 732
Výnosy hospodářské činnosti	13 500
HV HOSPODÁŘSKÉ ČINNOSTI	2 768
Celkový HV	299 416

Vývoj v HV v letech 2010–2015



Srovnání nákladů a výnosů v roce 2015 se stejným obdobím roku 2014

Položka	Skutečnost 1–12/2014	Plán 2015	Skutečnost 1–12/2015	Koef. skut. 15/plán	Koef. sk 15/sk 14
Léky	1 069 153	1 019 361	1 122 081	1,10	1,05
Krev	61 819	62 600	64 132	1,02	1,04
SZM	671 489	704 531	709 951	1,01	1,06
Potravin	41 639	38 595	39 540	1,02	0,95
Všeobecný materiál	36 463	34 255	35 209	1,03	0,97
Spotřeba energie	102 074	107 099	105 384	0,98	1,03
Opravy a udržování	60 097	75 171	66 810	0,89	1,11
Osobní náklady	2 023 375	2 195 622	2 156 156	0,98	1,07
Odpisy	236 733	236 999	246 391	1,04	1,04
Vnitropodnikové náklady	366 149	330 262	378 989	1,15	1,04
Aktivace	-110 588	-112 030	-112 253	1,00	1,02
Ostatní náklady	619 540	572 246	657 662	1,15	1,06
Náklady celkem	5 177 942	5 264 712	5 470 052	1,04	1,06
Tržby za vl. výroby	0	0	0	0,00	0,00
Zdr. služby za úhradu	36 623	34 789	37 890	1,09	1,03
Tržby z nájemného	24 055	23 280	24 173	1,04	1,00
Zdrav. výk. – běžný rok	82 196	89 829	84 142	0,94	1,02
Zdrav. výk. – min. let	128 878	0	183 196	0,00	1,42
Fakturace ZP – běžný rok	4 205 792	4 302 005	4 495 091	1,04	1,07



Položka	Skutečnost 1–12/2014	Plán 2015	Skutečnost 1–12/2015	Koef. skut 15/plán	Koef. sk 15/sk 14
Ostatní služby	888	1 001	899	0,90	1,01
Tržby za prodané léky	298 853	287 345	336 492	1,17	1,13
Ostatní tržby za prodané zboží	3 605	3 476	3 056	0,88	0,85
Tržby z prodeje materiálu a majetku	57 887	53 925	56 619	1,05	0,98
Provozní dotace od zřizovatele a jiných	38 166	28 522	35 251	1,24	0,92
Vnitropodnikové výnosy	366 149	330 261	378 989	1,15	1,04
Použití rezervního Fondu	2 429	2 000	3 175	1,59	1,31
Ostatní výnosy	130 979	120 497	130 496	1,08	1,00
Výnosy celkem	5 376 501	5 276 930	5 769 469	1,09	1,07
Hospodářský výsledek	198 558	12 219	299 416	24,50	1,51

Příspěvek na vybrané činnosti, jiné neinvestiční dotace a Granty v roce 2015 (v Kč)

Vybrané činnosti	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
Vybrané činnosti celkem	0,00	0,00	0,00

Věda a výzkum

Granty	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
IGA celkem	13 048 000,00	12 292 533,63	755 466,37
VZ institucionální RVO-FNOI/2015	744 000,00	729 458,28	14 541,72
Od jiných poskytovatelů	17 896 160,00	16 453 648,56	1 442 511,44
Granty celkem	31 688 160,00	29 475 640,47	2 212 519,53

Jiné neinvestiční dotace

Jiné neinvestiční dotace	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
Krizová připravenost č. 19-BKŘ-KRP/2015, Zajištění výdajů na provoz KTC	335 500,00	335 500,00	0,00
NOR – Národní onkologický registr	935 510,00	935 510,00	0,00
Krizová připravenost č. 9-BKŘ-KRP/2015, Zajištění výdajů krizové připravenosti FNOL	419 000,00	418 954,00	46,00
Program humanitárních evakuací zdravotně postižených obyvatel – MEDEVAC	62 668,00	2 433 069,19	-2 370 401,19
Jiné dotace z MZ ČR celkem	1 752 678,00	4 123 033,19	-2 370 355,19

Jiné neinvestiční dotace spol. z prostředků EU

OPVK projekt eHealth1	3 321 909,01	3 321 909,01	0,00
Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologického centra FN Olomouc II – NIV	53 893,40	53 893,40	0,00
Prevence následků onemocnění a zdravotních problémů v dětském věku ve FN Olomouc – NIV	129 444,00	129 444,00	0,00
Regenerace zeleně v areálu Fakultní nemocnice Olomouc – NIV	571 943,40	571 943,40	0,00
Jiné neinvestiční dotace spol. z prostředků EU celkem	4 077 189,81	4 077 189,81	0,00



Neinvestiční dotace od jiných poskytovatelů	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
NPU I – Podpora udržitelnosti ÚMTM (LO1304)	5 058 000,00	4 929 316,42	128 683,58
Implementace eHealth 2	166 103,09	166 103,09	0,00
Interaktivní kardiologie	581 668,66	515 806,04	65 862,62
Jiné dotace od jiných celkem	5 805 771,75	5 611 225,55	128 683,58

Rezidenční místa

Rezidenční místa	LIMIT	Čerpání	Rozdíl k odvodu
rezidenční místa – lékařské obory	398 601,00	353 990,16	44 610,84
rezidenční místa – nelékařské obory	1 337 846,00	1 315 186,00	22 660,00
Rezidenční místa celkem	1 736 447,00	1 669 176,16	67 270,84
Neinvestiční odvody celkem	45 060 246,56	44 956 265,18	38 118,76

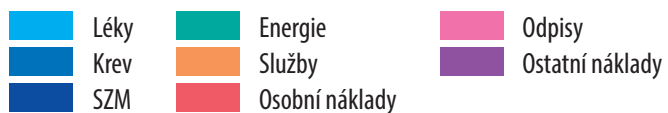
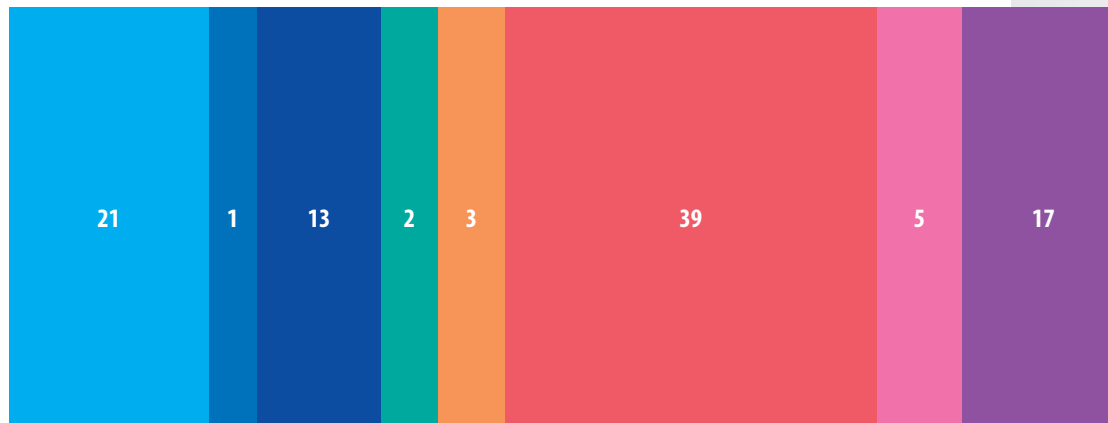
Srovnání nákladů a výnosů v letech 2010–2015 v tis. Kč

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Náklady celkem	4 584 021	4 860 683	4 654 836	4 780 617	5 177 942	5 470 052
Z toho léky	846 790	776 093	823 525	957 260	1 069 153	1 122 081
Krev	53 526	50 504	51 817	55 136	61 819	64 132
Zdravotnický materiál	749 839	652 466	623 070	585 206	671 489	709 951
Osobní náklady	1 686 117	1 837 296	1 904 703	1 945 190	2 023 375	2 156 156
Odpisy	59 377	280 652	143 872	239 080	236 733	246 391
Výnosy celkem	4 724 347	4 902 521	4 734 418	4 828 190	5 376 500	5 769 468
Z toho od zdravotních pojišťoven	3 539 430	3 807 701	3 722 720	3 887 852	4 416 866	4 763 057
Dotace	30 132	26 844	29 943	41 778	38 166	35 251
Hospodářský výsledek	140 326	41 838	79 583	47 573	198 558	299 416
Z toho HV hlavní činnosti	138 533	39 246	77 753	45 496	197 382	296 648
HV hospodářská činnost	1 793	2 592	1 830	2 077	1 176	2 768
Neuhrazená ztráta minulých let v tis. Kč	-305 535	-165 209	-123 371	-43 789	202 343	202 343
Investiční celkem	322 238	63 788	73 577	30 698	49 094	137 790
Z toho rekonstrukce + modern. pracovišť	276 302	0	0	7 156	0	185
Projekty financované z rozpočtu EU	45 866	63 778	73 216	23 542	49 094	137 605
VaV – jiné (př. UP)	70	0	361	0	0	0
Neinvestiční celkem	30 215	32 577	35 745	54 477	52 006	44 845
Z toho jiné neinvestiční činnosti	4 336	4 328	9 301	18 259	18 236	15 369



	2010	2011	2012	2013	2014	2015
VaV	25 879	28 249	26 444	36 218	33 770	29 476
Dary celkem	31 239	11 643	13 870	12 385	10 300	11 110
Finanční	12 644	3 620	4 437	4 293	5 309	5 754
Věcné	18 595	8 023	9 433	8 092	4 991	5 356

Složení nákladů 2015



Léky	21	1 122 081
Krev	1	64 132
SZM	13	709 951
Energie	2	105 384
Služby	3	158 652
Osobní náklady	39	2 156 156
Odpisy	5	246 391
Ostatní náklady	17	907 304
Celkem	100	5 470 052

Přehled hospodářských činností a dosažené výsledky dle jednotlivých druhů činností za období roku 2015

Středisko	Název	Náklady bez VPN	Výnosy	HV bez VPN
9401	prádelna	1 512 732,90	1 713 140,84	200 407,94
9501	strav. provoz	3 073 091,30	4 304 059,75	1 230 968,45
48XX	lékárna	6 146 986,33	7 302 253,03	1 155 266,70
XXXX	prodeje, sběry, ostatní služby		180 919,84	180 919,84
Celkem		10 732 810,53	13 500 373,46	2 767 562,93

Přehled dosažených výsledků činností vykazovaných v rámci hlavní činnosti za rok 2015

Středisko	Název	Náklady bez VPN	Výnosy	HV bez VPN
9601	ubytovny	4 996 094,59	10 235 022,18	5 238 927,59
9655	byty	468 094,52	1 416 146,90	948 052,38
99xx	pronájmy	6 487 898,39	15 213 321,56	8 725 423,17
celkem		11 952 087,50	26 864 490,64	14 912 403,14



Návštěva premiéra a ministra zdravotnictví

ODBOR NÁKUPU VŠEOBECNÉHO MATERIÁLU, ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY

Odbor nákupu všeobecného materiálu, zdravotnických prostředků a zdravotnické techniky se v období 1.–12. měsíce roku 2015 podílel na realizaci dvou projektů IOP hrazených z prostředků EU: Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního onkologického centra III FN Olomouc v předpokládané hodnotě 131,2 mil. Kč – projekt byl dokončen a všechny dodané přístroje jsou v rutinním provozu. Projekt Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního traumatologického centra II ve FN Olomouc v hodnotě 30,6 mil. Kč – projekt byl úspěšně dokončen a dodané přístroje jsou v rutinním provozu.

V investičním plánu na rok 2015 a jeho aktualizacích bylo včetně převodů z roku 2014 celkem 180 požadavků na nákup zdravotnické techniky v předpokládané hodnotě 262 436 000 Kč, z této částky tvořily vlastní zdroje 118 219 000 Kč. Na 174 požadavků ze 180 byla do konce roku 2015 vypsána výběrová řízení. Součet vysoutěžených cen z těchto vypsání výběrových řízení je 221 227 000 Kč, z této částky již byla do konce roku dodána zdravotnická technika v hodnotě 215 223 000 Kč.

Ve spolupráci s oddělením veřejných zakázek FNOL bylo ve sledovaném období realizováno 37 veřejných zakázek na nákup zdravotnické techniky v hodnotě 38,8 mil. Kč. Oddělení nákupu ZT realizovalo 39 veřejných zakázek malého rozsahu na nákup zdravotnické techniky v hodnotě 5,7 mil. Kč. V oblasti DDHM odbor nákupu dále zrealizoval 12 veřejných zakázek malého rozsahu v hodnotě 2,7 mil. Kč a dalších 44 poptávkových řízení. Z přidělených 14,1 mil. Kč je vyčerpáno 11,0 mil. Kč

U nákupu spotřebního zdravotnického materiálu bylo doposud realizováno odborem nákupem 89 veřejných zakázek malého rozsahu a poptávkových řízení v celkové hodnotě 2,74 mil. Kč.

V oblasti nákupu všeobecného materiálu bylo za období 1.–12. měsíce roku 2015 provedeno 77 veřejných zakázek malého rozsahu prostřednictvím produktu TENDERMARKET v celkové hodnotě 12,75 mil. Kč. Oblast bonusů za nákup spotřebního zdravotnického materiálu – plánovaných 30 mil. Kč na rok 2015. Za sledované období roku 2015 se podařilo překročit požadovanou částku 30 mil. Kč – ke konci roku 2015 máme odsouhlaseny bonusy v hodnotě 104,7 mil. Kč bez DPH a zaúčtovány bonusy v hodnotě 93,4 mil. Kč bez DPH. V roce 2014 to bylo za stejné období 109,4 mil. Kč bez DPH odsouhlasených bonusů a 98,05 mil. Kč bez DPH zaúčtovaných bonusů. I nadále trvá pokles objemu získaných bonusů proti předcházejícím obdobím, který je způsoben poklesem úhrad bonusovaného zdravotnického materiálu a snížením fakturačních cen.

V oblasti PZT předepisovaných na poukaz bylo za 1.–12. měsíc roku 2014 zachyceno 25 507 poukazů v celkové hodnotě 34 661 663 Kč, což představuje zachyt 70 % předepsaných poukazů a 38 % předepsaného finančního objemu. V 1.–12. měsíci roku 2015 pak bylo zachyceno 27 823 poukazů v celkové hodnotě 37 194 176 Kč, což představuje zachyt 72 % předepsaných poukazů a 41 % předepsaného finančního objemu. U foniatrických pomůcek byl v pololetí 2014 změněn způsob spolupráce s firmami, které ve FN Olomouc provozují konsignační sklady. Za sledované období 2014 byla marže z vydaných foniatrických pomůcek 58 077 Kč. Ve stejném období roku 2015 to pak bylo 131 744 Kč. V roce 2015 jsou firmám účtovány navíc poplatky za vedení konsignačních skladů, které jsou zahrnuty do následující položky.

Za provozování konsignačních skladů PZT na poukaz nemocnice za období 1.–12. měsíce roku 2015 navíc získala ještě další finanční prostředky v hodnotě 1 437 957 Kč bez DPH, za stejné období roku 2014 to bylo 1 255 397 Kč.

Náhradní plnění – na rok 2015 je požadováno zajistit náhradní plnění v hodnotě 26 mil. Kč, k 31. 12. 2015 se tento požadavek podařilo naplnit na 28,2 mil. Kč

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

ODBOR NÁKUPU LÉKŮ A DIAGNOSTIK

Odbor nákupu léků a diagnostik ve spolupráci s Oddělením veřejných zakázek v roce 2015 zadal 9 veřejných zakázek otevřeným řízením. Předběžná hodnota vypsaných zakázek činila 62,08 mil. Kč bez DPH. Celkový objem realizovaných otevřených veřejných zakázek na dodávky léčiv v roce 2015 činil 203,8 mil. Kč.

Ing. Kateřina Ondráčková MHA,
vedoucí odboru nákupu léků a diagnostik

ODDĚLENÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

Oddělení veřejných zakázek v roce 2015 vypsal celkem 151 veřejných zakázek s celkovou předpokládanou hodnotou 929 mil. Kč bez DPH. 10 veřejných zakázek bylo vypsáno prostřednictvím Dynamického nákupního systému, 3 přes elektronické tržiště TENDERMARKET, 97 veřejných zakázek malého rozsahu, 7 zjednodušených podlimitních řízení, 1 užíší řízení a 33 otevřených řízení. Na základě těchto výběrových řízení bylo v roce 2015 uzavřeno 126 smluvních ujednání.

Ing. Pavel Dočkal,
vedoucí oddělení veřejných zakázek



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC



Konference Hospital Management

ÚSEK INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

UIT zajišťuje v rutinním provozu informačních technologií 110 informačních systémů a aplikací, které jsou provozovány na 49 fyzických 140 virtuálních serverech. Pro uživatele je k dispozici 2 630 koncových zařízení (PC a terminálů) a 1 300 tiskáren. **Nad rámec rutinní správy a podpory aplikací, systémů a koncových zařízení byly realizovány v roce 2015 následující projekty:**

- Dokončení projektu zvýšení propustnosti počítačové sítě v objemu 27 mil. Kč, jehož cílem bylo zvýšit spolehlivost a zejména dostupnost dat, převážně u obrazové dokumentace v rámci FNOL, jejíž objem narůstá zejména u nových modalit s vyšší rozlišovací schopností.
- Náhrada a rozšíření původní optické infrastruktury v rámci FNOL z důvodu zvýšení rychlosti mezi páteřními a koncovými rozvody na 10 Gbps.
- Implementace informačního systému IDM (identity management) pro správu identit v rámci aplikací a systémů FNOL včetně modernizace a převedení tisku jmenovek do IDM.
- Dokončení implementace informačního systému pro plánování směn a evidence odpracované doby.
- Implementace nových modulů LIMS pro Kliniky tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace, Ústav soudního lékařství, vývoj nástroje pro validaci přenosu výsledků z LIS do NIS.
- Vývoj nástroje pro automatizované testování kontroly kvality na laboratoři HOK.
- Aplikační a systémová podpora implementace OpenLIMS na Transfuzním oddělení.
- Integrace IS Astraia a NIS Medea (nahlížení do nálezů uložených v IS Astraia přímo z NIS Medea).
- Přechod na nové aplikační servery OpenLIMS a z toho vyplývající obnova tiskáren na laboratořích.
- Zavedení systému 6-místných útvarů do všech IS, které s útvary pracují.
- Rozšíření a automatizace exportu personálních dat z VEMA do dotčených IS.
- Správné zobrazování kontaktů na internetu.

- Správné automatické přiřazení práv na více skupin v AD.
- Možnost evidovat školení na všech pracovištích, kde má zaměstnanec úvazek.
- Školení Excel pro zaměstnance FNOL (začátečník, mírně pokročilý, pokročilý).
- Implementace SW pro monitorování využití PC, který by měl přispět k optimalizaci vybavení pracovišť výpočetní technikou a ke zkrácení cyklu obměny PC. Množství by mělo být nahrazeno kvalitou.
- Systémová a technická spolupráce při implementaci vyvolávacích systémů v rámci ambulancí FNOL.
- **Rozšíření bezdrátové síťové infrastruktury WiFi na dalších pracovištích:**
 - kompletní pokrytí Transfúzního oddělení a Hematoonkologické kliniky,
 - kompletní pokrytí Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie,
 - kompletní pokrytí III. interní kliniky,
 - Onkologická klinika – ozařovny,
 - Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny – JIP,
 - klinika kardiologická – JIP,
 - kompletní pokrytí Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů.

Provozně technický úsek v rámci svých kompetencí zajišťoval v průběhu roku realizaci stavebních investic a oprav stavebního charakteru, projektovou přípravu významných budoucích investic a zjišťoval chod podpůrných provozů k zajištění zdravotní péče nemocnice, zejména:

- servis přístrojového vybavení,
- zajištění energií, energetického hospodářství, ekologických a vodo hospodářských opatření,
- další provozní služby: stravování, dopravu, praní a obnovu prádla, zajištění zdravotnických prostředků, textilu a ostatních materiálů, úklid, ostrahu.

V průběhu roku 2015 (s platností od 1. 11. 2015) došlo z důvodu náročnosti přípravy strategických investic na tomto úseku k významným organizačním změnám, kdy odbory hlavního mechanika a energetiky přešly pod obchodní úsek a odbor provozu a služeb pod úsek ekonomický.

a) Odbor stavebně technický /investiční/

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

Významné investice roku 2015 ukončené:

- *Snížení energetické náročnosti /zateplení/ budovy Kliniky ortopedie „S“* – celkové realizační náklady 18,7 mil. Kč, z toho dotace ze SR 8,2 mil. Kč.
- *Opatření pro snížení spotřeby energie (zateplení) objektu 3. IK a KNM „J1, J2, J3“* – celkové realizační náklady 13,8 mil. Kč, z toho dotace ze SR 3,8 mil. Kč.
- *Snížení energetické náročnosti (zateplení) budovy biochemických laboratoří „I“* – celkové realizační náklady 5,3 mil. Kč, z toho dotace ze SR 2,3 mil. Kč.
- *Solární ohřev vody pro DK* – celkové realizační náklady 1,6 mil. Kč, z toho dotace ze SR 0,7 mil. Kč.



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

- *Stavební úpravy objektu H1/H2 pro vyšetřovny onkologické kliniky, chemoterapeutický stacionář a ozařovny brachyterapie* – celkové stavební náklady 25,8 mil. Kč.
- *Rekonstrukce JIP a arytmologie 1. IK* – celkové stavební náklady 23,2 mil. Kč.

Významné investice v roce 2015 zahajované a nedokončené:

- *Centrála a rozvody potrubní pošty* – celkové náklady 98 mil. Kč – dokončení 2016.

Významné investice připravované:

- PD „Nový vjezd a komunikace Hněvotínská“.
- PD „Oprava obvodového pláště a bezbariérovost KZL“.
- PD „Novostavba 2. IK a geriatric“.
- PD „Národní telemedicínské centrum“.
- Zpracování aktualizace záměru strategické investice „Rekonstrukce hlavní budovy FJ“.

b) Odbor provozu a služeb

Odbor provozu a služeb hospodařil v roce 2015 s celkovým plánovaným rozpočtem k zajištění činností ve výši 119,3 mil. Kč, skutečné náklady činily 113,7 mil. Kč.

Hlavní aktivity mimo zajištění běžného provozu a služeb byly zaměřeny do následujících oblastí:

- Převzetí ostrahy Fakultní nemocnice z outsorované formy do vlastní režie nemocnice nákup 3 nových sanitních vozů a rozšíření přepravních služeb především v oblasti dálkových přeprav.
- Rozšíření nabídky jídel v kategorii zdravé a racionální výživy.
- Technologická vylepšení v kuchyni – drobné stavební úpravy, nákup nových technologií (myčka nádobí, hnětač, sporák), rekonstrukce nákladního výtahu).

c) **Odbor hlavního mechanika**

Odbor hlavního mechanika hospodařil v roce 2015 s plánovaným rozpočtem ve výši 87,4 mil. Kč, celkové náklady na zajištění činností činily 92 mil. Kč. Zvýšené čerpání bylo především v kapitole opravy a servis zdravotní techniky.

d) **Odbor energetiky**

Odbor energetiky hospodařil v roce 2015 s celkovým plánovaným rozpočtem 126,9 mil. Kč, **celkové náklady činily 127,1 mil. Kč, z toho rozhodující položky byly:**

- elektrická energie 33,7 mil. Kč,
- teplo 55,2 mil. Kč,
- voda 15,9 mil. Kč.



Nová lékárna – exteriér

ODBOR KVALITY

V roce 2015 jsme pokračovali v nastaveném systému řízení kvality a bezpečí podle akreditačních standardů dle vyhlášky č. 102/2012 Sb. a ISO 9001, ISO 15189, ISO 17025.

První pololetí probíhalo v duchu předakreditačních příprav, prováděla se revize všech dokumentů, SOP, doporučených lékařských postupů, atd. Často se scházel tým složený z koordinátorů jednotlivých klinik a interních auditorů s pracovníky Odboru kvality, řešily se neshody, které se projevily jednak při prováděných auditech na pracovištích a jednak při auditech zdravotnické dokumentace. Pro tuto činnost a jednotný postup při hodnocení a následné analýzy byly zpracovány nové kontrolní listy pro všechny typy interních auditů kvality. V červnu 2015 proběhla úspěšně obhajoba akreditace FNOL a získali jsme certifikát akreditované ZZ na další tři roky. Akreditační komise ocenila připravenost a provádění všech činností jako vysoce kvalitní a bezpečné.

Velký důraz je kladen na stanovení rizik ve všech oblastech činnosti FNOL a aktivní přístup k řízení těchto rizik v oblasti kvality a bezpečí poskytované zdravotní péče a péče o zaměstnance, bezpečnosti ochrany zdraví při práci a v nemalé míře bezpečnosti informací. Celoročně probíhají jak plánované, tak i namátkové interní audity nastavených procesů, audity Oddělení nemocniční hygieny, zdravotnických přístrojů, KPR, bezpečnost při používání rizikových léčiv, prevenci záměny pacienta, orgánu, strany, atd., 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 nezdravotnická pracoviště. Probíhaly zde pravidelné externí periodické audity. V roce 2015 probíhaly ve všech laboratorních provozech plánované dozorové návštěvy Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (dále ČIA).

Všechny laboratoře FNOL, které jsou od roku 2012 akreditovány podle normy ISO 15189, v roce 2015 přešly na novou normu ISO 15189:2013. Transfuzní oddělení a Laboratoře HOK měli v listopadu a prosinci již první recertifikaci.



FAKULTNÍ NEMOCNICE[®]
OLOMOUC

Ústav klinické a molekulární patologie a Ústav soudního lékařství a medicínského práva splnili požadavky ISO normy 15189:2013 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 Auditů II.

Centrální sterilizace měla platnou certifikaci ISO 9001:2008, ale z důvodu zajišťování externích služeb a konkurence schopnosti jsme v listopadu 2015 přešli na úzce profesní normu ISO 13485:2012, která je cíleně zaměřena na provoz a procesy sterilizace. Tento certifikát je platný na dobu 3 let.

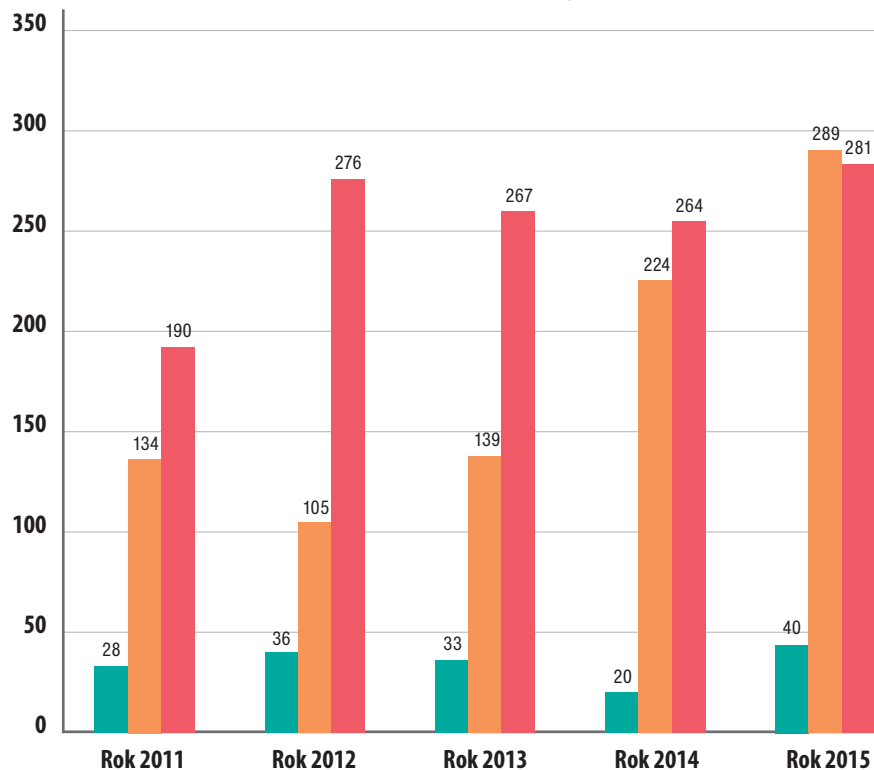
V dubnu proběhla akreditace Transplantačního centra FNOL v rámci programu ACCORD, který vychází z potřeb plnění Akčního plánu Evropské komise a je zaměřen na vytvoření srovnatelné úrovně jednotlivých aspektů dárcovství a transplantací v členských zemích. Na auditu se podíleli zástupci MZČR, Koordinačního střediska transplantací a auditori AATC. Hlavním cílem je vytvoření systému akreditace a auditování transplantačních center v ČR. V prosinci 2015 FNOL naplnila požadavek zákona č. 373/2011 Sb. o provedení Externího klinického auditu pro zdravotní služby, jejichž součástí je lékařské ozaření v oblasti radiodiagnostiky, včetně intervenční radiologie a kardiologie, radioterapie a nukleární medicíny, kdy byla provedena 1. část těchto auditů na Klinice nukleární medicíny a pracovišti PET/CT. EKA na dalších pracovištích FNOL proběhnou v roce 2016.

Získané pozitivní výsledky jsou ukazatelem úspěšného plnění nastaveného systému řízení kvality a bezpečí poskytované péče ve FNOL, za což bychom chtěli poděkovat všem zaměstnancům FNOL.

Mgr. Jiřina Cahlíková, DiS.,
vedoucí Odboru kvality

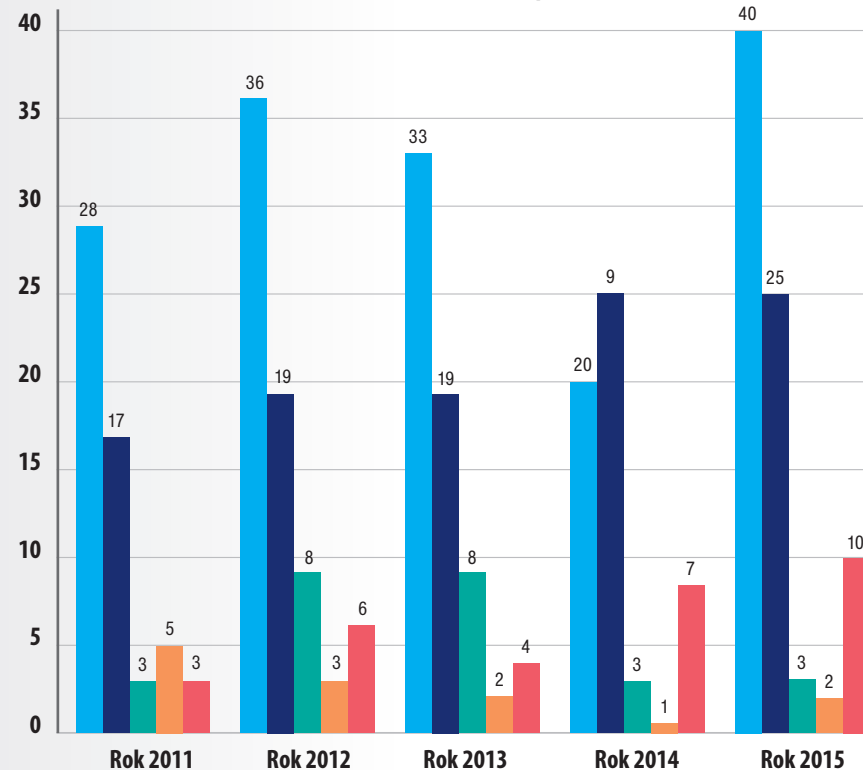
STÍŽNOSTI, PODNĚTY A PODĚKOVÁNÍ

Přehled stížností, žádostí a poděkování



Stížnosti Žádosti Poděkování

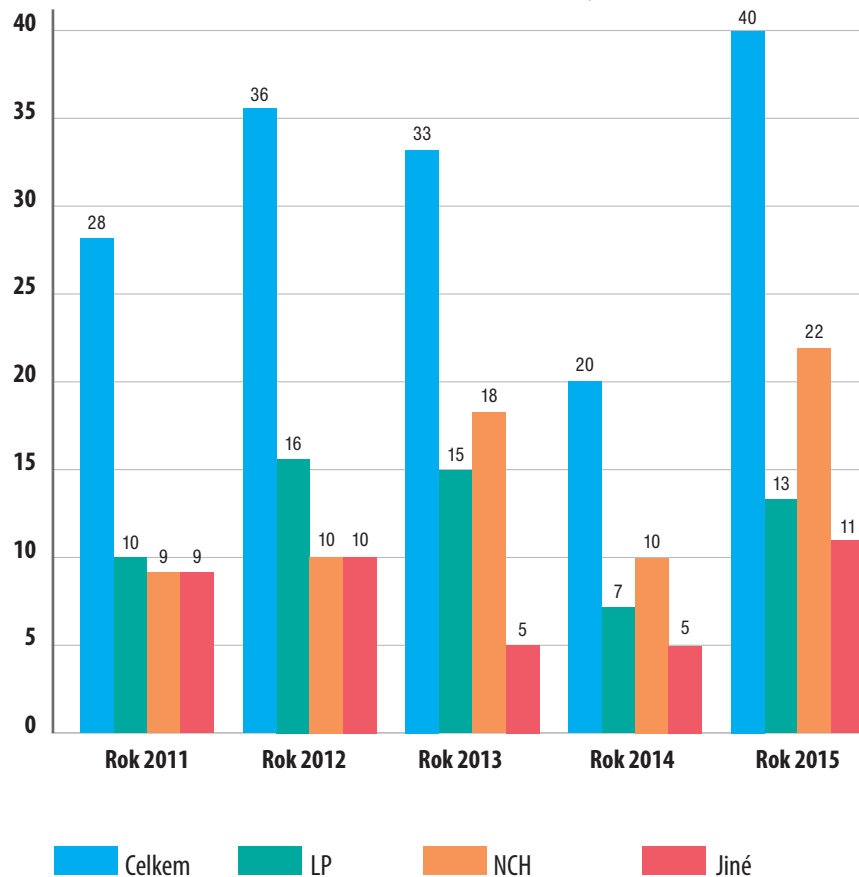
Přehled stížností (dle oprávněnosti)



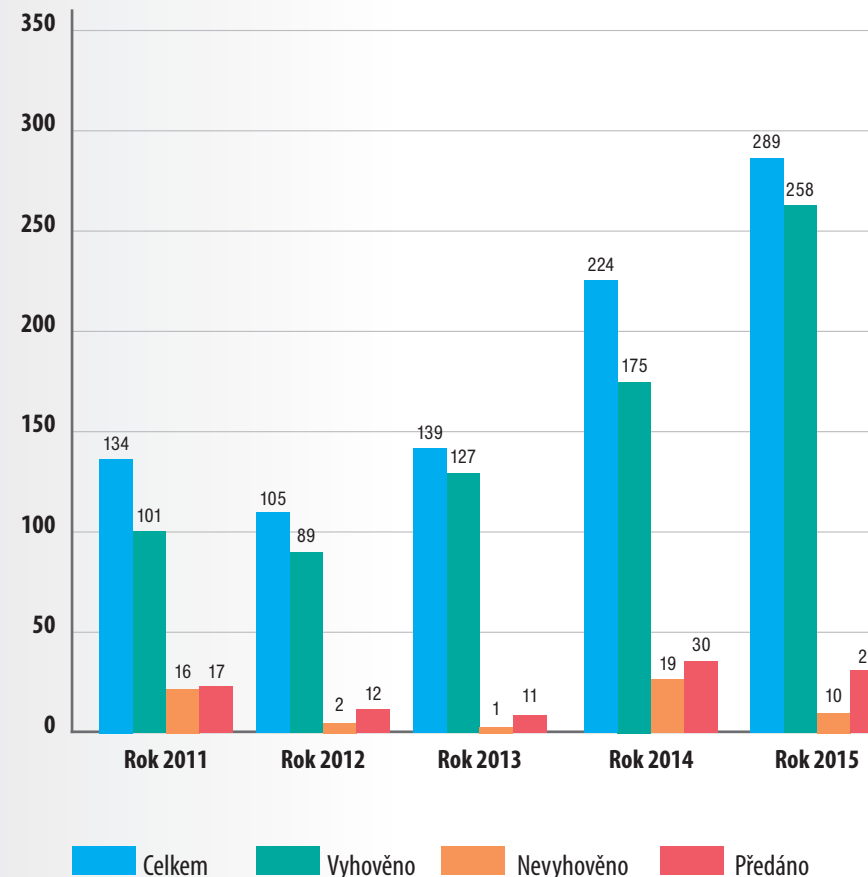
Celkem Nedůvodná Důvodná
Částečně důvodná Ostatní



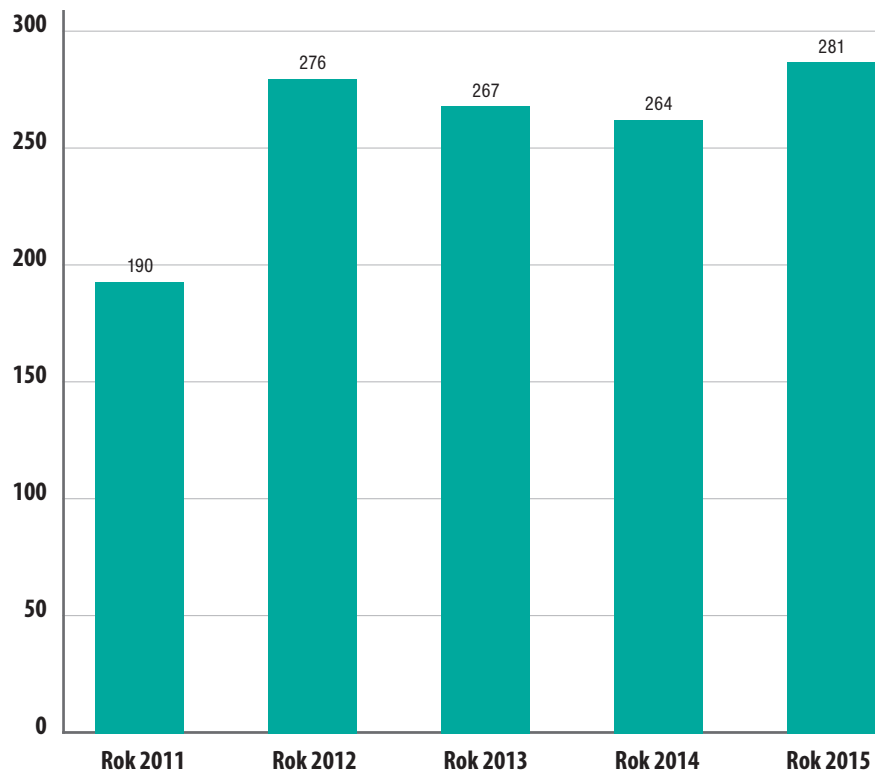
Přehled stížností (LP, NCH a jiné)



Přehled žádostí



Přehled stížností, žádostí a poděkování



AOP Orphan Pharmaceuticals AG
Covidien ECE s. r. o.
Innova Medical s. r. o.
Bracco Imaging Czech s. r. o.
B.BRAUN Medical s. r. o.
AbbVie s. r. o.
BAYER s. r. o.
Alcon Pharmaceuticals s. r. o.
Covidien ECE s. r. o.
CARDION s. r. o.
BAYER s. r. o.
BAXTER CZECH spol. s r. o.
ROCHE s. r. o.
Boehringer Ingelheim spol. s r. o.
GS1 Czech Republic, z. s. p. o.
AOP Orphan Pharmaceuticals AG
Nadace Haimaom
Novo Nordisk s. r. o.
Sandoz s. r. o.
Bracco Imaging Czech s. r. o.
BAYER s. r. o.
Boehringer Ingelheim spol. s r. o.
Ondřej SOVJÁK



AOP Orphan Pharmaceuticals AG
 Actelion Pharmaceuticals CZ s. r. o.
 Mölnlycke Health Care s. r. o.
 GML Health Care s. r. o.
 OPTYS spol. s r. o.
 Ollies dorty s. r. o.
 GML Health Care s. r. o.
 Euromedical spol. s r. o.
 Nadační fond DĚTI NA DLANI
 MUDr. Hana HRACHOVCOVÁ
 Martina GAJDOŠOVÁ
 Mgr. Kamila FAČEVICOVÁ
 Miroslava ČERNOHOUSOVÁ
 Lázně Darkov a. s.
 B.BRAUN Medical s. r. o.
 Miss Face o. s.
 Antonín PROCHÁZKA
 Václav NOVÁK
 Radomíra BENKOVÁ
 Univerzita Palackého v Olomouci
 Jiřina SAUEROVÁ
 Nadační fond Kapka naděje
 ERISERV spol. s r. o.
 Ing. Jan DRLÍK
 Petr WEINLICH

Babybox pro odložené děti - STATIM z. s.
 PSI CRO Czech Republic s. r. o.
 TESCO SW a. s.
 AUTO HÉGR a. s.
 Genesio Plus a. s.
 ViaPharma s. r. o.
 GARRY Production s. r. o.
 LUNDBECK ČR s. r. o.
 Ing. Ivo ŘEHÁK
 Blanka MACHÁČKOVÁ
 Papapippo, s. r. o.
 Ing. Luděk ŠARMAN
 TESCO SW a. s.
 Genesio Plus a. s.
 WESTERN - ŠIKLŮV MLÝN s. r. o.
 Mgr. Bořivoj VLČEK
 Město VIDNAVA
 S&D Pharma CZ, spol. s r. o.
 doc. PhDr. Mgr. Kateřina IVANOVÁ, Ph.D.
 Anonymní dárcé
 Květoslava KRPÁČOVÁ
 ORTIKA CZ s. r. o.
 Šance Olomouc, o. p. s.
 Nadační fond Kryštůfek
 A.IMPORT CZ spol. s r. o.

Tomáš KREJČÍ, Brno
 David KOUDELKA
 Axis Communications s. r. o.
 ASOPOL s. r. o.
 Šance Olomouc o. p. s.
 Miloslav JANGL
 Miloš TÁBORSKÝ
 Euromedical spol. s r. o.
 AQUAPURA
 Tomáš VÍTEK
 Monika VÍTKOVÁ
 Veronika DEMLOVÁ
 4 LIFE PHARMA CZ s. r. o.
 Marcela BEZNOSKOVÁ
 Bohumil GIBALA
 Anonymní dárcé
 Vejnar BS s. r. o.
 Nadace Křižovatka
 S & D Pharma CZ spol. s r. o.
 Stanislav HÁJEK
 MUDr. Hana GARLÍKOVÁ
 Ivo HÝBL
 AOP Orphan Pharmaceuticals AG
 STROJÍRNÝ Holding a. s.
 MUDr. Dagmar PÁBLOVÁ

B. BRAUN Medical s. r. o.
 A.IMPORT CZ spol. s r. o.
 Honeywell Aerospace Olomouc s.r.o.
 Šance Olomouc o. p. s.
 Robert POKORNÝ
 Fénix Brno s. r. o.
 Ing. Ondřej ŠPAČEK
 Olga RECOVÁ
 Dobré místo pro život z. s.
 Ollies dorty s. r. o.
 Dobrá místo pro život z. s.
 Jan NETOPII
 Abbot Laboratories s. r. o.
 Mgr. Jarmila Potomková
 Zdeněk a Mária LOPRAISOVI
 Reticulum Recovery a. s.
 Freshnack s. r. o.
 KIMBERLIT s. r. o.
 Šance Olomouc
 Značky Morava a. s.
 Nadace HAIMAOM