FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

2016

VÝROČNÍ ZPRÁVA
Fakultní nemocnice Olomouc

OBSAH

1 ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE

2 ŘÍDÍCÍ ORGÁNY FN OLOMOUC
2.1 vedení nemocnice
2.2 poradní orgány ředitele
2.3 vedení zdravotnických pracovišť

3 VYHODNOCENÍ ČINNOSTI FN OLOMOU
3.1 LéČEBNÁ PÉČE
3.2 OŠETŘOVATELSKÁ péče
3.3 Personalistika
3.4 Hospodaření
3.5 Obchod
3.6 Investice
3.7 Informační technologie
3.8 Kvalita

4 VĚDA A VÝZKUM

5 ODBORNÉ PUBLIKACE

6 PŘEHLED STÍŽNOSTÍ, PODNĚTŮ A PODĚKOVÁNÍ

Editor:
Bc. Egon Havrlant

Fotografie:
Archiv FN Olomouc

Design, grafická úprava
Dalibor Peřina

Olomouc 2017

ISBN

Úvodní slovo ředitele

Vážené dámy, vážení pánové,
v rámci neustálého zkvalitňování naší léčebné i ošetřovatelské péče se nám v uplynulém roce podařilo částečně zrekonstruovat Kliniku zubního lékařství v centru Olomouce, která se kromě oprav pláště dočkala i bezbariérových úprav. Dokončili jsme projekt vybudování systému potrubní pošty, díky které se nám daří zkrátit čekání na výsledky laboratorních vyšetření.
V roce 2016 jsme si připomněli 120 let existence Fakultní nemocnice Olomouc. Sto dvacet let pečujeme o zdraví obyvatel města Olomouce, olomouckého okresu, kraje, celé střední Moravy.
V příštím roce nás jako jedna z největších stavebních akcí za poslední desetiletí čeká výstavba nové budovy II. interní kliniky, kam přesuneme rovněž Oddělení geriatrie a uvolníme tak definitivně prostory nejstarší budovy Františka Josefa, jejíž rekonstrukci plánujeme zahájit v roce 2018.
Do 121. roku bych olomoucké fakultní nemocnici, ale i jejím pacientům a zaměstnancům rád popřál, aby se nám stejně jako doposud dařilo naplňovat roli stabilní, ekonomicky silné společnosti s výbornými léčebnými i hospodářskými výsledky.

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

Řídící orgány
Fakultní nemocnice Olomouc

2

2.1
VEDENÍ NEMOCNICE

- **ŘEDITEL**
  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
- **PERSONÁLNÍ NÁMĚSTEK**
  Mgr. Jaroslav Lhoťan
- **INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK**
  Ing. Junek Jaroslav
- **NÁMĚSTEK INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ**
  Ing. Jiří Marek, MBA
- **NÁMĚSTEK NELÉKAŘSKÝCH OBORŮ, GARANT ZA PROJEKTOVÉ A STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ**
  Mgr. Martin Šamaj, MBA
  (pozice k 31. 1. 2016 zrušena)

2.2
PORADNÍ ORGÁNY ŘEDITELE

- **ETICKÁ KOMISE**
- **INVENTARIZAČNÍ KOMISE**
- **LÉKOVÁ KOMISE**
- **KOMISE PRO LABORATORNÍ OBORY**
- **KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ ÚJEM NA ZDRAVÍ**
- **KOMISE PRO PREVENCI NOZOKOMIÁLNÍCH NÁKAZ**
- **KOMISE ÚČELNÉ HEMOTERAPIE**
- **KOMISE VĚDY A VÝZKUMU**
- **NÁHRADOVÁ KOMISE**
- **NUTRIČNÍ TÝM**
- **RADA KVALITY**
- **STRAVOVACÍ KOMISE**
- **VYŘAZOVACÍ KOMISE**

2.3 VEDENÍ ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVIŠŤ

INTERNÍ OBORY

ZDRAVOTNICKÉ PRACOVIŠTĚ	VEDOUCÍ PRACOVIŠTĚ	ZÁSTUPCE VEDOUCÍHO	VRCHNÍ SESTRA / VEDOUCÍ LABORANTKA
I. interní klinika - kardiologická	prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., MBA, FESC,	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 endokrinologická	prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.	doc. MUDr. David Karásek, Ph.D.	Marcela Bazinková
Dětská klinika	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	MUDr. Eleni Mikušková	Mgr. Světlana Kašubová
Hemato-onkologická klinika	prof. MUDr. Tomáš Papajík, Ph.D.	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. 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. Jan Hálek	Bc. Jana Romanová
Oddělení alergologie a klinické imunologie	doc. MUDr. Jaromír Bystroň, CSc.;		Olga Nedvědová
Oddělení geriatrie	MUDr. Zdeněk Záboj	MUDr. Milena Bretšnajdrová, Ph.D.	Mgr. Bc. Libuše Danielová
Oddělení klinické logopedie	PaedDr. Miloslava Čecháčková		
Oddělení klinické psychologie	PhDr. Naděžda Dařílková	Mgr. Jana Kolářová	
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	prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.	doc. RNDr. Radek Vrtěl, Ph.D.	Bc. Renata Streitová

CHIRURGICKÉ OBORY

ZDRAVOTNICKÉ PRACOVIŠTĚ	VEDOUCÍ PRACOVIŠTĚ	ZÁSTUPCE VEDOUCÍHO	VRCHNÍ SESTRA / VEDOUCÍ LABORANTKA
I. chirurgická klinika	prof. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.	MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D.	Mgr. Bc. 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., MBA (do 31. 5. 2016) MUDr. Olga Klementová, Ph.D. (od 1. 6. 2016)	MUDr. Ctirad Sedlák	Mgr. Mariana Hubáčková
Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie	doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrdý, Ph.D.	MUDr. Vítězslav Zbořil, Ph.D.	Irena Ošťádalová
Neurochirurgická klinika	doc. MUDr. Miroslav Vaverka, CSc.	doc. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.	Mgr. Miluše Šimáková
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.	Bc. Ivana Marešová
Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů	MUDr. Ladislav Blahut	MUDr. Martina Horáková, Ph.D.	
Oddělení plastické a estetické chirurgie	MUDr. Bohumil Zálešák, Ph.D.	MUDr. Daniel Stehlík	Mgr. Iveta Hatalová
Oddělení urgentního příjmu	MUDr. Vladislav Kutěj	MUDr. Hynek Fiala	Mgr. et Mgr. Michaela Gehrová
Ortopedická klinika	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	MUDr. Aleš Spáčil, Ph.D.	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.	Mgr. Vladislava Marciánová
Traumatologické oddělení	doc. MUDr. Igor Čižmář, Ph.D.	MUDr. Radim Vinter	Bc. Stanislava Rábová, DiS.
Urologická klinika	doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.	MUDr. Aleš Vidlář	Mgr. Nataša Sochorová (do 30. 9. 2016) Jitka Hanousková (od 1. 10. 2016)

OBORY KOMPLEMENTU

ZDRAVOTNICKÉ PRACOVIŠTĚ	VEDOUCÍ PRACOVIŠTĚ	ZÁSTUPCE VEDOUCÍHO	VRCHNÍ SESTRA / VEDOUCÍ LABORANTKA
Centrální operační sály a sterilizace	MUDr. Jiřina Koutná		Helena Šmakalová
Klinika nukleární medicíny	doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.	prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	Vlasta Míková
Lékárna	Mgr. Robert Běhal	PharmDr. Pavel Studecký	Jana Zábojníková
Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany	Ing. Jaroslav Ptáček		
Oddělení klinické biochemie	prof. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	MUDr. Pavla Petrová, RNDr. Jitka Prošková	Hana Jindrová
Radiologická klinika	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	prof. MUDr. Martin Köcher, Ph.D.	Mgr. Lada Skácelová
Sociální oddělení	Mgr. Dana Balutová		
Transfuzní oddělení	MUDr. Dana Galuszková, Ph.D., MBA	MUDr. Alice Entrová, MUDr. Iva Holusková	Mgr. Alena Koukalová
Ústav farmakologie	doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.		
Ústav imunologie	prof. 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 (do 8. 6. 2016) Eva Srovnalová (od 9. 6. 2016)
Ústav soudního lékařství a medicínského práva	doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.	MUDr. Marek Vitovják	Marta Iliadisová

Vyhodnocení činnosti FN Olomouc

3

3.1 LÉČEBNÁ PÉČE

II. interní klinika - gastro-enterologická a hepatologická

Personál II. interní kliniky v uplynulém roce 2016 překonal celkovým výkonem v léčebně preventivní činnosti výsledky předchozích let. Největší měrou se na tomto úspěchu podílelo zvýšení žádaných endoskopických ošetření a sonografických vyšetření. V zachovaném výkonu ambulantně ošetřených a hospitalizovaných pacientů v oblasti vnitřního lékařství došlo k významnému zvýšení podílu péče v oblasti gastroenterologie, hepatologie, nespecifických střevních zánětů a poruch výživy.

Klinika svými aktivitami získala v tomto roce Oprávnění k uskutečňování vzdělávacího programu pro obor specializačního vzdělávání gastroenterologie a úspěšně se opět v tomto oboru akreditovala na dalších devět let. Celkovým počtem provedených endoskopických výkonů, který dosáhl 8208, se řadí pracoviště II. interní kliniky mezi velká gastroenterologická pracoviště i z pohledu evropských kriterií. K významnému navýšení došlo v počtu provedených gastroskopií (3004) a kolonoskopií (2225, 10% z nich bylo screeningových), zvýšil se i počet terapeutických ERCP (510) a PEG (134), standardní byly počty provedených rektoskopií (2421), endosonografií, enteroskopií a kapslových endoskopií. Klinika je koordinujícím pracovištěm Olomouckého kraje pro screening nádorů kolorekta a je držitelem Osvědčení k provádění screeningu. Poskytuje spádové populaci screeningové kolonoskopie i v režimu analgosedace s anesteziologickou asistencí.

Pacientům s nespecifickými střevními záněty byla v rámci centra pro biologickou léčbu IBD poskytnuta ve102případech terapie biologiky. Stávající nejmodernější endoskopické technologie (endosonografie, radiofrekvenční ablace) byly využity léčebně v nových indikacích. V oblasti hepatologie je nepochybným úspěchem získání odborného statutu Centra pro bezinterferonovou léčbu chronických virových hepatitid a poskytnutí této velmi efektivní léčby prvním jedenácti nemocným.

Pracoviště se podílelo na 1 grantovém projektu a na 1 mezinárodní multicentrické klinické studii. Výsledky praktické léčebně preventivní činnosti i vědecké práce byly publikovány ve třech abstraktech a 11ti článcích v českých i zahraničních odborných periodicích, ve 14ti přednáškách na kongresech a sympoziích v tuzemsku i v zahraničí. Klinika je jedním ze čtyř center České republiky provádějících radiofrekvenční ablace (RFA) Barrettova jícnu (BJ). Pracoviště se podílelo na vytvoření celonárodního registru RFA BJ a výsledky byly úspěšně prezentovány na UEGW (United European Gastroenterology Week) ve Vídni.

Pracovníci kliniky zajistili program a spolupodíleli se na organizaci 2 celostátních odborných kongresů (2. 3. 2016 Hojení ran v kostce, 13. 9. 2016 Bezpečná aplikace do cévního řečiště), jejich pořadatelem byly FN Olomouc a LF UP v Olomouci. Na dalších třech regionálních odborných akcích zajistila klinika program i organizaci.

Po odchodu dvou lékařů kolektiv kliniky přivítal příchod tří nových, z nich dva v absolventském programu. Základní interní kmen v atestační přípravě zakončily tři lékařky, jeden lékař zahájil doktorský studijní program. Atestační zkouškou ukončily specializační studium Ošetřovatelská péče v interních oborech čtyři pracovnice, jedna ukončila vysokoškolské vzdělání v bakalářském studijním programu Ošetřovatelství, specializační studium ARIP zahájila jedna pracovnice.

Za významné iniciativy je třeba připomenout koncepční přípravu pro výstavbu budoucího nového pracoviště II. interní kliniky - gastro-enterologické a hepatologické s aktivním podílem členů kliniky na tvorbě projektové dokumentace, výběrovém řízení projektanta i dodavatele.

III. interní klinika - nefrologická, revmatologická a endokrinologická

V roce 2016 bylo v odborných ambulancích III. interní kliniky - NRE ošetřeno celkem 15 990 pacientů a bylo provedeno 40 764 ambulantních vyšetření. Na odděleních kliniky bylo v roce 2016 hospitalizováno 2 930 pacientů.

Na hemodialyzačním středisku III. interní kliniky bylo provedeno celkem 12 079 hemoeliminačních procedur, v roce 2016 bylo provedeno celkem 29 transplantací ledvin, z toho jedna transplantace z žijícího dárce.

III. interní klinika 7. 10. 2016 uspořádala XV. konferenci lékařů a sester 3IK-NRE a byla spolupořadatelem XXXV. dnů mladých internistů, které se konaly 2. - 3. 6. 2016 v Martině.

Lékaři kliniky byli autory a spoluautory 28 publikací, z toho 5 v časopisech s IF. Lékaři revmatologické skupiny se zásadním způsobem podíleli na napsání monografie Revmatologie pro praxi. MUDr. M. Halenka, Ph.D a doc. MUDr. Z. Fryšák, CSc. publikovali monografii Atlas ultrasonografie štítné žlázy.

Hemato-onkologická klinika

V roce 2016 byl počet ambulantních výkonům Hemato-onkologické klinice 374 613, počet vyšetření v ambulanci 24 587, počet hospitalizovaných pacientů na klinice 1 177. Za stejné období byl počet transplantovaných pacientů 82, z toho 27 alogenních a 55 autologních transplantací.

Klinika patří množstvím personálu i objemem vykázané péče mezi největší pracoviště v rámci FN Olomouc. Počet úvazků ve všech pro-

fesích je téměř 150, z toho lékařských 26,45. V listopadu 2016 došlo ke změně ve vedení cytogenetické laboratoře, Mgr. Helena Urbánková, Ph.D., která nahradila dlouholetou vedoucí laboratoře prof. RNDr. Marii Jarošovou, CSc. Ve spolupráci s investičním úsekem byla zhotovena projektová dokumentace pro vybudování nových prostor a přesun laboratoří z budovy K do prvního podlaží budovy P. Vlastní realizace je v plánu v 1. polovině roku 2017

V léčbě nemocných s hematologickými malignitami se dále rozvíjí inovativní cílená terapie, zvláště u pacientů s chronickou lymfatickou leukémií, mnohočetným myelomem a osteomyelofibrózou. V roce 2016 byl prohlouben program zajištění dlouhodobých žilních přístupů u pacientů s nedostatečným periferním řečištěm. Vedle zavedených implantací venózních portů byly možnosti rozšířeny o periferně implantované centrální katetry (tzv. PICC).

V laboratořích HOK cytogenetická laboratoř rozšířila využití array komparativní genomové hybridizace u hematologických malignit. Výsledky této metody přinesou zpřesnění stanovení nebalancovaných změn karyotypu, které se mohou promítat do prognostické stratifikace nemocných. Laboratoř molekulární biologie zahájila využití sekvenování nové generace u pacientů s akutní leukémií. Tato dosud výzkumně užívaná metoda je schopna rychleji vyšetřit současně velké množství genů a je využívaná při zjišťování mutačních stavů v diagnostice hematologických malignit.

V uvedeném období byla realizována výměna kyslíkových ramp na pacientských pokojích, na všechna oddělení byla přivedena potrubní pošta. Vybavení laboratoří HOK bylo v rámci projektu biobankingu doplněno o kryokonzervační zařízení pro vitální zamražení buněk. Na separační jednotku byl pořízen nový aferetický přístroj Spectra Optia včetně ohřívače Astotherm plus.

Mezi významné odborné akce pořádané pracovištěm v roce 2016 patřilo 12. Moravské lymfomové sympozium, I. Jarní morfologický den, XXX. Olomoucké hematologické dny, I. Pacientský den, Podzimní seminář hematologických sester v Rožnově pod Radhoštěm a tradiční již XXIII. Pracovní setkání spolupracujících hematologických pracovišť střední a severní Moravy a Slezska.

Na klinice přibili dva noví docenti, habilitovali se doc. MUDr. Tomáš Szotkowski, Ph.D. a doc. MUDr. et Mgr. Jiří Minařík, Ph.D. Dále doc. Peter Rohoň, Ph.D. vydal v nakladatelství Mladá fronta monografii Nové možnosti v léčbě vybraných hematologických onemocnění.

Tým přednosty kliniky prof. MUDr. Tomáše Papajíka, CSc. získal grant IGA na téma Vliv funkčních polymorfismů ovlivňujících zánět a oxidační stres na průběh chronické lymfocytární leukémie a volbu individuální léčebné strategie. Cílem projektu je identifikace imunogenetického profilu asociovaného s vyšším rizikem časného relapsu a rezistence na léčbu u chronické lymfocytární leukemie.

Klinika chorob kožních a pohlavních

V ambulanci Kliniky chorob kožních a pohlavních FN Olomouc bylo v roce 2016 provedeno 85 426 výkonů, počet ošetřených pacientů byl 25 050. Proti předchozímu roku došlo k výraznému nárůstu absolutního počtu ošetřených pacientů a zejména k markantnímu nárůstu provedených výkonů (téměř o 100%). Dále bylo provedeno 2418 drobných ambulantních chirurgických výkonů.

V roce 2016 zůstal počet lůžek pracoviště nezměněn. Ke změnám v počtu úvazků lékařů a středně zdravotnického personálu nedošlo,

vzhledem k potřebám pracoviště byl navýšen celkový počet úvazků nižšího zdravotnického personálu.

Pokračoval rozvoj lymfologického centra a ambulance pro hojení chronických ran a také rozvoj centra pro pacienty s psoriázou. Byly provedeny další drobnější úpravy provozu ke zvýšení komfortu pacientů.

Do praxe byl zaveden nový přístroj pro fokusovanou fototerapii - excimerový laser o vlnové délce 308nm. Hlavní terapeutickou indikací je psoriáza. Přístroj lze rovněž využít při ošetření některých dalších zánětlivých dermatóz, dále při terapii vitiliga nebo ložiskové alopecie. Přístrojové vybavení kliniky bylo dále posíleno o biostimulační laser Astar-Polaris, který je využíván k podpoře hojení jizev a chronických ran různé etiologie.

Pracoviště každoročně pořádá dvě významné odborné akce, a to Olomouckou dermatologickou konferenci (v r. 2015 XVIII. ročník) a Moravský kazuistický seminář. Kromě toho je odborným garantem Konference Dermatologie pro praxi, jejímž pořadatelem je Solen s.r.o.

Pracovníci kliniky referovali řadu odborných sdělení na významných konferencích a zveřejnili několik publikací v odborných časopisech.

Klinika nukleární medicíny

Klinika nukleární medicíny FN Olomouc je komplexní pracoviště nukleární medicíny s částí klasické nukleárně medicínské diagnostiky, s PET/CT pracovištěm a s lůžkovým terapeutickým oddělením. Po obměně PET/CT i SPECT kamer je přístrojové vybavení kliniky na vysoké úrovni - současné vybavení poskytuje nejen kvalitní výstupy z vyšetření, ale redukuje i radiační zátěž pacientů.

Na velmi dobré úrovni je i personální složení kliniky, 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 velmi kvalitní. 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. Klinika je pracovištěm akreditovaným pro postgraduální vzdělávání lékařů. V rámci mezinárodní spolupráce se nově podílí na výukové i výzkumné činnosti kliniky Marina Hodolič, MD, Ph.D. (Clinical Research Supervisor Iason Graz, další působení Faculty of Medicine, University Ljubljana).

Na pracovišti je kladen důraz na kvalitu a její kontrolu. V minulém roce proběhly projektové práce spojené s plánovanou přestavbou radiofarmaceutické laboratoře tak, aby plně splňovala současné náročné legislativní požadavky. I v roce 2016 se klinika ve spolupráci s Oddělením lékařské fyziky a radiační ochrany FN Olomouc zařadila s přístrojem Biograph mCT40 mezi evropská „centra excelence" v rámci projektu EARL FDG-PET/CT Accreditation.

Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

V roce 2016 bylo na Klinice plicních nemocí a tuberkulózy provedeno 24 625 ambulantních vyšetření a 2 918 hospitalizací, z toho 194 příjmů bylo na JIP. Průměrná ošetřovací doba byla 5,37 dne. Bylo provedeno 1 432 bronchologických výkonů. Spirometrií bylo 8 249. V pneumoonkologickém centru je sledováno a léčeno 884 pacientů s nádory plic a pohrudnice, u kterých bylo realizováno celkem 4 979 vyšetření. Ve spánkové laboratoři je pečováno již o 1 836 pacientů s přístroji. Bylo založeno centrum péče o nemocné po transplantaci plic ve spolupráci s FN Motol.

Nově bylo pořízeno následující přístrojové vybavení: videoprocesor bronchoskopického systému PENTAX EPK-i7010 na bronchologickém pracovišti naší kliniky, přístroj pro komplexní funkční vyšetření plic - Bodypletysmograf Masterscreen Body/Diff; Spiroer, gometrický systém Vyntus CPX v laboratoři funkční diagnostiky plic.

Významné odborné akce pořádané pracovištěm: mezinárodní - 17th World Conference on Lung Cancer, 04 - 07 December 2016, Vienna, Austria, 3rd PneumoUpdate Europe, 24-25 June 2016, Prague, celostátní a nadregionální - Mezioborová konference - XX. Dny RAPPL (Dny rinologie, alergologie, pneumologie, praktického lékařství, lázeňství), Karlova Studánka, 14. - 16. 1. 2016, XXIII. Luhačovické dny, Luhačovice, 18. - 19. 3. 2016, Moravský mezikrajský seminář pro pneumology, Karolínka 8. - 9. 3. 2016, XXV. Moravskoslezské dny pneumologie, Brno 30. 9. -1. 10. 2016, Odborná konference - Současné trendy v pneumologii a hrudní chirurgii, Olomouc 10. 11. 2016.

Akce pro pacienty: XVI. ročník Zdravé srdce Hané, 3. 10. 2016, měření spirometrie příchozím, Smetanovy sady Olomouc, Tisková konference k Světovému dni boje proti tuberkulóze - 21. 3.2016 v Praze, Světový den CHOPN v ČR 2016 - účast na tiskové konferenci v Praze dne 15. 11. 2016, dne 24. 11. 2016 se naše pracoviště zapojilo k akci „Zdravé plíce pro život", na naší klinice byly prováděny spirometrická vyšetření pro zájemce a objednány osoby s patologickými nálezy ke kontrole.

Ocenění: Cena výboru ČPFS ČLS JEP za 1. nejlepší časopisecké sdělení autorů nad 35 let za rok 2015. Žurková M., Turková M., Tichý T., Pilka R., Kolek V., Kriegová 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.

Byly zahájeny 2 výzkumné projekty IGA MZ ČR, které se týkají rakoviny plic, plicního postižení u astmatu a cystické fibrózy - Neinvazivní diagnostika karcinomů plic s použitím proteomických biomarkerů z dechového kondenzátu (prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.), Kondenzát vydechovaného vzduchu jako zdroj proteomických biomarkerů pro neinvazivní hodnocení plicního postižení u asthmatu a cystické fibrózy (MUDr. Petr Džubák, Ph.D.).

Klinika pracovního lékařství

Klinika pracovního lékařství FN Olomouc uzavřeli v roce 2016 celkem 14 nových smluv o poskytování pracovně-lékařských služeb.

Autorský kolektiv kliniky publikoval ve stejném období 7 vědeckých článků v odborných časopisech, z toho 2 články v časopisech s IF a 4 v angličtině, 1 článek ve sborníku v zahraničí, další dva články (z toho jeden v časopise s UF) hodnotí redakce časopisů.

Uspořádali jsme celostátní setkání odborníků pro posuzování nemocí z povolání Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP, které se konalo na naší klinice dne 9. 6. 2016. Uspořádali jsme také odborné seminá-

ře pro sestry pracující na klinice pracovního lékařství, které se konaly 28. 4. 2016 a 6. 12. 2016.

Klinika byla školícím pracovištěm 4 doktorandů, jedna studentka loni obhájila titul Ph.D.

Počet ambulantních záznamů dle systému MEDEA dosáhl 40 952.

Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace

Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace prošla v roce 2016 generální opravou, kdy byla vyměněna okna, budova byla zateplena a byl přistaven výtah a tak se budova stala bezbariérovou. Vybudování výtahu vnímáme jako velmi důležité a to zejména proto, že klinika se nevěnuje jen mladým a zdravým sportovcům, ale provádí i kardiovaskulární rehabilitaci u starších osob.

V rámci rekonstrukce se do naší budovy přestěhovala i nutriční poradna a tak vznikl základ pro budování Domu zdraví, kde by měly být soustředěny preventivní a komplementární programy. V rámci obezitologické poradny se rozšířila nabídka vyšetření o měření nepřímé kalorimetrie.

V současné době klinika disponuje komplexním zázemím jak pro vyšetřování sportovců, tak i pro vyšetření nemocných osob.

Zaměstnanci kliniky se aktivně zúčastnili celostátního sjezdu Společnosti tělovýchovného lékařství. Rozšířila se spolupráce s diabetologickým pracovištěm na III. Interní klinice. V rámci studia doktorských programů spolupracujeme s vídeňským interním pracovištěm.

Lékárna

Lékárna FN Olomouc v roce 2016 vykázala nárůst všech klíčových výkonnostních parametrů. Veřejnosti byla vydána léčiva na 231 233 receptů a zdravotnické prostředky na 32 899 poukazů. Klinickým pracovištím FNOL byla vydána léčiva na celkem 62 257 žádanek. Růst se týkal také všech složek přípravy individuálně připravovaných léčiv ve vlastních laboratořích, konkrétně přípravy injekcí a infuzí s obsahem cytotoxických léčiv, všech sterilních lékových forem včetně parenterální výživy i tradičních lékových forem.

Neurochirurgická klinika

V roce 2016 se Neurochirurgická klinika FN Olomouc vypořádala s dramatickou havárií střechy staré budovy a díky koordinovanému přístupu všech příslušných složek nemocnice tak došlo jen k nevelkému výpadku operační kapacity. Provoz kliniky byl bohužel rovněž omezen díky hospodářským regulacím ze strany ZP v posledním čtvrtletí, takže část plánovaných výkonů byla přesunuta do roku následujícího.

Klinika ve spolupráci s Českou neurochirurgickou společnosti uspořádala národní neurochirurgický kongres, velmi úspěšný jak po stránce odborné, tak i po stránce společenské.

Neurochirurgická klinika jako součást traumacentra, 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 byla provedena 100 neuromodulace typu DBS, které dokumentuje postavení hegemona klínky jak v rámci ČR tak východní Evropy.

V roce 2016 tak prošlo klinikou celkem 1 650 hospitalizovaných pacientů, 9 650 pacientů ambulantních a i přes uvedené restrikce bylo provedeno celkem 1 902 výkonů.

Oční klinika

V roce 2016 bylo na Oční klinice FN Olomouc provedeno 188 750 ambulantních výkonů (oproti roku 2015 nárůst o 25 454 výkonů) a bylo provedeno 4 042 operací. Provedli jsme 1 621 operací šedého zákalu, 45 operací zeleného zákalu, 357 operací sklivce a sítnice a 24 transplantací rohovky. Do ostatních operací se řadí intravitreální injekce léčebných preparátů převážně v rámci tzv. centrové léčby (1 862/rok), úrazy, druhotné vložení nitrooční čočky, operace šilhání, plastické operace víček a spojivky, rohovkový cross-linking (operace keratokonu), operace v očnici a odstranění oka.

V roce 2016 jsme na Oční klinice FN a LF UP v Olomouci zavedli několik novinek: systém Verion - sofistikovaný naváděcí systém při operaci katarakty. Po registraci oka před operací se údaje zaznamenávající nejmenší detaily oka přenesou na operační sál, kde se v operačním mikroskopu v zorném poli operatéra ukazuje místo a velikost vstupních otvorů, velikost a centrace otevření předního pouzdra čočky a umístění nitrooční čočky. Systém Verion navádí operatéra k přesnějšímu chirurgickému výkonu zvláště při implantaci torických nitroočních čoček, který korigují astigmatismus.

Při operaci katarakty používáme nový operační fakoemulsifikační přístroj Centurion. Novinka renomované americké firmy Alcon zdokonalila systém pump, které pracují s tlakem oka během operace. Největší výhodou přístroje je stanovení maximálního nitroočního tlaku, který může během operace oko zatížit a to umožňuje velmi šetrné vedení operačního zákroku. Dále oční klinika získala nový přístroj na měření dioprické mohutnosti plánované nitrooční čočky - optický biometr IOLMaster 700 firmy Zeiss. Dosavadní biometry pracují na principu ultrazvuku, tento nový na principu světelného paprsku. Přístroj je velmi přesný a snižuje nutnost brýlové dokorekce u paciemtů po operaci katarakty.

Oční klinika v roce 2016 zorganizovala 3 významné odborné akce: XXIV. Výroční sjezd České oftalmologické společnosti, kterého se zúčastnilo historicky nejvíce lékařů a zdravotních sester - téměř 1200 účastníků, 17. Vejdovského olomoucký vědecký den a 7. Zirmův olomoucký diskusní den. Klinika publikovala 3 původní práce v recenzovaných časopisech, z toho 1 s IF.

Oddělení alergologie a klinické imunologie

V roce 2016 bylo v ambulantním provozu provedeno 24 160 vyšetření - ošetření 8 400 pacientů. V posledních letech jsou tato čísla stabilní.

V rámci specializovaných vyšetření bylo provedeno přes 12 000 kožní testů ke zjištění alergické etiologie obtíží, přes 11 000 spirometrických vyšetření ke zjištění ventilačních funkcí pacientů, u 502 pacientů byly prováděná klasická alergenová imunoterapie a u více jak 50 byla provedena zrychlená forma iniciální fáze alergenové imunoterapie.

Nejčastější diagnózou je bronchiální astma (2 901 pacientů), 1560 pacientů bylo ošetřeno s pylovou alergií a 227 s celoroční alergickou rýmou, 141 s atopickou dermatitidou, přes 150 pacientů bylo ošetřeno pro vrozenou poruchu obranyschopnosti . Mnohem větší počet (který však nebyl početně vyhodnocen) byl vyšetřen a léčen pro sekundární imunodeficit. Za poslední roky dochází k nárůstu pacientů s vrozeným defektem tvorby protilátek, kteří vyžadují pravidelnou léčbu nitrožilně podávaných protilátek v pravidelných intervalech (za poslední 2 roky skoro dvojnásobný nárůst).

Prioritou oddělení 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 je centrem pro aplikaci biologické léčby u těžkého průduškového astmatu - monoklonální protilátkou (omalizumab-Xolair), která je t. č. prováděna u 15ti pacientů.

Oddělení 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 2016 absolvovali tyto stáže 4 lékaři a 2 sestry.

Pracovníci oddělení jsou garanty odborných akcí pořádaných v našem kraji a mají charakter celostátních vzdělávacích a odborných akcí (již 22. ročník Rhino-alergo- pneumologických dnů - RAPPL- v Karlové Studánce, 26. ročník Šumperských dnů alergologie a klinické imunologie a 19. ročník Beskydských alergo-imunologických dnů). Mimo tyto akce jsou pracovníky oddělení pravidelně čtvrtletně pořádány Mezikrajské semináře alergologie a klinické imunologie v hotelu Flóra v Olomouci, kterých se účastní specialisté v oboru z Olomouckého, ale i okolních krajů.

Pracovníci oddělení pořádají každoročně Den astmatu (19. 5. 2016) - setkání pacientů a rodičů dětí s astmatem se zdravotníky a výrobci antiastmatických léků a pomůcek.

Pracovníci oddělení publikovali v roce 2016 celkem 14 prací v recenzovaných časopisech a přednesli přes 30 sdělení na odborných akcích v České republice a na Slovensku.

Oddělení klinické psychologie

Oddělení klinické psychologie FN Olomouc zabezpečovalo po celý rok 2016 psychodiagnostické a psychoterapeutické služby pro pacienty klinik, odborných ambulancí FNOL a pacientů ze spádu. Kliničtí psychologové OKPSY se podílejí svým odborným potenciálem na zvyšování úrovně péče o dětské a dospělé pacienty a jejich rodinné příslušníky.

V roce 2016 bylo na Oddělení klinické psychologie vyšetřeno 6 819 pacientů z FN Olomouc i ze spádových oblastí. Byla realizována psychodiagnostika, rodinná, individuální psychoterapie a krizová intervence. Oddělení se podílí na ústavní znalecké činnosti v oboru klinické psychologie. Členové oddělení jsou zapojeni do PEER programu péče a podpory zdravotnických pracovníků, při zvládání psychicky náročných profesních situací.

Oddělení klinické psychologie je akreditovaným pracovištěm MZ pro obor klinická psychologie, je školícím centrem specializačního vzdělá-

vacího programu pro pregraduální a postgraduální studenty klinické psychologie. Pořádá pravidelné odborné semináře a vzdělávací aktivity pro klinické psychology ze spádu.

Kliničtí psychologové oddělení se aktivně podílí 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 FN Olomouc přednášky k tématům - Komunikace, Krizová intervence, Sdělování nepříznivých zpráv a Syndrom vyhoření.

Oddělení nemocniční hygieny

Prioritou činností Oddělení nemocniční hygieny FN Olomouc byla oblast kontroly a prevence infekcí spojených s poskytováním zdravotní péče, realizace opatření k omezování jejich výskytu a jejich šíření a sledování zásad hygienicko-protiepidemického režimu. Incidence nahlášených infekcí spojených s poskytování zdravotní péče je 1,66 % vztaženo k počtu hospitalizovaných pacientů.

Součástí oddělení je zkušební laboratoř akreditované ČIA pro zkoušky účinnosti sterilizačních přístrojů, mycích a dezinfekčních automatů,stanovení počtu prachových částic a kultivační vyšetření vzorků odebraných z prostředí. V rámci ověření mikrobiální čistoty prostředí zejména zdravotnických pracovišť bylo provedeno 591 kontrol účinnosti sterilizačních cyklů sterilizátorů, odebráno 2 334 stěrů, otisků a vzorků ovzduší z prostředí k mikrobiologickému vyšetření. V rámci monitoringu tzv. čistých prostor bylo provedeno 47 odběrů vzorků ovzduší ke stanovení prachových částic.

Součástí běžného hygienického dozoru byly odběry vody (teplá užitková, pitná, aqua purificata, voda pro hemodialýzu, sterilní voda a bazénová voda).

Realizován byl program Hygiena rukou pro návštěvy formou edukačních tabulí s přípravky k dezinfekci rukou umístěných při vstupu na lůžková oddělení.

Onkologická klinika

Náplní práce Onkologické kliniky LF UP a FN Olomouc je nechirurgická léčba zhoubných nádorů, kde klinika pokrývá dva základní obory, klinickou onkologii a radiační onkologii, nově i paliativní medicínu.

Na Onkologické klinice bylo v roce 2016 provedeno 73 262 vyšetření nebo ošetření (počet návštěv). Počet nově ozářených pacientů byl 1 092, počet hospitalizací byl 2 527. V současné době jsou v provozu dva lineární urychlovače a rentgenový přístroj, který je využíván pro léčbu kožních nádorů a nenádorových onemocnění. Ambulantní léčba probíhá v nově přestavěné části budovy, včetně stacionáře a ozařoven. V plánu je rekonstrukce lůžkových oddělení kliniky.

Aktuálně na klinice v současné době působí 4 profesoři a jeden docent, habilitace dalších dvou lékařů byla schválena vědeckou radou v únoru 2017. V oblasti radioterapie klinika pokrývá celé spektrum oboru a využívá těch nejmodernějších terapeutických přístupů, včetně stereotaktické radioterapie a brachyterapie. V oblasti klinické onkologie na pracovišti probíhá řada multicentrických studií, které testují a zavádějí nová protinádorová léčiva v klinické praxi. Tyto výsledky byly presentovány v prestižních mezinárodních časopisech, kde byli pracovníci Onkologické kliniky spoluautory. Stejně jako v předchozích letech se klinika v roce 2016 podílela na zavádění cílené léčby, zejména v oblasti imunoterapie nádorových onemocnění i v indikacích, kterými se pracoviště zabývá již dlouhodobě, např. u karcinomu prsu, karcinom prostaty nebo karcinomu ledviny. Vědecká aktivita pracoviště je kromě zkoušení nových léků zaměřena i na problematiku biomarkerů v klinické a radiační onkologii. Lékaři pracoviště ročně publikují kolem 30 článků, které jsou uveřejňovány v prestižních zahraničních časopisech. Klinika se zapojuje i do vzdělávání lékařů a jako jediné pracoviště v Olomouckém kraji má nejvyšší stupeň akreditace pro oba obory.

Ortopedická klinika

V roce 2016 jsme na Ortopedické klinice FN Olomouc zavedli nové

operační postupy v artroskopických rekonstrukcích a rozšířili ambulantní služby, včetně poradny pro infekce pohybového aparátu.

V květnu se klinika již tradičně spolupodílela na realizaci sympozia VII. Beskydské ortopedické dny ve Frýdku-Místku.

V průběhu roku na kliniku nastoupili dva absolventi v rámci společného absolventského programu LF UP a FN Olomoiuc. Volba byla dobrá, oba absolventi zvládli přechod ze školy do praxe bez problémů. Lékaři kliniky si průběžně zvyšují svou kvalifikaci - v březnu 2016 získal MUDr. Jiří Lošťák titul Ph.D., v září 2016 úspěšně složil MUDr. Radim Kalina, Ph.D. atestační zkoušku. Od února 2016 vede oddělení 29C nová úseková sestra Alena Blahová.

Na Ortopedické klinice FN Olomouc bylo v roce 2016 provedeno 31 588 vyšetření (z toho 15 277 bylo typu „prvního vyšetření"). Provedli jsme celkem 2 601 operací (z toho 805 kloubních náhrad a 1 078 artroskopických operací).

Granty, u nichž je FNOL příjemcem nebo spolupříjemcem podpory: TAČR - Tribologické povlaky se zvýšenou korozní ochranou pro ortopedické a traumatologické aplikace (spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.), IGA MZ ČR - Predikce rizika reoperace u pacientů s TEP kyčlí a kolen na základě imunogenetického vyšetření: vývoj kalkulátoru rizika pro rutinní klinické použití (spoluřešitel: Dr. Ing. Eva Kriegová).

Z ocenění v roce 2016 získali čestné uznání za nejlepší přednášku na IX. národním kongresu Společnosti pro sportovní traumatologii a artroskopii ČLS JEP MUDr. Petr Neoral, Ph.D., MUDr. Radim Kalina, Ph.D., MUDr. Radomír Holibka, Ph.D. a MUDr. Martin Obhlídal.

Otolaryngologická klinika

V roce 2016 bylo na Otolaryngologické klinice FN Olomouc provedeno 27 351 ambulantních vyšetření, počet hospitalizací činil 1 154.

Svojí vědeckou činností navazuje ORL klinika na předcházející aktivity, týkající se především onemocnění slinných žláz. V roce 2016 byl zahájen výzkum v oblasti možností endoskopické operativy středouší, dále anatomie, fyziologie a patofyziologie endolymfatického vaku (ve spolupráci s Ústavem histologie, Ústavem normální anatomie a Ústavem soudního lékařství).

Prezentační činnosti (kongresy, konference) - MUDr. E. Studecká: 1. 15th Czech-German ENT Days, Hamm, 23. - 25. 9. 2016, MUDr. Tomáš Bakaj, Ph.D.: 56. Otologický den, 1. 12. 2016, Dům kultury, Kroměříž, MUDr. Pokorná Zuzana: 1. ORL Akademie - Rožnov pod Radhoštěm - 14. - 15. 10. 2016, Odborná předatestační stáž - Fakultní nemocnice v Motole - 23. 9. 2016 a 24. 10. - 4. 11. 2016, MUDr. Korpová Alena: 1. Olomoucké otolaryngologické odpoledne, 27. 4. 2016, 15th Czech-German Days, Hamm, 23. - 25. 9. 2016, 3. Olomoucké otolaryngologické odpoledne, Olomouc, 16. 10. 2016, MUDr. Petra Šulavíková: 1. Olomoucké otolaryngologické odpoledne, Olomouc, 27. 4. 2016 , Kurz chirurgie příušní žlázy, Olomouc, 15. - 16. 9. 2016, 3. Olomoucké otolaryngologické odpoledne, Olomouc, 26. 10. 2016, MUDr. Richard Salzman, Ph.D.: 1. 15. - 16. 1. 216 Workshop - Onemocnění dýchacích cest, Dolní Morava, 1. 4. 2016 Opava, 14. meziregionální ORL seminář, 29. 4. 2016 Medicína pro praxi, 14. kongres praktických lékařů, Olomouc, 4. 1. - 3. 6. 2016 78. Česko-slovenský ORL kongres, Karlovy Vary, 26. 10. 2016 - Olomouc, Olomoucké otolaryngologické odpoledne, 15. - 16. 9. 2016 - Kurz chirurgie příušní žlázy, Olomouc, 1. 12. 2016, Kroměříž, 56. Otologický den ČSORLCHHK ČLS JEP, prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.: 1. - 3. 6. 2016 78. Česko-slovenský ORL kongres, Karlovy Vary, Kurz chirurgie příušní žlázy, Olomouc, 15. - 16. 9. 2016.

Stávající, již nefunkční operační mikroskop a tympanometr byly nahrazeny novými přístroji příslušného typu, dále byl navýšen počet rigidní a flexibilní optika, vyměněno a doplněno opotřebované operační instrumentárium.

Transfuzní oddělení

Transfuzní oddělení FN Olomouc zajišťuje specializované služby pro region Olomouckého kraje a v řadě případů i pro regiony okolní.

V tomto období bylo od dárců krve odebráno a zpracováno 36 470 odběrů, provedeno 33 804 testů slučitelnosti, vyšetřeno 2 275 prenatálních vzorků, 1 081 novorozeneckých a 1 316 speciálních vzorků.

Do rutinního provozu byl zaveden nový transfuzní přípravek - granulocyty z aferézy. Přípravek je určen pro hematologické imunodeficitní pacienty. Dalším novým odebíraným produktem jsou mononukleární buňky z aferézy, které jsou určeny k výrobě vakcín pro onkologické pacienty.

Pracoviště úspěšně plní požadavky správné výrobní i laboratorní praxe, absolvovalo kontrolní audit systému řízení kvality podle normy ČSN EN ISO 9001:2008 a 15 189:2012.

Zásadní změnou roku 2016 byla výměna informačního systému a on-line napojení separátorů krevních elementů na informační systém.

Ústav imunologie

Ústav imunologie FN Olomouc obdržel v roce 2016 celkem 20 460 žádanek, celkový počet výkonů byl 167 891, z tohoto počtu pro ambulantní pacienty 144 240 a pro pacienty v hospitalizaci 23 651.

V rámci ústavu došlo k dalšímu rozšíření spektra metod Next Generation sekvenování a genotypizace klinicky relevantních polymorfizmů pro léčebně diagnostické potřeby v oblasti hematologických onemocnění, autoimunitních onemocnění a některých ortopedických a plicních onemocnění.

Pořízen byl analyzátor LABScan3D, dále centrifuga, lednice, válečková míchačka, 2 elektronické pipety a mechanická FINN pipeta.

Ústav imunologie LF společně s FN Olomouc uspořádal v květnu další cyklus celonárodní konference na téma Lymeská borrelióza a v červnu celonárodní imunogenetický seminář.

Zaměstnanci ústavu získali v roce 2016 vědecké hodnosti: doc. MUDr. Mgr. M. Raška, Ph.D. získal titul profesor, Dr. Eva Kriegova zahájila habilitační řízení.

V roce 2016 se pracovníci UI podíleli na řešení grantů: 5x AZV (2x jako hlavní řešitel), 1x TAČR, 1x KONTAKT MŠMT (hlavní řešitel), 1x IGA UP a 1x START UP FN Olomouc. V roce 2016 získal ÚI 1x grant GAČR.

Ústav klinické a molekulární patologie

V roce 2016 Ústav klinické a molekulární patologie FN Olomouc působil v prostorách nové budovy Teoretických ústavů. Došlo

k formálnímu poklesu počtu provedených bioptických vyšetření z 27 510 v roce 2015 na 26 835 v roce 2016, způsobenému změnami v označování bioptických průvodek. Počet vyšetření se naopak zvýšil o 1,0%, o čemž svědčí fakt, že celkový počet zhotovených histologických preparátů stoupl z 197 734 v roce 2015 na 199 516 v roce 2016. Po úpravě legislativy mírně stoupl počet provedených autopsií vykazovaných ÚKMP z 64 v roce 2015 na 115 v roce 2016 (nárůst o téměř o 80%). Celý provoz ústavu je evidován v Registru klinických laboratoří Národního autorizačního střediska pro klinické laboratoře při ČSL JEP a je zapojen do programu zvyšování kvality ve zdravotnictví. Ústav je držitelem Osvědčení o registraci a je evidován v Registru klinických laboratoří Národního autorizačního střediska pro klinické laboratoře při ČSL JEP a je zapojen do programu zvyšování kvality ve zdravotnictví garantovaném MZ ČR. V lednu 2016 jsme úspěšně absolvovali Dozorový audit A pro odbornosti 807 a 823, navazující na Audit II z roku 2014. V souladu se záměrem vedení ÚKMP poskytovat maximální záruky za výsledky vyšetření, splňující požadavky normy ČSN EN ISO 15189 a plnění akreditačních kritérií, jsme úspěšně absolvovali cyklus EKK (Externí kontrola kvality).

V imunohistochemické laboratoři bylo zavedeno nové prediktivní vyšetření pro pacienty s nádory plic, jedná se o plně automatizované vyšetření certifikovaným kitem firmy Ventana. Současně začala validace dvou dalších prediktorů určených pro tyto onkologické pacienty. I v případě prediktivního vyšetření exprese HER2 u pacientů s nádory prsu jsme přešli k certifikovanému kitu používanému ve spojení s automaty Ventana. Celkově bylo v laboratoři nově optimalizováno několik metod u stávajících i u nových protilátek, kde jsme se s ohledem na kvalitu barvení a reprodukovatelnost rozhodli pro přechod od manuálního k automatizovanému barvení. Tento trend je obecně platný i v dalších velkých imunohistochemických laboratořích ve světě a je s ohledem na nutnost projít úspěšně všemi zkouškami v rámci EHK v současné době nutností. Molekulárně biologická laboratoř provedla celkem 1 627 náročných vyšetření, což byl nárůst o více než 60% oproti roku 2015.

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. Ústav organizoval týdenní kurz pro frekventanty základních kmenů oborů patologie a soudního lékařství a 7 týdenní stáž pro atestanty z oboru patologie. Byl také pověřen uspořádáním celostátních atestačních zkoušek. Stejně jako v minulých letech zajišťoval kvalifikační vzdělávání lékařů a středního zdravotnického personálu. Pod garancí Fakultní nemocnice Olomouc byl Ústav klinické a molekulární patologie hlavním pořadatelem významného mezinárodního setkání molekulárních patologů a kliniků „Dny molekulární patologie“ a ve spolupráci s Oddělením patologie v Novém Jičíně organizoval sklíčkový diagnostický seminář sloužící edukaci lékařů několika regionů. Pracovníci ústavu publikovali řadu prací v recenzovaných českých a mezinárodních časopisech. I během roku 2016 si Ústav klinické a molekulární patologie udržel vysoký diagnostický standard, který je nutný pro úspěšné fungování FN Olomouc v podmínkách 21. století.

Ústav mikrobiologie

V rámci léčebně-preventivní činnosti Ústav mikrobiologie v roce 2016 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 byl v roce 2016 zaveden průkaz hepatitidy E (IgM, IgG). V roce 2016 došlo k nárůstu počtu vyžádaných mikrobiologických vyšetření a tím bodové produkce o 12% proti roku 2015 (v porovnání s rokem roku 2014 dokonce o 22%).

Ústav mikrobiologie je držitelem osvědčení o akreditaci ČIA ČSN EN ISO 15189:2013. Pracoviště bylo v roce 2016 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/rezistence k antimikrobním přípravkům (UK NEQAS for Microbiology, An International Quality Assessment Service for Microbiology).

Pracovníci Ústavu mikrobiologie v roce 2016 publikovali 7 článků v časopisech s impakt faktorem a 3 v recenzovaných periodicích bez impakt faktoru s uvedením afiliace FNOL. Dále se podíleli na řešení 2 grantových projektů evidovaných v CEP s aktivní účastí FNOL (AZV ČR č. 15-27726A, TA ČR č. TA04010100). Ústav mikrobiologie byl v roce 2016 spoluorganizátorem 20. ročníku pracovního setkání „Antibiotická politika“ a současně XXIV. ročníku Moravsko-slovenských mikrobiologických dnů.

Klinika zubního lékařství

Za rok 2016 Klinika zubního lékařství ošetřila 44 883 pacientů.

Laboratoř kliniky byla vybavena 6 dentálními mikroskopy s flexibilním ramenem. Byla provedena rekonstrukce KZL v celkové výši 25. mil. Kč - nový obvodový plášť budovy, výměna oken, bezbariérový přístup, výtah. Vybavili jsme protetické oddělení kliniky 7 novými zubními soupravami. Parodontologický zákrokový sálek byl vybaven 1 novou zubní soupravou. Instalováno bylo nové operační světlo na zákrokovém sálku dětského oddělení.

Z významných odborných akcí se klinika v roce 2016 podílela na organizaci Konference stomatologů „Úsměv 016“ pořádané pod záštitou děkana LF UP dne 1. 4. 2016. Projekt „Ve zdravé Olomouci zdravý zub“ pořádaný pod záštitou děkana LF UP, ředitele FN Olomouc a proděkana pro Zubní lékařství, organizovalo Sdružení studentů stomatologie ČR a KZL, dne 26. 4. 2016. Mezinárodní stomatologická konference „Víme jak na zubní kaz,“ byla pořádána pod záštitou děkana LF UP, ředitele FN Olomouc a náměstka hejtmana Olomouckého kraje, organizovala ji společnost Arak, KZL LF UP a FN Olomouc dne 4. - 5. 11. 2016 na Teoretických ústavech LF UP v Olomouci. Kurz technická cvičení tvarování ortodontických drátů, interpretace analýzy kefalometrických snímků a překrývání kefalometrických snímků proběhl ve dnech 5. - 9. 9. 2016.

Prezident republiky jmenoval dne 2. 12. 2016 profesorem pro obor Stomatologie doc. Dr. Piotra Fudeleje, Ph.D. Ortodontické oddělení kliniky obdrželo plné členství na zasedání NEBEOP (Network of Erasmus Based European Orthodontic Programs) 12. 6. 2016 ve Stockholmu a zařadilo se mezi 25 programů s uznaným nejkvalitnějším vzděláváním v oboru Ortodoncie v Evropě.

3.2
OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE

Úsek nelékařských oborů

V listopadu byl uspořádán již tradiční celosvětový den STOP DEKUBITŮM, kdy bylo realizo-váno celkem 300 intervencí v oblasti nutrice, s možností ochutnávky podpůrných nutričních produktů, sociálního poradenství; byly realizovány ukázky polohování a využití antidekubitních, polohovacích a imobilizačních pomůcek, jako jsou dlahy, sádry, ortézy, aj. Účastníci byli seznámeni s možnostmi péče o pacienty s inkontinencí, se stomií a s bolestí. Dále proběhly následující vzdělávací semináře a workshopy: Správný odběr biologického materiálu a požadavky na krevní vzorky, Péče o dlouhodobé žilní přístupy, Prevence komplikací spojených s i. v. terapií, Správné používání adhezivních krycích materiálů, Racionální antimikrobiální terapie nehojících se ran.

V oblasti vzdělávání se podařilo získat akreditaci k uskutečňování vzdělávacího pro-gramu certifikovaného kurzu „Zajištění cévního řečiště pacienta intraoseálním vstupem."

Tým edukačních sester pokračoval i nadále v nastaveném systému realizace edukační činnosti v rámci poskytování ambulantní péče a péče o hospitalizované pacienty. V červnu byl ve spolupráci s edukačními sestrami a Společností pro léčbu závislostí na tabáku uspořádán workshop na téma „Sestry pomáhají přestat kouřit."

V roce 2016 bylo realizováno celkem 14 033 edukací a reedukací (13 771 v roce 2015), z toho 11 088 edukací u hospitalizovaných (13 665 v roce 2015) a 2 945 (2 667 v roce 2015) edukací u ambulantních pacientů. I v tomto roce pokračovala spolupráce s FZV UP v Olomouci při tvorbě edukačních materiálů pro pacienty.

Nemocniční kaplani

K organizačním a personálním změnám došlo i mezi nemocničními kaplany, kdy od listopadu nemocniční kaplany v rámci organizačního zajištění při poskytování klinické pastorační péče ve FN Olomouc vede vedoucí Oddělení ošetřovatelství. Arcibiskupstvím Olomouckým byl jeden z nemocničních kaplanů určen jako osoba, která zajišťuje poradenství v oblasti klinické pastorační péče po odborné stránce a došlo tímto ke zrušení pracovní pozice „Koordinátor nemocničních kaplanů." Smyslem této změny bylo, aby nemocniční kaplani nemu-

seli věnovat tolik času administrativě a měli více času, který by věnovali pacientům, příbuzným nebo zdravotníkům, kteří o jejich službu projeví zájem.

Po celý rok 2016 se na zajištění klinické pastorační péče ve FN Olomouc podílelo osm nemocničních kaplanů: ThLic. Mgr. Jana Nováková, PhD., Mgr. Jana Březinová, ThLic. PhDr. Marta Hošťálková, Th.D. Ph.D., Mgr. Marie Maňáková, M.A., Mgr. Marie Poláková., Mgr. Jaroslav Křivánek, Mgr. Dominik Opatrný, Th.D., Vítězslav Vurst, B.Th., v souhrnu na 1, 3 úvazku a v počtu maximálně 50h/měsíčně na dohodu o provedení práce .

Služba nemocničních kaplanů je i nadále aktivně nabízena na jednotlivých odděleních již při přijetí k hospitalizaci do FN Olomouc a rok od roku dochází k pozvolnému zakotvování spirituální péče i v naší nemocnici a vzrůstá zájem o kaplanskou službu. Péče o spirituální potřeby se stává nedílnou součástí komplexní péče o nemocné ve zdravotnických zařízeních a nemocniční kaplan je právoplatným členem multidisplinárního zdravotnického týmu.

Systematické poskytování KPP péče - tedy pravidelné návštěvy klinik a oddělení s aktivní nabídkou péče nemocným pokračovaly na Oddělení geriatrie, 1. interní klinice a 2. interní klinice, Klinice psychiatrie, Oddělení urgentního příjmu, Klinice plicních nemocí a tuberkulózy a na Oddělení rehabilitace.

Od srpna je prezentace nemocničních kaplanů začleněna do vstupního školení nově nastupujících se zaměstnanců, nebo zaměstnanců vracejících se do FN Olomouc po rodičovské dovolené, stážích, apod. Cílem prezentace je představení kaplanské služby a jejího poslání při péči o pacienty, ale i příbuzné a samotné zdravotníky.

Nemocniční kaplani v roce 2016 poskytli celkem 3880 intervencí (3811 v roce 2015) u 3095 hospitalizovaných pacientů (2607 v roce 2015). Jednou intervencí se rozumí setkání v rozsahu 5-30 minut. Intervence se uskutečnily celkem na 28 klinikách/odděleních. Dále se na systematicky navštěvovaných klinikách/odděleních u hospitalizovaných pacientů uskutečnilo1884 kontaktů (2598 v roce 2015), tedy krátkých rozhovorů do 5 minut. Na žádost 130 ambulantních pacientů se uskutečnilo 182 intervencí. Nemocniční kaplani poskytli 270 intervencí 224 příbuzným pacientů, 93 zaměstnancům (76 v roce 2015) bylo poskytnuto 110 intervencí (106 v roce 2015),

Velmi nás těší, že Poradna HOŘEC, která byla otevřena v roce 2015 si našla své klienty a může i nadále pomáhat pozůstalým a také lidem, které trápí závažné onemocnění. V roce 2016 služby poradny využilo 44 klientů z řad veřejnosti, pečujících o těžce nemocného a umírajícího člověka nebo příbuzných po smrti blízké osoby, a to v 87 intervencích. Tuto službu zde poskytují speciálně vyškolení nemocniční kaplani - poradci pro pozůstalé formou psychosociální podpory, poradenství během umírání, smrti blízké osoby, smutečních a pohřebních rituálů, zármutku a truchlení. Služba je poskytována zdarma.

Oddělení léčebné výživy

V březnu došlo k personálním změnám i na Oddělení léčebné výživy, kdy nastoupila nově na pozici vedoucí oddělení Mgr. Marie Kohutová, DiS. V říjnu došlo k rozdělení OLV na část provozní - zajišťující ve spolupráci s Provozem stravování léčebnou výživu pro hospitalizované pacienty a na část klinickou, která má za úkol především zajištění adekvátní nutriční péče přímo na jednotlivých klinikách

a odděleních FN Olomouc podle individuálních potřeb pacientů, včetně pacientů identifikovaných nutričním screeningem a zajištění ambulantního poradenství. V tomto měsíci byla poprvé v tabletu expedována dysfagická dieta na oddělení neurologie pro pacienty s poruchami polykání. V listopadu byla zahájena díky spolupráci s Provozem stravování a současně v souladu s HACCP samovýroba pomazánek z čerstvých surovin pro pacienty, které svým složením, nutričními hodnotami i chutí odpovídají požadavkům léčebné výživy. V měsíci říjen a listopad bylo realizováno anketní šetření - Sledování spokojenosti hospitalizovaných pacientů, v rámci kterého 93,3 % respondentů hodnotilo kladně dostatečné množství jídla během hospitalizace a 91,3 % respondentů hodnotilo kladně kvalitu podávaného jídla.

V prosinci podpořilo vedení FN Olomouc realizaci a přemístění Poradny pro výživu do prostoru Kliniky tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace. Byl schválen navržený ceník výkonů v Poradně pro výživu pro pacienty samoţadatele / samoplátce. Komise v rámci výběrového řízení na uzavření smlouvy o poskytování a úhradě hrazených služeb v oboru nutriční terapeut pro oblast Olomoucký kraj, které se konalo v prosinci na Krajském úřadě Olomouckého kraje, doporučila uzavření smlouvy. K 31. 12. 2016 byla podána žádost na VZP o nasmlouvání výkonů pro odbornost 916 - nutriční terapeut.

V tomto roce se nutriční terapeuti aktivně zapojili do následujících vzdělávacích akcí - v dubnu to byla konference „Obezita - pandemie XX. A XXI. století", která se konala v Prostějově, v červnu potom konference ČAS „Nutriční terapeuti 2016", která se konala v Kunětické Hoře, v listopadu se aktivně zúčastnili Pracovního dne lékařů a NLZP, který pořádala II. Interní klinika FN Olomouc a dále OLV podpořilo svou aktivní účastí Den dekubitů pořádaný FN Olomouc.

V následujícím roce se OLV zaměří mimo jiné zejména na aktualizaci dietního systému nemocnice, na zefektivnění objednávkového systému stravy pro pacienty a na intenzivnější spolupráci s jednotlivými klinikami a odděleními v rámci zajišťování adekvátní nutriční podpory pacientům v riziku malnutrice nebo vyžadující individuální nutriční péči.

Sociální oddělení

Zdravotně sociální pracovnice aktivně pomáhají při propouštění nesoběstačných pacientů z oddělení a tím přispívají k efektivnímu využívání lůžkového fondu FN Olomouc. 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 2016 poskytly pracovnice sociální poradu a pomoc celkem 2 224 klientům. Podáno bylo celkem 1 683 žádostí do zařízení následné péče, z toho 1 143 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 FN Olomouc vyplývá jednoznačná spokojenost, všechna hodnocení byla jen kladná.

Dobrovolnické centrum

Organizační a personální změny se v listopadu dotkly i Dobrovolnického centra, kdy centrum začal koordinovat Specialista ošetřovatelství - nově zřízená pozice na Odboru hlavní sestry. Původní pozice - Koordinátor Dobrovolnického centra byla tímto zrušena. Do aktivit centra je v současnosti zapojeno 16 dobrovolníků, kteří se věnují pravidelné dobrovolnické činnosti a to na Oddělení geriatrie, Dětské klinice, III. interní klinice, Neurologické klinice, Hemato-onkologické klinice. Při svých návštěvách oddělení pomáhají pacientům překonat čas trávený v nemocnici svou společností a drobnými aktivitami. Přes 30 dobrovolníků se účastní jednorázových akcí, které Dobrovolnické centrum FN Olomouc pořádá nebo se na nich spolupodílí.

Rok 2016 byl bohatý právě na tyto akce, které byly určené nejenom pro pacienty, ale i pro zaměstnance a širokou veřejnost. Dobrovolnické centrum FN Olomouc se zapojilo do akcí pořádaných Transfuzním oddělením, a to Pálení čarodějnic, Loučení s létem a Mikulášský odběr. V březnu uspořádalo Dobrovolnické centrum akci, kdy se dětská ambulance Ortopedické kliniky proměnila ve výtvarnou dílnu - malí pacienti společně s rodiči a dobrovolníky tvořili krásné obrazy, do celé akce se zapojil i zdravotnický personál. Obrazy, které při akci vznikly, již v této chvíli krášlí Ortopedickou kliniku. Dobrovolnické centrum FN Olomouc participovalo na akci, kterou pořádalo sdružení Šance ve spolupráci s firmou Honeywell. Cílem této charitativní akce, byl prodej výrobků, které vyrobili zaměstnanci firmy a děti se svými příbuznými v rámci hospitalizace. Výtěžek byl věnován Dětské klinice FN Olomouc. V květnu podpořili naši dobrovolníci Olomoucký půlmaraton, kdy pomáhali u stánku nadace HAIMAOM Hemato-onkologické kliniky a někteří se dokonce zapojili do samotného běhu. Ve stejném měsíci připravila Psychiatrická klinika pro naše dobrovolníky seminář na téma: „Péče o depresivní pacienty z pohledu sestry a nácvik relaxačních technik“. V průběhu prázdnin proběhla akce, Barvy léčí, kde si zaměstnanci mohli namalovat svou mandalu, ty byly následně vystavené v centrální hale chirurgického monobloku.

Naši dobrovolníci nechyběli ani na velkých akcích pořádaných FN Olomouc. Dobrovolnické centrum mělo příležitost se prezentovat v rámci oslav k 120 letům výročí FN Olomouc, které proběhlo na Horním náměstí dne 20. 9. 2016. Ke spolupráci byli dobrovolníci přizváni i u akce Z vršku do vršku, kterou FN Olomouc pořádala pro své zaměstnance již šestým rokem.

Závěr roku patřil tradičně mikulášské nadílce ve spolupráci s Internet poradnou, vánočním koncertům na odděleních, které pro nás odehráli studenti Gymnázia Hejčín a dobrovolníci z Dobrovolnického centra. Velký dík také patří Základní umělecké škole Iši Krejčího za koncert, který se konal v centrální hale chirurgického monobloku. Všechny tyto aktivity pomohly našim pacientům a zaměstnancům zpříjemnit předvánoční čas.

3.3 PERSONALISTIKA

Fyzické počty zaměstnanců podle kategorií k 31. 12. 2016

KATEGORIE	FYZICKÝ POČET
25 - dělníci a provozní pracovníci	209
99 - lékař s odbornou způsobilostí k výkonu povolání §4/L1	127
100 - lékař s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu §4/L2	51
101 - lékař se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí §4/L3	553
102 - zubní lékař s odbornou způsobilostí §4/LZ1	41
103 - zubní lékař se specializovanou způsobilostí §4/LZ3	28
203 - farmaceut	25
302 - všeobecná sestra pod odborným dohledem, pod přímým vedením - § 5/S1	8
303 - všeobecná sestra bez odborného dohledu - § 5/S2	605
304 - všeobecná sestra bez odborného dohledu, specializovaná způsobilost - § 5/S3	637
305 - všeobecná sestra VŠ, specializovaná způsobilost, zvláštní odborná způsobilost - § 5/S4	168
306 - porodní asistentka - § 6	78
407 - ergoterapeut - § 7	2
408 - radiologický asistent - § 8	90
409 - zdravotní laborant - § 9	159

KATEGORIE	FYZICKÝ POČET
410 - zdravotně-sociální pracovník - § 10	8
415 - nutriční terapeut - § 15	10
416 - zubní technik - § 16	15
418 - zdravotnický záchranář - § 18	8
419 - farmaceutický asistent - § 19	27
420 - biomedicínský technik - § 20	5
421 - radiologický technik - § 21	1
422 - biotechnický asistent § 20a	1
520 - klinický psycholog s VŠ, odborná způsobilost - § 22/K1	2
521 - klinický psycholog s VŠ, specializovaná způsobilost - § 22/K2	13
522 - klin. psycholog s VŠ, specializovaná a zvláštní odborná způsobilost - § 22/K3	2
523 - klinický logoped - § 23	5
524 - fyzioterapeut - § 24	42
525 - radiologický fyzik - § 25	5
526 - odborný pracovník v laboratorních metodách, v přípravě léčivých přípravků - § 26	77

KATEGORIE	FYZICKÝ POČET
527 - biomedicínský inženýr - § 27	8
528 - odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví - §28	1
629 - zdravotnický asistent - § 29	119
630 - laboratorní asistent - § 30	4
636 - ošetřovatel - § 36	48
637 - masér - § 37	2
640 - řidič dopravy nemocných a raněných - § 40	37
642 - sanitář - § 42	343
743 - psycholog - § 43	3
745 - absolvent studijního oboru matematicko-fyzikálního zaměření - § 43	1
746 - absolvent studijního oboru přírodovědného zaměření - § 43	19
930 - technicko-hospodářský pracovník (THP)	378
celkový součet	3965

Průměrné přepočtené evidenční počty zdravotnických pracovníků, srovnání s roky 2011 až 2016

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
celkem	3 276,53	3 291,60	3 356,14	3 431,27	3 511,20	3 578,26
odborných zdravotnických pracovníků	2 758,87	2 771,15	2 834,86	2 906,33	2 969,29	3 032,91
lékařů a zubních lékařů	539,03	552,76	566,20	583,11	601,41	618,37
ZPBD	1 623,43	1 613,91	1 645,26	1 668,34	1 684,66	1 692,20
z toho SPBD	1 317,72	1 303,49	1 332,61	1 354,89	1 370,81	1 377,52
z toho OZPBD	305,71	310,42	312,65	313,45	313,85	314,68

Věková struktura zaměstnanců k 31. 12. 2016

VĚK	MUŽI	ŽENY	CELKEM	%
do 20 let	0	14	14	0,4
21 až 30 let	138	513	651	16,4
31 až 40 let	263	854	1117	28,2
41 až 50 let	239	989	1228	31,0
51 až 60 let	154	617	771	19,4
61 a víc let	85	99	184	4,6
celkem	879	3086	3 965	100,0
%	22,2	77,8	100,0	

Průměrné výdělky zaměstnanců podle kategorií

	ROK 2015	ROK 2016	INDEX 2016/2015
SKUTEČNOST ZA KATEGORII	**PRŮMĚRNÝ VÝDĚLEK V KČ**	**PRŮMĚRNÝ VÝDĚLEK V KČ**	
lékaři	78 760	80 790	102,58
farmaceuti	47 577	47 098	98,99
všeobecné sestry + porodní asistentky §5-§6	31 976	34 305	107,28
ostatní zdravotníci nelékaři s odbornou způsobilostí §7-§21	30 061	32 047	106,61
zdravotničtí pracovní s odbornou způsobilostí §22 až §28	37 697	39 909	105,87
zdravotničtí pracovní pod odborným dohledem §29-§42	20 028	21 616	107,93
jiní odborní pracovníci s odbornou způsobilostí + dentisté §43	37 976	41 081	108,18
technicko-hospodářští pracovníci (THP)	31 069	32 624	105,00
dělníci	18 222	19 325	106,05
celkem	**37 495**	**39 512**	**105,38**

Délka pracovního poměru ve FN Olomouc (trvání pracovního poměru k 31. 12. 2016)

DOBA TRVÁNÍ	POČET	%
do 5 let	1159	29,2
do 10 let	767	19,3
do 15 let	624	15,7
do 20 let	489	12,3
nad 20 let	926	23,4
celkem	**3965**	**100,0**

Příspěvky na penzijní připojištění

14 223 400 Kč za rok 2016

3.4 HOSPODAŘENÍ

Souhrnný přehled hospodaření v roce 2016 v tis. Kč

Náklady hlavní činnosti	5 404 093
Výnosy hlavní činnosti	5 543 840
HV HLAVNÍ ČINNOSTI	**139 748**
Náklady hospodářské činnosti	12 101
Výnosy hospodářské činnosti	15 371
HV HOSPODÁŘSKÉ ČINNOSTI	**3 270**
CELKOVÝ HV	**143 018**

Vývoj hospodaření, pohledávek a závazků v tis. Kč

ROK	HV ZA ROK	POHLEDÁVKY Z OBCHODNÍHO STYKU	Z TOHO: PO LHŮTĚ SPLATNOSTI	ZÁVAZKY Z OBCHODNÍHO STYKU	Z TOHO: PO LHŮTĚ SPLATNOSTI
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
2016	143 018	550 785	60 237	621 102	34 210

Srovnání nákladů a výnosů v letech 2011 - 2016 v tis. Kč

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
NÁKLADY CELKEM	**4 860 683**	**4 654 836**	**4 780 617**	**5 177 942**	**5 470 052**	**5 814 935**
z toho léky	776 093	823 525	957 260	1 069 153	1 122 081	1 225 644
- krev	50 504	51 817	55 136	61 819	64 132	65 984
- zdravotnický materiál	652 466	623 070	585 206	671 489	709 951	773 012
- osobní náklady	1 837 296	1 904 703	1 945 190	2 023 375	2 156 156	2 324 804
- odpisy	280 652	143 872	239 080	236 733	246 391	255 597
VÝNOSY CELKEM	**4 902 521**	**4 734 418**	**4 828 190**	**5 376 500**	**5 769 468**	**5 957 953**
z toho od zdravotních pojišťoven	3 807 701	3 722 720	3 887 852	4 416 866	4 763 057	4 936 796
- dotace	26 844	29 943	41 778	38 166	35 251	30 249
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	**41 838**	**79 583**	**47 573**	**198 558**	**299 416**	**143 018**
z toho HV hlavní činnost	39 246	77 753	45 496	197 382	296 648	139 748
- HV hospodářská činnost	2 592	1 830	2 077	1 176	2 768	3 270
DOTACE						
INVESTIČNÍ CELKEM	**63 788**	**73 577**	**30 698**	**49 094**	**137 790**	**10 175**
z toho rekonstrukce						
- + modernizace pracovišť	0	0	7 156	0	185	10 175
- projekty financované						
- z rozpočtu EU	63 778	73 216	23 542	49 094	137 605	0
- VaV - jiné (př.IJP)	0	361	0	0	0	0

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
NEINVESTIČNÍ CELKEM	**32 577**	**35 745**	**54 477**	**52 006**	**44 956**	**36 389**
z toho jiné neinvestiční činnosti	4 328	9 301	18 259	18 236	15 481	12 832
- VaV	28 249	26 444	36 218	33 770	29 476	23 557
DARY CELKEM	**11 643**	**13 870**	**12 365**	**10 300**	**11 110**	**7 243**
- finanční	3 620	4 437	4 273	5 309	5 754	4 745
- věcné	8 023	9 433	8 092	4 991	5 356	2 498

léky	21	1 225 644
krev	1	65 984
SZM	13	773 012
energie	2	102 671
služby	3	162 134
osobní náklady	40	2 324 804
odpisy	4	255 597
ostatní náklady	16	905 089
	100	5 814 935

Srovnání nákladů a výnosů v roce 2016 se stejným obdobím roku 2015

POLOŽKA	SKUTEČNOST 1 - 12/2015	PLÁN 2016	SKUTEČNOSTI - 12/2016	KOEFICIENT SK16/PLÁN	KOEFICIENT SK16/SK15
léky	1 122 081	1 191 584	1 225 644	1,03	1,09
krev	64 132	63 900	65 984	1,03	1,03
SZM	709 951	751 409	773 012	1,03	1,09
potraviny	39 540	40 599	41 609	1,02	1,05
všeobecný materiál	35 209	36 693	35 414	0,97	1,01
spotřeba energie	105 384	104 862	102 671	0,98	0,97
opravy a udržování	66 810	60 770	65 054	1,07	0,97
osobní náklady	2 156 156	2 393 437	2 324 804	0,97	1,08
odpisy	246 391	250 000	255 597	1,02	1,04
vnitropodnikové náklady	378 989	350 363	398 742	1,14	1,05
aktivace	-112 253	-110 220	-114 698	1,04	1,02
ostatní náklady	657 662	627 541	641 104	1,02	0,97
náklady celkem	5 470 052	5 760 938	5 814 935	1,01	1,06
tržby za vlastní výrobky	0	0	0	0,00	0,00
zdravotní služby za úhradu	37 890	36 800	38 275	1,04	1,01
tržby z nájemného	24 173	22 210	21 512	0,97	0,89
zdravotní výkony - běžný rok	84 770	85 360	90 428	1,06	1,07
zdravotní výkony - min. let	183 196	0	99 951	0,00	0,55
fakturace ZP - běžný rok	4 495 091	4 762 639	4 746 416	1,00	1,06

POLOŽKA	SKUTEČNOST 1 - 12/2015	PLÁN 2016	SKUTEČNOSTI - 12/2016	KOEFICIENT SK16/PLÁN	KOEFICIENT SK16/SK15
ostatní služby	899	1 000	968	0,97	1,08
tržby za prodané léky	336 492	327 190	349 571	1,07	1,04
ostatní tržby za prodané zboží	3 056	3 166	3 044	0,96	1,00
tržby z prodeje materiálu a majetku	56 619	53 440	53 493	1,00	0,94
provozní dotace od zřizovatele a jiných	35 251	14 444	30 249	2,09	0,86
vnitropodnikové výnosy	378 989	350 363	398 742	1,14	1,05
použití rezervního fondu	3 175	2 000	2 347	1,17	0,74
ostatní výnosy	129 868	120 107	122 957	1,02	0,95
výnosy celkem	5 769 469	5 778 719	5 957 953	1,03	1,03
hospodářský výsledek	299 416	17 781	143 018	8,04	0,48

Přehled hospodářských činností a dosažené výsledky dle jednotlivých druhů činností za rok 2016

STŘEDISKO	NÁZEV	NÁKLADY BEZ VPN	VÝNOSY	HV BEZ VPN
9401	prádelna	1 438 946,13	1 674 884,95	235 938,82
9501	stravovací provoz	3 376 878,42	4 966 209,09	1 589 330,67
48xx	lékárna	7 284 822,26	8 614 868,31	1 330 046,05
xxxx	sběry, ostatní služby		114 888,75	114 888,75
CELKEM		**12 100 646,81**	**15 370 851,10**	**3 270 204,29**

Přehled dosažených výsledků činností vykazovaných v rámci hlavní činnosti za rok 2016

STŘEDISKO		NÁKLADY BEZ VPN	VÝNOSY	HV BEZ VPN
9601	ubytovny	4 869 239,87	10 246 073,41	5 376 833,54
9655	byty	356 980,19	1 427 028,10	1 070 047,91
99xx	pronájmy	5 116 646,61	11 923 159,80	6 806 513,19
CELKEM		**10 342 866,67**	**23 596 261,31**	**13 253 394,64**

Příspěvek na vybrané činnosti, jiné neinvestiční dotace a granty v roce 2016 (v Kč)

1) VYBRANÉ ČINNOSTI								
vybrané činnosti	LIMIT	čerpání	rozdíl k odvodu					
vybrané činnosti celkem	0,00	0,00	0,00					
2) VĚDA A VÝZKUM								
granty	LIMIT	čerpání	rozdíl k odvodu					
IGA celkem	9 677 000,00	9 581 123,10	95 876,90	a	průtok (6.206.000 / 6.163.348,43)			
VZ institucionální	2 446 000,00	2 407 867,22	38 132,78	a				
od jiných poskytovatelů	12 375 924,17	11 567 696,42	618 227,75	a	TAČR (1.021.765 / 974.030,52), Ostatní AZV (10.791.080,39 / 10.030.587,12, v průběhu roku vráceno 190.000,00), Scirocco (563.078,78)			
granty celkem	24 498 924,17	23 556 686,74	752 237,43					
3) NEINVESTIČNÍ DOTACE Z MZ ČR								
jiné neinvestiční dotace	LIMIT	čerpání	rozdíl k odvodu					
krizová připravenost č. 6 - BKŘ-KRP/2016,	521 295,00	521 295,00	0,00	a				
zajištění výdajů na provoz KTC								
NOR - Národní onkologický registr	952 898,00	952 898,00	0,00	a	457 tis. ostatní v kraji		průtok	
krizová připravenost č. 11 - BKŘ-KRP/2016,	377 700,00	377 700,00	0,00	a				
zajištění výdajů krizové připravenosti FN Olomouc								
program humanitárních evakuací zdravotně	2 147 777,34	2 675 266,84	-527 489,50	a				
postižených obyvatel - MEDEVAC								
jiné dotace z MZ ČR celkem	3 999 670,34	4 527 159,84	-527 489,50					

jiné neinvestiční dotace spol. z finančních mechanizmů EU a ostatních								
prevence následků onemocnění a zdravotních problémů	125 338,08	125 338,08	0,00	a		671 xxx	30 249 434,18	z účetnictví
v dětském věku ve FN Olomouc								
zdraví v Evropě - účast na konferenci	158 046,00	158 046,00		a		dotace	36 388 679,61	z podkladu
jiné neinvestiční dotace spol. z prostředků EU celkem	283 384,08	283 384,08	0,00			průtok NOR	457 000,00	z podkladu
						průtok Granty	6 163 348,43	z podkladu
neinvestiční dotace od jiných poskytovatelů	LIMIT	čerpání	rozdíl k odvodu				29 768 331,18	
NPU I - podpora udržitelnosti ÚMTM (LO1304)	5 058 000,00	4 959 099,40	98 900,60	a		671 xxx	481 103,00	z účetnictví
telemedicína + NTMC 2016	2 020 660,55	2 020 660,55		a	NTMC (2.020.660,55)			
ošetření památného buku	15 851,00	15 851,00	0,00	a				
jiné dotace od jiných celkem	7 094 511,55	6 995 610,95	98 900,60					
4) REZIDENČNÍ MÍSTA								
rezidenční místa	LIMIT	čerpání	rozdíl k odvodu					
rezidenční místa - lékařské obory	0,00	0,00	0,00	a				
rezidenční místa - nelékařské obory	1 025 838,00	1 025 838,00	0,00	a				
rezidenční místa celkem	1 025 838,00	1 025 838,00	0,00					
neinvestiční odvody celkem	36 902 328,14	36 388 679,61	323 648,53		12 831 992,87			

3.5
OBCHOD

Veřejné zakázky v roce 2016

Oddělení veřejných zakázek v roce 2016 vypsalo celkem 195 veřejných zakázek s celkovou předpokládanou hodnotou 1 521 000 000 Kč bez DPH. Z celkového počtu bylo 13 veřejných zakázek vypsáno prostřednictvím Dynamického nákupního systému, 4 přes elektronické tržiště TENDERMARKET, 123 veřejných zakázek malého rozsahu, 20 zjednodušených podlimitních řízení, 1 jednací řízení bez uveřejnění a 34 otevřených řízení. Na základě těchto výběrových řízení bylo v roce 2016 uzavřeno 192 smluvních ujednání s celkovou hodnotou přesahující 596 miliónů Kč bez DPH.

Nákup všeobecného materiálu, zdravotnických prostředků a zdravotnické techniky v roce 2016

V investičním plánu na rok 2016 a jeho aktualizacích bylo včetně převodů z roku 2015 celkem 189 požadavků na nákupu zdravotnické techniky v předpokládané hodnotě 176 482 000 Kč, z této částky tvořily vlastní zdroje 128 980 000 Kč.

Z těchto 189 požadavků byla do konce roku 2016 na 159 požadavků vypsána výběrová řízení. Součet vysoutěžených cen z těchto vypsaných výběrových řízení je 114 746 000 Kč, z této částky již byla do konce roku dodána zdravotnická technika v hodnotě 70 797 000 Kč.

Ve spolupráci s oddělením veřejných zakázek FN Olomouc bylo ve sledovaném období realizováno 64 veřejných zakázek na nákup zdravotnické techniky v hodnotě 36,1 mil. Kč. Oddělení nákupu ZT realizovalo 32 veřejných zakázek malého rozsahu na nákup zdravotnické techniky v hodnotě 4,1 mil. Kč.

V oblasti DDHM odbor nákupu dále zrealizoval 17 veřejných zakázek malého rozsahu v hodnotě 1,2 mil. Kč a dalších 86 poptávkových řízení v hodnotě 2,1 mil. Kč.

U nákupu spotřebního zdravotnického materiálu bylo doposud realizováno odborem nákupu 167 veřejných zakázek malého rozsahu a poptávkových řízení v celkové hodnotě 4,3 mil. Kč.

V oblasti nákupu všeobecného materiálu bylo za období 1. - 12.2016 provedeno 92 veřejných zakázek malého rozsahu prostřednictvím produktu TENDERMARKET v celkové hodnotě 13,5 mil. Kč.

Oblast bonusů za nákup spotřebního zdravotnického materiálu - plánovaných 105 mil. Kč na rok 2016. Na základě snížení fakturačních cen byl plán snížen na 65 mil. Kč. Za sledované období roku 2016 se podařilo překročit požadovanou částku 65 mil. Kč - ke konci roku 2016 zaúčtovány bonusy v hodnotě 74,5 mil. Kč bez DPH. V roce 2015 byly za stejné období odsouhlaseny bonusy v hodnotě 104,7 mil. Kč bez DPH. V roce 2014 to bylo za stejné období 109,4 mil. Kč bez DPH odsouhlasených bonusů.

I nadále trvá pokles objemu získaných bonusů proti předcházejícím obdobím, který je způsoben poklesem úhrad bonusovaného zdravotnického materiálu a postupným snížením fakturačních cen.

V oblasti PZT předepisovaných na poukaz bylo za rok 2014 zachyceno 25 507 poukazů v celkové hodnotě 34 661 663 Kč, což představuje záchyt 70% předepsaných poukazů a 38% předepsaného finančního objemu. V roce 2015 pak bylo zachyceno 27 823 poukazů v celkové hodnotě 37 194 176 Kč, což představuje záchyt 72% předepsaných poukazů a 41% předepsaného finančního objemu. V roce 2016 pak bylo zachyceno 26 701 poukazů v celkové hodnotě 40 675 038 Kč, což představuje záchyt 72% předepsaných poukazů a 41% předepsaného finančního objemu.

Za provozování konsignačních skladů PZT na poukaz nemocnice za období 1. - 12. roku 2016 navíc získala ještě další finanční prostředky v hodnotě 1,6 mil. Kč bez DPH. V roce 2015 to bylo 1,4 mil Kč bez DPH, za stejné období roku 2014 to bylo 1,3 mil. Kč bez DPH.

Náhradní plnění se za rok 2016 podařilo naplnit na 28,3 mil. Kč.

Nákup léků a diagnostik v roce 2016

Odbor nákupu léků a diagnostik ve spolupráci s Oddělením veřejných zakázek zadal v roce 2016 celkem 26 veřejných zakázek na dodávky léků i diagnostik otevřeným výběrovým řízením. Předběžná hodnota vypsaných zakázek činila 770 mil Kč bez DPH. Celkový objem realizovaných veřejných zakázek na dodávky léčiv a diagnostik v roce 2016 činil 245,8 mil. Kč bez DPH. Obchodní úsek se významně podílel na snížení nákladů při nákupu léčiv, diagnostik, zdravotnického materiálu a všeobecného materiálu.

3.6
INVESTICE

Investiční úsek v rámci svých kompetencí v roce 2016 zajišťoval realizaci schválených investic stavebního charakteru a nemalé úsilí věnoval zpracování projektové dokumentace a přípravě stavebních investic pro příští období.

Významné stavební investice v roce 2016 dokončené

- pneumatický dopravní systém /potrubní pošta/ - stavba ukončena 12/2016, celkové realizační náklady 105 mil. Kč
- obnova obvodového pláště a bezbariérovost budovy kliniky zubního lékařství - ukončeno 09/2016, celkové realizační náklady 23,7 mil. Kč, z toho dotace ze SR 10,2 mil. Kč
- stavební úpravy kliniky tělovýchovného lékařství (bezbariérovost) - ukončeno 12/2016, celkové realizační náklady 5 mil. Kč
- rekonstrukce ambulantního traktu budovy neurologie - ukončeno 09/2016, celkové realizační náklady 2,7 mil. Kč
- stavební úpravy ambulancí alergologie dětské kliniky - ukončeno 09/2016 , celkové realizační náklady 5,1 mil. Kč
- Stavební investice v roce 2016 připravované
- novostavba 2. IK a geriatrie - projektová dokumentace všech stupňů včetně zajištění územního souhlasu a stavebního povolení, výběr zhotovitele stavby
- úprava prostor KNM - radiofarmaceutická laboratoř (projektová dokumentace všech stupňů včetně zajištění stavebního povolení)
- úprava laboratoří neimplantační diagnostiky genetiky - (projektová dokumentace všech stupňů včetně zajištění stavebního povolení)
- stavební úpravy pro přemístění laboratoří hematom-onkologické kliniky - projektová dokumentace všech stupňů včetně zajištění stavebního povolení, výběr zhotovitele stavby
- národní telemedicínské centrum - projektová dokumentace všech stupňů včetně zajištění územního souhlasu a stavebního povolení
- nový vjezd do areálu FN z ulice Hněvotínská - projektová dokumentace pro územní řízení

3.7
INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Úsek informačních technologií 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 2 700 koncových zařízení (PC a terminálů) a 1300 tiskáren.

Projekty realizované v roce 2016

- realizace úvodních kroků Zákona o kybernetické bezpečnosti
- nastavení silných uživatelských hesel a periodicity jejich změn do sítě FN Olomouc
- evidence karet zaměstnanců – jednotný on-line software, evidence a ověřování platnosti karty pro přístupové systémy, nastavení pro sekce objektů
- nasazení monitoringu optimálního využití výpočetní techniky, který slouží jako podklad pro obměnu VT
- implementace informačního systému SW po Ústav klinické a molekulární patologie, zahájení zkušebního provozu
- v součinnosti s Personálním úsekem nasazen elektronický výplatní lístek
- v součinnosti s Odborem kvality elektronizace pravidelných preventivních lékařských prohlídek s využitím podpisových tabletů
- implementace informačních systémů v laboratoři LEM - DNA a RNA diagnostika
- zavedení elektronické řízené dokumentace na laboratořích HOK, TO, IMUNO, MIKRO

Technologické projekty v roce 2016

- rozšíření bezdrátové síťové infrastruktury WiFi na dalších klinikách a pracovištích:
  - pokrytí kliniky oční a ORL
  - nové slaboproudé rozvody na neurologické klinice včetně bezdrátové infrastruktury
- výstavba a instalace nové telefonní ústředny
- vybudování nového aplikačního klastru včetně záložního řešení na technologii Lenovo Flex System
- zprovoznění moderního, universálního, zabezpečeného zdravotnického datového úložiště v režimu vysoké dostupnosti pro archivaci PACSový dat

3.8
KVALITA

V roce 2016 jsme i nadále spolehlivě plnili standardy kvality a bezpečí, požadavky na kvalitu zdravotní péče nastavené legislativou, ministerstvem zdravotnictví či akreditačními standardy.

Zpětnou vazbou jsou nám celoročně probíhající vnitřní audity kvality, které jsou prováděny týmem proškolených auditorů a probíhají nejen na zdravotnických pracovištích, ale i v obslužných provozech. Kontrolní audity jsou zaměřeny na několik oblastí, převážně na zdravotnické procesy, hygienické postupy, KPR, bezpečnost práce, aj.

Velmi kladně je hodnocena kvalita poskytované péče i externí audity, které v průběhu roku proběhly.

Dalším ukazatelem kvality poskytované péče je i pravidelná anketa „Sledování spokojenosti hospitalizovaných pacientů", která probíhá již 11. rokem a kde FN Olomouc dosahuje velmi dobrých hodnocení ve všech monitorovaných oblastech.

V roce 2016 byli osloveni pacienti 21 klinik/oddělení a na anketu odpovědělo 1657 respondentů. Mezi oblasti s maximální možnou spokojeností patří hodnocení profesionálního a lidského přístupu zdravotnického personálu při příjmu pacienta (90,9%), profesionální a zručná práce lékařů (84%) a sester (90,7%), pacienti vysoce hodnotili zájem sester o jejich potřeby a ochotu sester jim pomoci (90,3%). V případě opětovné hospitalizace by FN Olomouc volilo až 96,2 % pacientů.

Vedení FN Olomouc již několik let sleduje anketním šetřením spokojenost svých zaměstnanců. Průzkum ukazuje, že zaměstnanci vyjadřují vysokou spokojenost s FN Olomouc jako svým zaměstnavatelem (94%), tak stejně jako s její strategií a cíli (90%). Dále je uváděna nadprůměrná spokojenost zaměstnanců s možnostmi vzdělávání a rozvoje (85%) a s využitím jejich kvalifikace a pracovního potenciálu (87%).

Soustavné zvyšování kvality je zaměřeno nejen na poskytovanou péči, ale i na zkvalitnění pracovního prostředí pro zaměstnance. Tím je mimo jiné i nově zavedený elektronický systém zaznamenávání výsledků interních auditů kvality, který je velmi efektivní a umožňuje on-line dostupný přehled o plnění stanovených požadavků v oblasti kvality pro vrcholové vedení a vedení zdravotnických pracovišť (možnost trendů v libovolné periodě), centralizaci výsledků všech prováděných auditů na celonemocniční úrovni, dostupný přehled výsledků a statistik, což umožňuje rychleji reagovat na uspokojování potřeb pacientů, ale i zlepšování podmínek pro poskytování zdravotních služeb.

Věda a výzkum

V roce 2016 bylo na řešitelské i spoluřešitelské programové projekty zdravotnického výzkumu a vývoje přiděleno celkem 21 490 tis. Kč od AZV ČR a TAČR.

4

PŘEHLED PROJEKTŮ ZDRAVOTNICKÉHO VÝZKUMU A VÝVOJE V ROCE 2016

- 7 řešitelských projektů lékařského výzkumu a vývoje s účelovou dotací 10 698 000 Kč od AZV a TAČR
- 21 spoluřešitelských projektů lékařského výzkumu s dotací 9 980 000 Kč od příjemců:
- 15 příjemce UP v Olomouci
- 2 příjemce FN Brno
- 1 příjemce Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
- 1 příjemce Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i. v Brně
- 1 příjemce ČVUT v Praze
- 1 příjemce UK v Praze, 3. LF

Na investice v rámci zdravotnického výzkumu nebyla v roce 2016 poskytnuta dotace.

V roce 2016 byla nově zřízenou agenturou AZV vyhlášena 3. veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích na podporu zdravotnického aplikovaného VaV na léta 2017-2020. V rámci této soutěže bylo za FN Olomouc podáno celkem 48 přihlášek.

Odborné publikace

Přehled významných publikací v roce 2016

5

PŘEHLED VÝZNAMNÝCH PUBLIKACÍ V ROCE 2016

Hobzová M., Salzman R., Stejskal D., Zapletalová J., Kolek V. Serum adiponectin level in obstructive sleep apnea: Relation of adiponectin to obesity amd long-term continuous positive airway pressure therapy. Advances in Medical Sciences, 61;2016(1):130-134 IF 1.211

Gachechiladze M., Skarda J., Janikova M., Mgebrishvili G., Kharaishvili G., Kolek V., Grygarkova I., Klein J., Poprachova A., Arabuli M., Z. Kolar. Overexpression of filamin-A protein is associated with aggressive phenotype and poor survival outcomes in NSCLC patients treated with platinum-based combination chemotherapy. Neoplasma, 63;2016(2):274-281 IF 1.961

Kishore Amit, Žižková Veronika, Kocourkova Lenka, Petřkova Jana, Bouros Evangelos, Nunes Hilario, Loštáková Vladimíra, Müller-Quernheim Joachim, Zissel Gernot, Kolek Vitezslav, Bouros Demosthenes, Valéyre Dominique, Petrek Martin. Association Study for 26 Candidate Loci in Idiopathic Pulmonary Fibrosis Patients from Four European Populations. Frontiers in Immunology,7;2016(274):1-8. IF 5.695

Navratilova Z., Kolek V., Petrek M. Matrix Metalloproteinases and Their Inhibitors in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Arch. Immunol. Ther. Exp., 64;2016:177-193 IF 2.464

Navrátilová Z., Novosadská E., Hagemann-Jensen M., Kullberg S., Kolek V., Petřek M. Expression Profile of Six RNA-Binding Proteins in Pulmonary Sarcoidosis. PLOS One 2016. IF 3.057

Rivera Natalia V., 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. High-density Genetic Mapping Identifies New Susceptibility Variants in Sarcoidosis Phenotypes and Shows Genomic-driven Phenotypic Differences. Am J Respir Crit Care Med., 193;2016(9):1008-1022. IF 13.118

Lošťák, J., Gallo, J., Zapletalová, J. Spokojenost s náhradou kolena: analýza předoperačních a perioperačních parametrů u 826 pacientů. Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca, 2016, 83:94-101. (IF 2015: 0,552)

Ranuša, M., Gallo, J., Vrbka, M., Hobza, M., Paloušek, D., Křupka, I., Hartl, M. Wear Analysis of Extracted Polyethylene Acetabular Cups Using a 3D Optical Scanner. Tribology Transactions, 2016:1-11. (IF 2015: 1,418)

Lošťák, J., Gallo, J., Špička, J., Langová, K. Lokální aplikace kyseliny tranexamové významně snižuje množství krevních ztrát a spotřebu krevních transfuzí po primární TEP kolena. Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca, 2016, 83(4):254-262. (IF 2015: 0,552)

Nečas, D., Vrbka, M., Urban, F., Gallo, J., Křupka, I., Hartl, M. In situ observation of lubricant film formation in THR considering real conformity: The effect of diameter, clearance and material. Journal of the Mechanical Behaviour of Biomedical Materials, 2016, 69:66-74. (IF 2015: 2,876)

Kapitola v monografii: **Kalina, R., Zeman, P.** Indikace artroskopie kyčle. In: **Zeman, P. a kol.** Artroskopie kyčelního kloubu. Praha: Maxdorf, 2016. ISBN: 978-80-7345-510-1

Salzman R., Stárek I., Kamarád V., Dobiáš M.: Chirurgická léčba Meniérovy nemoci: Naše zkušenosti s dekompresí endolymfatického vaku. Otorinolaryng. a Foniat. /Prague/, 62, 2016, No. 4, pp. 232-236

Salzman, T. Gabrhelík, I. Stárek. Surgical treatment of superior laryngeal neuralgia: A case report and review of the literature., Ear, nose & throat journal, 2016, 95 (3), E1-7, ISSN 0145-5613 [IF 1,03]

Hobzová M., Salzman R., Stejskal D., Zapletalová J., Kolek V. Serum adiponectin level in obstructive sleep apnea: relation of adiponectin to obesity and long-term continuous positive airway pressure therapy. Advances in Medical Research, 2016,61(1):130-134 [IF 1,105, cited by 1/1]

Salzman R., Bakaj T., Heřman J., Stárek I. Endoskopická ušní chirurgie – přehledový článek, Otorinolaryng. a Foniat. (Prague), 2016, 65, 3:184-187, ISSN 1210-7867

Salzman R., Bakaj T., Heřman J., Stárek I. Endoskopická ušní chirurgie: První zkušenosti, Otorinolaryng. a Foniat. (Prague), 2016, 65, 3:168-172, ISSN 1210-

Bakaj T., Bakaj-Zbrožková L., Salzman R., Heřman J., Stárek I.

Role zobrazovacích metod v diagnostickém a terapeutickém postupu u cholesteatomu spánkové kosti, Otorinolaryng. a Foniat. (Prague), 65, 2016, 3:173-178, ISSN 1210-7867

Brož M., Steiner P, Salzman R., Hauer L., Stárek I. The Incidence of MYB Gene Breaks in Adenoid Cystic Carcinoma of the Salivary Glands and its Prognostic Importance. Biomedical Papers, 2016, 160(3): 417-422, ISSN 1213-8118 [IF 0,924]

Brož M., Stárek I., Salzman R. Význam exprese C kit a MYB genu pro diagnostiku, prognózu a léčbu adenoidně cystických karcinomů slinných žláz – současná úroveň výzkumu a jeho aplikace v praxi. Otorinolaryng. a Foniat. (Prague), 65, 2016, 1:107-110, ISSN 1210-7867

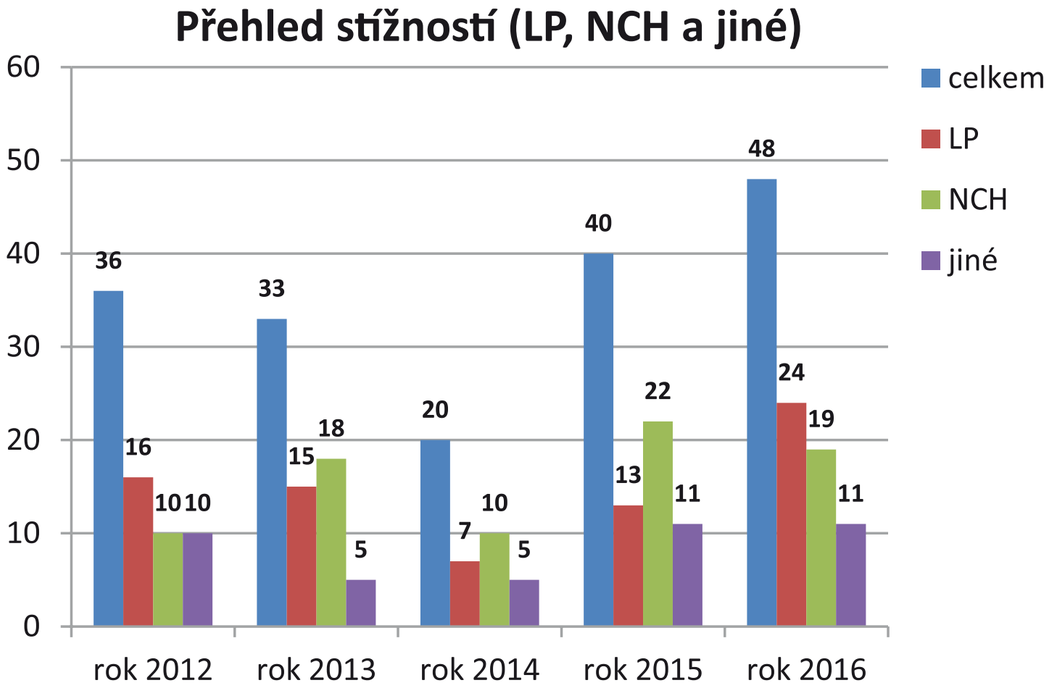
Bakaj T., Zbrozkova-Bakajová L., Salzman R., Tedla M., Starek I. Recidivous cholesteatoma: DWI MR after canal wall up and canal wall down mastoidectomy. Bratislavske lekarske listy, 117(9), 2016:515 [IF 0,68]

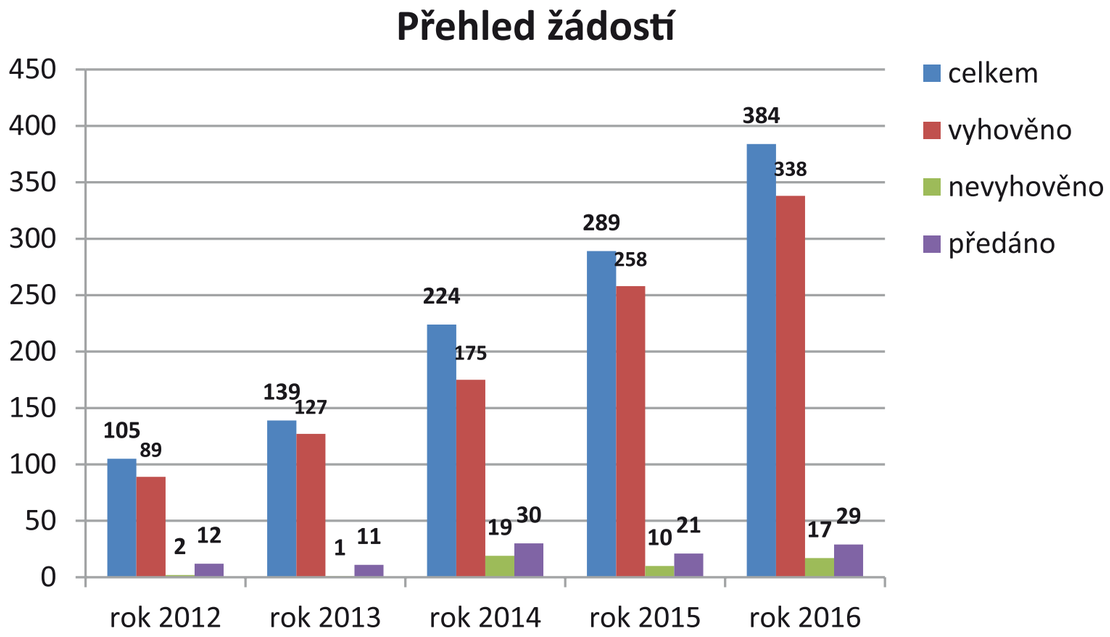
Salzman R., Stárek I., Heřman. J. (2017) Multiple cerebral venous thrombosis after endoscopic stapedotomy: A potential role of endoscope-produced heat, Acta Oto-Laryngologica Case Reports, 2:1, 21-25, DOI: 10.1080/23772484.2017.1291277

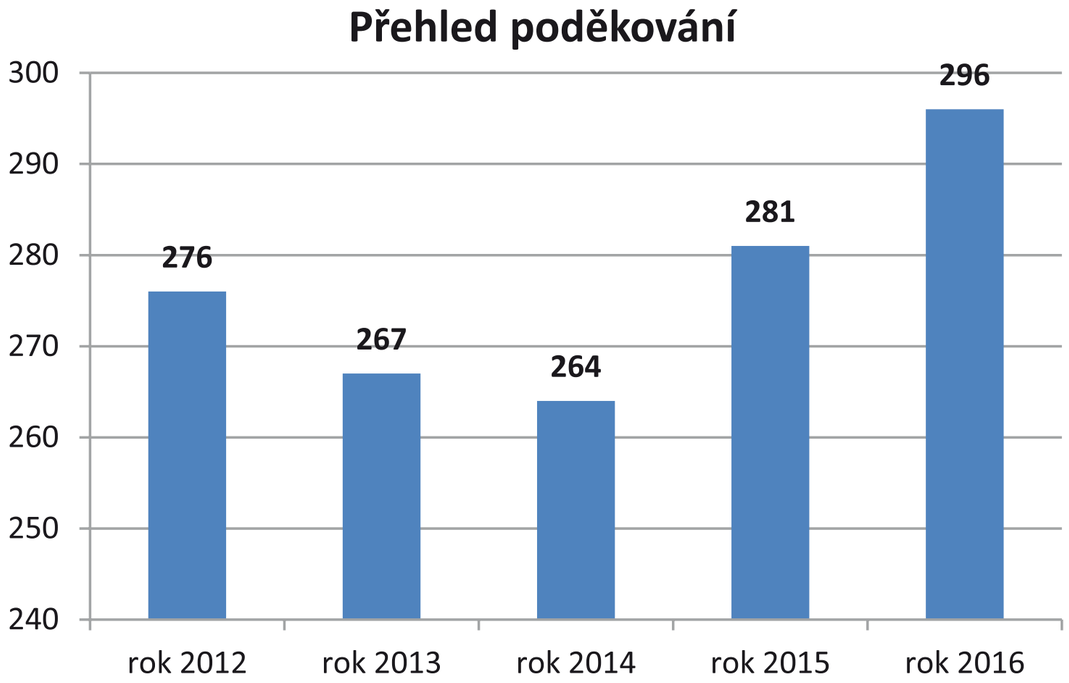
Stárek I., Salzman R., Kučerová L., Skálová A. Differing lymphatic vessels density in salivary adenoid cystic carcinoma and pleomorphic adenoma. Pathol Oncol Res 2016:1-6, DOI 10.1007/s12253-016-0147-5

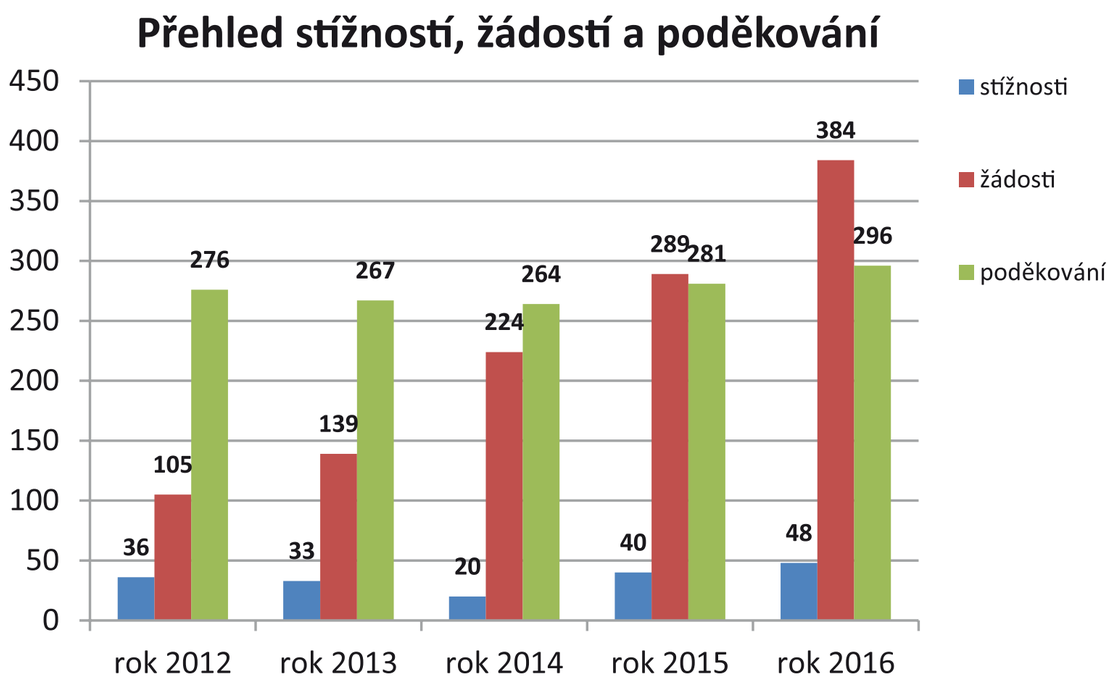
Přehled stížností, podnětů a poděkování

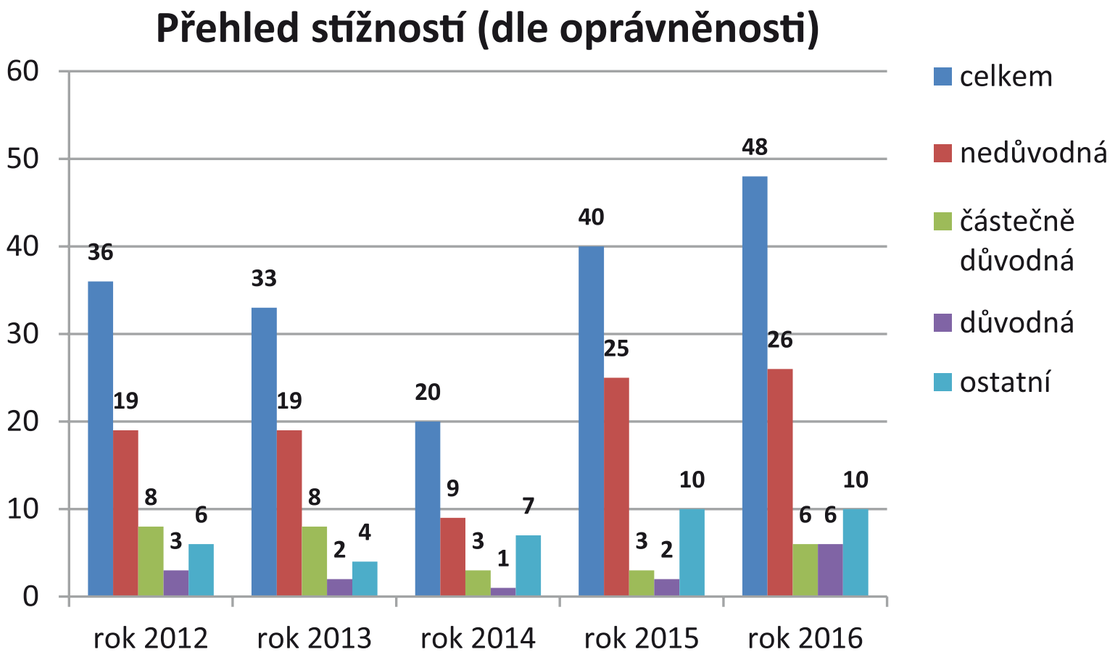
6


Přehled stížností (LP, NCH a jiné)
60
50
40
30
20
10
0
36
16
10
10
33
15
18
5
20
7
10
5
40
13
22
11
48
24
19
11
rok 2012
rok 2013
rok 2014
rok 2015
rok 2016
celkem
LP
NCH
jiné


Přehled žádostí
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
105
89
2
12
139
127
1
11
224
175
19
30
289
258
10
21
384
338
17
29
rok 2012
rok 2013
rok 2014
rok 2015
rok 2016
celkem
vyhověno
nevyhověno
předáno


Přehled poděkování
300
290
280
270
260
250
240
276
267
264
281
296
rok 2012
rok 2013
rok 2014
rok 2015
rok 2016


Přehled stížností, žádostí a poděkování
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
36
105
276
33
139
267
20
224
264
40
289
281
48
384
296
rok 2012
rok 2013
rok 2014
rok 2015
rok 2016
stížnosti
žádosti
poděkování


Přehled stížností (dle oprávněnosti)
60
50
40
30
20
10
0
36
19
8
3
6
33
19
8
2
4
20
9
3
1
7
40
25
3
2
10
48
26
6
6
10
rok 2012
rok 2013
rok 2014
rok 2015
rok 2016
celkem
nedůvodná
částečně důvodná
důvodná
ostatní

FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

www.fnol.cz