

2017

VÝROČNÍ ZPRÁVA
Fakultní nemocnice Olomouc





OBSAH

ROK 2017 VE FAKULTNÍ NEMOCNICI OLOMOUC

ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE

1 ŘÍDÍCÍ ORGÁNY

- 1.1 Vedení nemocnice
- 1.2 Poradní orgány ředitele
- 1.3 Vedení zdravotnických pracovišť
- 1.4 Organizační schéma

2 HLAVNÍ UDÁLOSTI, PERSONÁLNÍ A ORGANIZAČNÍ ZMĚNY

3 ZDRAVOTNICKÁ ČINNOST

- 3.1 Léčebná péče
 - 3.1.1 Klinická pracoviště
 - 3.1.2 Lékárna
- 3.2 Ošetrovatelská péče
 - 3.2.1 Úsek nelékařských oborů
 - 3.2.2 Nemocniční kaplani
 - 3.2.3 Oddělení léčebné výživy
 - 3.2.4 Sociální oddělení
 - 3.2.5 Dobrovolnické centrum

4 VÝZKUM, VÝVOJ A VZDĚLÁVÁNÍ

5 PUBLIKAČNÍ ČINNOST

6 PROGRAM KVALITY PÉČE

7 PERSONÁLNÍ INFORMACE

- 7.1 Počty a struktura zaměstnanců
- 7.2 Vývoj personálních nákladů
- 7.3 Péče o zaměstnance

8 HOSPODAŘENÍ

9 OBCHOD

- 9.1 Veřejné zakázky v r. 2017
- 9.2 Nákup léků a diagnostik

10 INVESTICE

11 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

12 KONTROLNÍ ČINNOST

- 12.1 Nežádoucí události
- 12.2 Stížnosti
- 12.3 Poděkování

13 SPONZORING

Editor:
Mgr. Petr Bieleš

Fotografie:
Archiv FN Olomouc

Design, grafická úprava
Dalibor Janeček

Olomouc 2018

ISBN

Úvodní slovo ředitele



*Vážené dámy, vážení pánové,
rok 2017 byl z pohledu Fakultní nemocnice Olomouc bohatý na události i činy. Všechny naše kroky přitom směřovaly k dalšímu zkvalitňování léčebné a ošetrovatelské péče. Pozornost z hlediska investičního jsme soustředili především na novostavbu II. interní kliniky - gastroenterologie a geriatry. Největší stavba v areálu nemocnice za posledních deset let jako vůbec první nemocniční objekt v České republice splňuje standardy pasivní budovy. V průběhu roku se její exteriér dočkal téměř finální podoby. Velkou radost mám i z otevření a dalšího rozvoje potrubní pošty, nejmodernější v České republice, která již propojuje dvacet budov. Dařilo se nám však také v oblasti modernizace přístrojového vybavení jednotlivých pracovišť. Za všechny investice do moderní techniky zmíním alespoň tzv. O-rameno druhé generace, které mohou využívat naši neurochirurgové při operacích mozku a páteře jako první v České republice. Uvědomujeme si, že pozice největšího zdravotnického zařízení v Olomouckém kraji s sebou přináší i také největší odpovědnost za zdravotní péči o jeho obyvatele. Proto jsme po dohodě s představiteli krajské samosprávy a olomouckého magistrátu spustili novou službu - výdejnu léků s nonstop pohotovostí, kterou pacienti najdou ve vstupní hale chirurgického komplexu. Hospodaření Fakultní nemocnice Olomouc skončilo v uplynulém roce opět v kladných číslech. Už devět let v řadě se nám daří plnit roli stabilní, ekonomicky silné společnosti s výbornými léčebnými i hospodářskými výsledky. V podmínkách současného českého zdravotnictví to rozhodně není samozřejmost. Je to zásluha všech zaměstnanců nemocnice a já jim i touto cestou za jejich nelehkou práci upřímně děkuji.*

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Havlík".

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



Řídící orgány Fakultní nemocnice Olomouc

1.1

Vedení nemocnice

- **ŘEDITEL**
prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
- **EKONOMICKÝ NÁMĚSTEK A ZÁSTUPCE ŘEDITELE**
Aleš Kotásek, DiS. (do 11. 6.)
Ing. Tomáš Uvízl
- **NÁMĚSTEK LÉČEBNÉ PÉČE**
MUDr. Eleni Mikušková
- **OBCHODNÍ NÁMĚSTEK**
Ing. Čeněk Merta, MBA
- **PERSONÁLNÍ NÁMĚSTEK**
Mgr. Jaroslav Lhoťan
- **NÁMĚSTEK INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ**
Ing. Jiří Marek, MBA
- **INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK**
Ing. Jaroslav Junek

1.2

Poradní orgány ředitele

- **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**

1.3 Vedení zdravotnických pracovišť

Zkratka	Pracoviště	Vedoucí pracoviště	Zástupce vedoucího pracoviště	Vedoucí nelékařského zdravotnického personálu
1IK	I. interní klinika - kardiologická	prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., MBA, FESC	doc. MUDr. Petr Heinc, Ph.D.	Mgr. Alena Kmoníčková
2IK	II. interní klinika gastro-enterologická a hepatologická	doc. MUDr. Ondřej Urban, Ph.D.	MUDr. Michal Konečný, Ph.D.	Mgr. Lenka Šeflová
3IK	III. interní klinika - nefrologická, revmatologická a endokrinologická	prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.	doc. MUDr. David Karásek, Ph.D.	Bc. Marcela Bazinková
1CHIR	I. chirurgická klinika	prof. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.	MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D.	Mgr. Věra Smolíková
2CHIR	II. chirurgická klinika	prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc.	doc. MUDr. Petr Utíkal, Ph.D.	Bc. Blanka Charamzová
NCHIR	Neurochirurgická klinika	doc. MUDr. Miroslav Vaverka, CSc.	doc. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.	Mgr. Miluše Šimáková
KARIM	Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	MUDr. Olga Klementová, Ph.D.	MUDr. Šárka Fritscherová, Ph.D.	Mgr. Mariana Hubáčková (do 30. 6.) Bc. Daniela Chocholková
PORGYN	Porodnicko-gynekologická klinika	prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.	MUDr. Petr Dzvínčuk, Ph.D.	Mgr. Vladislava Marciánová, Ph.D.
DK	Dětská klinika	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc. (do 30. 6.) prof. MUDr. Dagmar Pospíšilová, Ph.D.	MUDr. Eleni Mikušková	Mgr. Světlana Kašubová
ORT	Ortopedická klinika	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.	Mgr. Petra Pouřiková
UROL	Urologická klinika	doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.	MUDr. Aleš Vidlář, Ph.D., FEBU	Jitka Hanousková
ORL	Otolaryngologická klinika	prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc. (do 30. 6.) MUDr. Richard Salzman, Ph.D.	MUDr. Jiří Hoza	Mgr. Zdena Kolaříková
OCNI	Oční klinika	prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc., FEBO	MUDr. Klára Marešová, Ph.D.	Bc. Ivana Marešová
PLIC	Klinika plicních nemocí a tuberkulózy	prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	MUDr. Stanislav Losse	Bc. Renata Zittová
NEUR	Neurologická klinika	prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.	MUDr. Pavel Otruba, MBA	Mgr. Petra Řeháková
PSY	Klinika psychiatrie	prof. MUDr. Ján Praško, CSc.	MUDr. Anežka Ticháčková	Soňa Matyášová
PRAC	Klinika pracovního lékařství	doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.	MUDr. Helena Vildová, Ph.D.	Mgr. Petra Holá
KOZNI	Klinika chorob kožních a pohlavních	MUDr. Martin Tichý, Ph.D.	MUDr. Renata Kučerová, Ph.D.	Bc. Elena Macháčková
ONK	Onkologická klinika	prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.	MUDr. Vlastislav Šrámek, Ph.D., MBA	Mgr. Šárka Ročková Bc. Iveta Šinclová
KNM	Klinika nukleární medicíny	doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.	prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	Bc. Jiří Horalík, DiS.

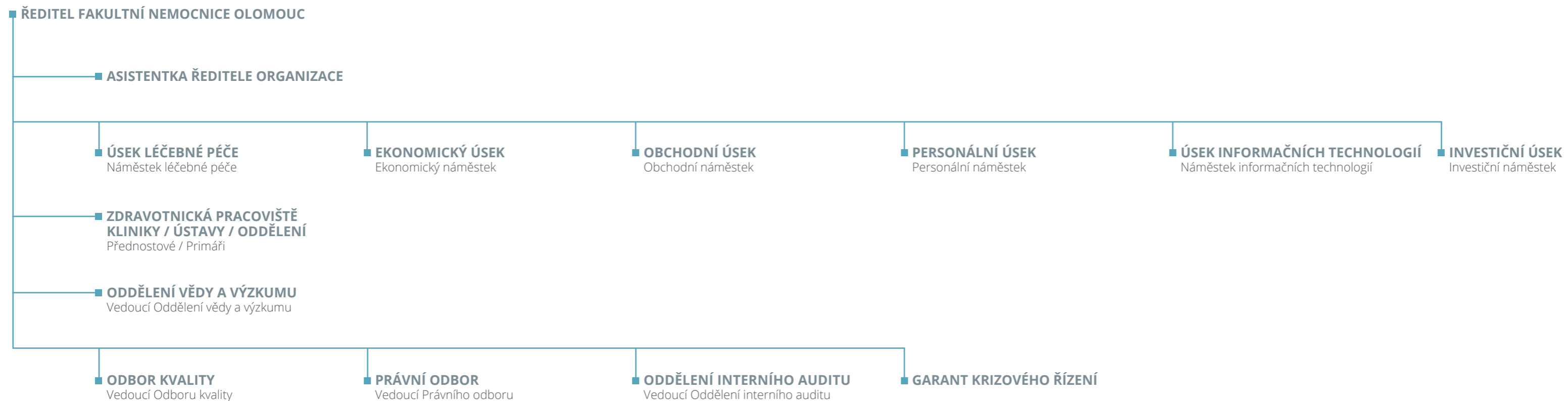
Zkratka	Pracoviště	Vedoucí pracoviště	Zástupce vedoucího pracoviště	Vedoucí nelékařského zdravotnického personálu
ZUBNI	Klinika zubního lékařství	doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.	MUDr. Věra Konečná	Jana Tománková Dáša Posypanková
UCOCH	Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie	doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrдый, Ph.D.	MUDr. Vítězslav Zbořil, Ph.D. (do 30. 9.) MUDr. Richard Pink, Ph.D.	Irena Ošťádalová
KTVL	Klinika tělovýchovného lékařství a kardiiovaskulární rehabilitace	prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA	x	Bc. Věra Sekaninová
RHC	Oddělení rehabilitace	doc. MUDr. Alois Krobot, Ph.D.	MUDr. Bronislava Schusterová	Mgr. Jana Tomsová
RTG	Radiologická klinika	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	prof. MUDr. Martin Köcher, Ph.D.	Mgr. Lada Skácelová, MBA
HOK	Hemato-onkologická klinika	prof. MUDr. Tomáš Papajik, CSc.	MUDr. Antonín Hluší, Ph. D. Mgr. Luďek Slavík, Ph. D.	Bc. Monika Labudíková Bc. Jana Kadlecová
KCHIR	Kardiochirurgická klinika	prof. MUDr. Vladimír Lonský, Ph.D., FETCS	MUDr. Petr Šantavý, Ph.D.	Bc. Jana Grulichová
ALG	Oddělení alergologie a klinické imunologie	doc. MUDr. Jaromír Bystroň, CSc.	x	Olga Nedvěďová
NOVO	Novorozenecké oddělení	MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.	MUDr. Jan Hálek	Mgr. Jana Romanová
PCHIR	Oddělení plastické a estetické chirurgie	MUDr. Bohumil Zálešák, Ph.D.	MUDr. Daniel Stehlik	Mgr. Iveta Hatalová
GER	Oddělení geriatric	MUDr. Zdeněk Zábaj (do 31. 1.) MUDr. Milena Bretšnajdrová, Ph.D.	MUDr. Naděžda Pavlů	Mgr. Bc. Libuše Danielová
TRAU	Traumatologická klinika	doc. MUDr. Igor Čížmář, Ph.D.	MUDr. Radim Vinter	Bc. Stanislava Rábová, DiS.
URGENT	Oddělení urgentního příjmu	MUDr. Vladislav Kutěj	MUDr. Hynek Fiala, Ph.D.	Mgr. et Mgr. Michaela Gehrová
OKB	Oddělení klinické biochemie	prof. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	RNDr. Jitka Prošková MUDr. Pavla Petrová	Hana Jindrová
TO	Transfúzní oddělení	MUDr. Dana Galuszková, Ph.D., MBA	MUDr. Alice Entrová, MBA MUDr. Iva Holusková	Mgr. Alena Koukalová
LOGO	Oddělení klinické logopedie	PaedDr. Miloslava Čecháčková	x	x
OKPSY	Oddělení klinické psychologie	PhDr. Naděžda Dařílková	x	x
LFRO	Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany	Ing. Jaroslav Ptáček, Ph.D.	x	x



Zkratka	Pracoviště	Vedoucí pracoviště	Zástupce vedoucího pracoviště	Vedoucí nelékařského zdravotnického personálu
GEN	Ústav lékařské genetiky	prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.	doc. RNDr. Radek Vrtěl, Ph.D.	Bc. Renata Streitová
PATOL	Ústav klinické a molekulární patologie	prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	Eva Srovnalová
SOUD	Ústav soudního lékařství a medicínského práva	doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.	MUDr. Marek Vitovják	Bc. Marta Iliadisová
MIKRO	Ústav mikrobiologie	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	MUDr. Yvona Lovečková, Ph.D.	Mgr. Marcela Suhomelová
IMUNO	Ústav imunologie	prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph. D.	MUDr. Zuzana Heřmanová	Bc. Martina Lukešová
FARM	Ústav farmakologie	doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	x	x
COSS	Centrální operační sály a sterilizace	MUDr. Jiřina Koutná (do 18. 9.) doc. MUDr. Igor Čížmář, Ph.D.	x	Helena Šmakalová (do 31. 5.) Bc. Božena Kovářová
LEK	Lékárna	Mgr. Robert Běhal	PharmDr. Pavel Studecký	Jana Zábojníková
SOC	Sociální oddělení	x	x	Mgr. Dana Balutová
OLV	Oddělení léčebné výživy	x	x	Mgr. Marie Kohutová, DiS.
ONH	Oddělení nemocniční hygieny	x	MUDr. Jarmila Kohoutová	x
IPCHO	Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů	MUDr. Ladislav Blahut	MUDr. Martina Horáková, Ph.D.	Mgr. Hana Koloúšková
NTMC	Národní telemedicínské centrum	prof. MUDr. Miloš Tábořský, CSc., MBA, FESC, FACC	x	x



1.4 Organizační schéma



ÚSEK LÉČEBNÉ PÉČE

Náměstek léčebné péče

SPECIALISTA ÚSEKU LÉČEBNÉ PÉČE

ODBOR LÉČEBNÉ PÉČE

ZDRAVOTNICKÁ PRACOVISTĚ

ODBOR HLAVNÍ SESTRY

17 ODDĚLENÍ

27 KLINIK

17 LÉČEBNÝCH CENTER

6 ÚSTAVŮ

Kliniky

I. chirurgická klinika
II. chirurgická klinika
I. interní klinika – kardiologická
II. interní klinika - gastro-enterologická a hepatologická
III. interní klinika - nefrologická, revmatologická a endokrinní
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
Dětská klinika
Hemato-onkologická klinika
Klinika chorob kožních a pohlavních
Kardiochirurgická klinika
Neurochirurgická klinika
Neurologická klinika
Klinika nukleární medicíny
Oční klinika
Onkologická klinika
Ortopedická klinika
Otolaryngologická klinika
Klinika plicních nemocí a tuberkulózy
Porodnicko-gynekologická klinika
Klinika pracovního lékařství
Klinika psychiatrie
Radiologická klinika
Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace
Urologická klinika
Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie
Klinika zubního lékařství
Traumatologická klinika

Oddělení

Oddělení alergologie a klinické imunologie
Oddělení geriatric
Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů
Oddělení klinické biochemie
Oddělení klinické logopedie
Oddělení klinické psychologie
Oddělení léčebné výživy
Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany
Novorozenecké oddělení
Oddělení plastické a estetické chirurgie
Oddělení rehabilitace
Sociální oddělení
Transfuzní oddělení
Oddělení urgentního příjmu
Lékárna / Lékárna 24
Oddělení nemocniční hygieny
Centrální operační sály a sterilizace





Významné události



Ve Fakultní nemocnici Olomouc roste první energeticky úsporná klinika v České republice

Největší stavba za posledních deset let vyrůstá od února roku 2016 uprostřed areálu Fakultní nemocnice Olomouc. Budova II. interní kliniky a geriatry je ovšem zajímavá nejen svým rozsahem, ale především také neobvyklým architektonickým řešením. Jako dosud jediný nemocniční objekt v České republice totiž splňuje standardy pasivní budovy. První pacienti by se v jejích prostorách mohli začít léčit v září roku 2018. Nemocnice do výstavby nové kliniky investuje 335 milionů korun, přičemž necelou třetinu z této částky pokryje dotace Ministerstva zdravotnictví ČR, zbývající prostředky hradí zdravotnické zařízení z vlastních zdrojů.

„Díky této investici se nám podaří zásadně zlepšit prostředí na dvou pracovištích, která nyní sídlí v prostorách vybudovaných v první desítky let existence naší nemocnice. Dostaneme se tak z hlediska zázemí pro pacienty i personál na špičkovou úroveň i z pohledu jednadvacátého století, což je obrovský skok kupředu. Výsledkem bude výrazně vyšší komfort a kvalita péče o gastro-enterologické, hepatologické a geriatrické pacienty a rovněž výrazný posun v oblasti endoskopické péče,“ podotkl prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D., ředitel FN Olomouc.

Stavba je pozoruhodná rovněž z pohledu celkového designu, technického a konstrukčního řešení. Klinika byla projektována jako budova s inovativními prvky a téměř nulovou spotřebou energie. Energetická náročnost je desetkrát nižší ve srovnání s prostory, ve kterých tyto zdravotnické provozy doposud sídlily.



Projektem Nekuřácká nemocnice chceme působit na zaměstnance i pacienty

Fakultní nemocnice Olomouc je jednou ze čtyř velkých nemocnic v České republice, které se připojily k Evropské síti nekuřáckých nemocnic (European Network of Smokefree Hospitals) a veřejně tak deklarovaly svůj zájem stát se zdravotnickým zařízením, v němž platí striktní zákaz kouření pro všechny. K projektu FN OLOMOUC – NEKUŘÁCKÁ NEMOCNICE se připojila i Lékařská fakulta UP v Olomouci jako NEKUŘÁCKÁ FAKULTA.

Plnění cílů a implementaci standardů ENSH výrazně usnadní existence Centra pro závislé na tabáku, které ve FN Olomouc funguje na Klinice plicních nemocí a TBC už 15 let. Centrum by se mělo zaměřovat nejen na léčbu pacientů (hospitalizovaných i ambulantních), ale také na pomoc personálu nemocnice. Dalšími prioritami by měl být i výzkum, pregraduální i postgraduální vzdělávání lékařů i dalších zdravotníků v problematice tabáku a v neposlední řadě i působení na širokou veřejnost.



Nemocnice slavnostně otevřela novou potrubní poštu, nejmodernější v ČR

Za pouhé čtyři minuty je vzorek krve z nejbližší kliniky Fakultní nemocnice Olomouc v její centrální laboratoři. Umožňuje to nová potrubní pošta, kterou nemocnice vybudovala a spustila v lednu 2017. Díky modernímu transportnímu systému je přeprava vzorků bezpečnější a pacient se dozví výsledky testů rychleji, lékař jej může dříve diagnostikovat a dříve zahájit léčbu. Za loňský rok bylo uskutečněno 395 523 transportů, denní průměr činí 1 100 přeprav. Do deseti minut je uskutečněno 86 % přeprav. Systém potrubí, v němž zásilky pohání stlačený vzduch, spojuje dvacet budov v nemocničním areálu a měří 13,5 km. Nemocnice do projektu investovala přes 100 milionů korun.



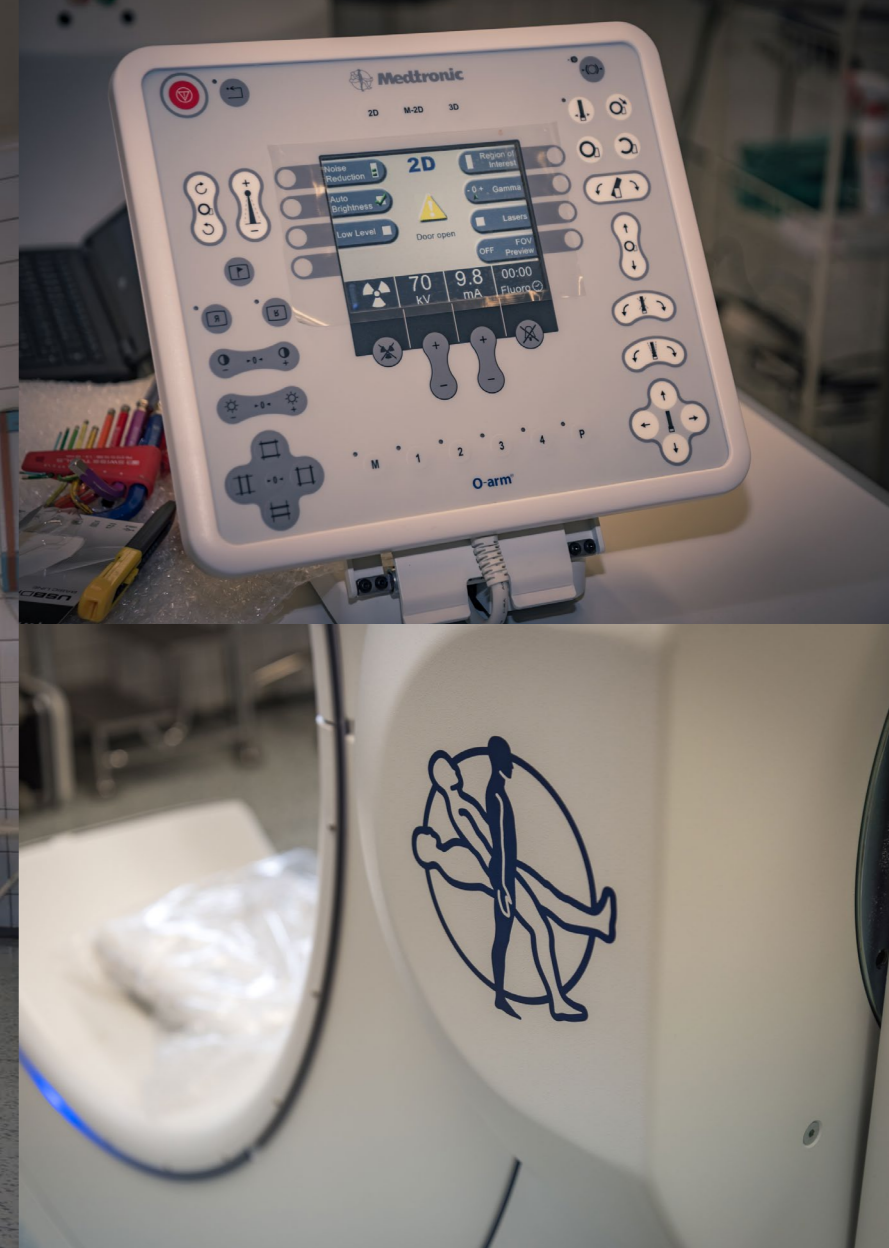
Fakultní nemocnice Olomouc nabízí novou službu „LÉKÁRNA 24“

Fakultní nemocnice Olomouc spustila v září 2017 novou službu „LÉKÁRNA 24“, která umožní lidem vyzvednout si běžné a akutní léky kdykoliv, tedy i v noci nebo o víkendech a svátcích. Moderní výdejnu léků s non-stop pohotovostí najdou pacienti ve vstupní hale chirurgického komplexu uprostřed nemocničního areálu. Je tedy situována do blízkosti urgentního příjmu i lékařské pohotovostní služby pro dospělé. Nemocnice do nezbytné přestavby výdejny investovala 4,3 milionu korun, náklady na provoz nepřetržité lékárenské pohotovosti odhaduje na další 3 miliony korun ročně.



Neurochirurgové získali pro operace mozku a páteře špičkové pomocníky

Špičkové pomocníky získali neurochirurgové Fakultní nemocnice Olomouc. Jako první v České republice začali při operacích mozku a páteře využívat moderní O-rameno druhé generace v kombinaci s velmi přesnou navigací, která je celosvětovou novinkou a olomoucká fakultní nemocnice ji pořídila dokonce jako první v celé východní Evropě. Výhodou moderního vybavení je šetrnější, přesnější a bezpečnější postup při operacích mozku i páteře a také menší radiační zátěž pro nemocné i personál. Pořizovací cena kompletní špičkové technologie včetně navigace byla zhruba 25 milionů korun.





Zdravotnická činnost

3.1 Léčebná péče

ZÁKLADNÍ DATA ZA PRACOVISTĚ	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Z TOHO AMBULANCE (BODY)	848 999 687	909 219 803	972 039 821	979 549 034	1 069 514 766	1 138 949 247	1 258 681 881	1 340 538 800
z toho hospitalizace (CM=casemix)	67 125	66 745	69 437	68 325	74 436	76 171	79 294	81 317
Počet ambulantních ošetření	782 133	781 216	787 055	799 203	838 194	848 409	866 490	872 864
Počet hospitalizací	46 690	46 230	48 394	47 594	50 468	50 852	51 753	52 870
Počet operačních výkonů hospitalizačních CELKEM	20 448	19 903	20 736	20 844	21 074	21 338	21 661	22 046
Počet operačních výkonů ambulantních	4 406	4 622	5 649	5 724	5 289	5 625	5 866	6 495
Počet lůžek celkem	1 392	1 293	1 153	1 137	1 149	1 150	1 155	1 174
z toho standard	1 237	1 141	1 013	989	1 001	1 001	1 003	1 022
z toho JIP	155	152	140	148	148	149	152	152
Obloženost v %	77,20 %	75,70 %	77,30 %	74,50 %	76,60 %	76,00 %	76,54 %	75,60 %
Průměrná ošetrovací doba dle ÚZIS	7,4	6,8	6,4	6,1	6	5,9	5,82	5,7



3.1.1

Klinická pracoviště

I. chirurgická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

I. chirurgická klinika FN Olomouc patří dlouhodobě mezi nejvýznamnější chirurgická pracoviště v České republice s dominantním postavením v oboru chirurgie v Olomouckém kraji, přičemž v některých segmentech vysoce specializované péče tento region přesahuje. Základem práce je léčebně-preventivní činnost v celém rozsahu chirurgie (vyjma cévní a transplantační). Je velmi důležitou součástí Komplexního onkologického centra FN Olomouc a jejího Traumatologického centra.

Na klinice pracuje několik odborných skupin, jejichž doménou je především onkochirurgická problematika. Vyjma všeobecné ambulance pracují tyto skupiny v odborných poradnách, kde poskytují superkonsiliární služby v rozsahu celého regionu i na národní úrovni.

V oblasti pedagogické a vědecko-výzkumné představuje klinika základnu pro výuku chirurgie v pregraduální i postgraduální části akademického vzdělávání, stejně jako vzdělávání nelékařů v ošetrovatelských oborech.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Hospitalizováno bylo 3 800 nemocných a provedeno téměř 24 221 ambulantních ošetření.

- Počet operačních výkonů dosáhl 3100, z toho 500 výkonů bylo provedeno akutně a 372 výkonů u dětských pacientů.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Jako jedno ze tří pracovišť v ČR klinika získala statut Centra vysoce specializované pneumoonkochirurgické péče.
- Proběhla podstatná úprava jednoho ze standardních lůžkových oddělení, čímž značně stoupla kvalita hospitalizace pro naše pacienty. S dalšími úpravami se počítá v roce 2018.
- Byly rozvíjeny specializované chirurgické metody, např. VATS plicní resekce (video-asistované torakoskopické výkony), laparoskopické výkony na kolorektu a cytoredukční chirurgie a HIPEC (hypertermická intraperitoneální chemoterapie) u pokročilých malignit peritonea.
- Byly navázány významné zahraniční kontakty kliniky v oblasti chirurgie pankreatu a malignit peritoneálního povrchu.

II. chirurgická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

II. chirurgická klinika jako součást Komplexního kardiovaskulárního centra ve spolupráci s týmem angiointervenční radiologie z Radiologické kliniky FN Olomouc zajišťovala kompletní chirurgickou a endovaskulární

léčbu cévních onemocnění s důrazem na hybridní výkony, speciální endovaskulární léčbu aortálních výdutí a cévní přístupy k hemodialýze.

Jako součást Regionálního transplantačního centra se klinika podílí na odběrech orgánů k transplantaci, na transplantacích ledvin a je zapojena do celorepublikového programu transplantací ledvin od žijících dárců. V endokrinní chirurgii, zaměřené na chirurgii štítné žlázy a příštítných tělísek, využívá neinvazivní peroperační neurostimulace nervus laryngeus recurrens k minimalizaci rizika peroperačního poranění nervu. V žilní chirurgii varixů se zvyšuje počet nemocných ošetřených miniinvazivní metodou radiofrekvenční ablace.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Hospitalizováno bylo 1 741 nemocných.
- U 1 429 operovaných nemocných (221 urgentně / akutně) bylo provedeno 2 088 operačních výkonů.
- V odborných poradnách bylo provedeno 10 529 ambulantních ošetření.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Klinika uspořádala tradiční regionální semináře k problematice cévních přístupů k hemodialýze pro lékaře spádových dialyzačních center a k problematice dárcovského programu orgánů pro lékaře spádových anesteziologických-resuscitačních oddělení.
- Ke standardním odborným poradnám cévně chirurgické, pro onemocnění štítné žlázy a angiologické přibýly poradny pro cévní přístupy k hemodialýze a pro diabetickou nohu.

I. interní klinika – kardiologická

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Klinika poskytuje komplexní diagnostiku a léčbu pacientů s onemocněním vnitřních orgánů a srdečně-cévního systému. Ve

spolupráci s Kardiochirurgickou klinikou FN Olomouc zajišťuje chirurgickou léčbu ischemické choroby srdeční a chlopenních vad. Slouží jako výukové centrum pro budoucí lékaře, poskytuje postgraduální vzdělávání v oboru vnitřního lékařství a je akreditovaným pracovištěm pro další vzdělávání v oboru kardiologie. Na klinice jsou řešeny vědecké granty a klinické studie zaměřené na moderní léčebné postupy u onemocnění srdce a cév.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Provedeno 24 740 ambulantních vyšetření a hospitalizováno 5 120 pacientů s průměrnou ošetrovací dobou 2,81 dne.
- Superspecializované činnosti: Bylo provedeno 521 implantací defibrilátorů a 388 implantací kardiostimulátorů pro život ohrožující arytmie, 3 110 koronarografií, 1 418 angioplastik koronárních tepen, 410 radiofrekvenčních ablací srdečních arytmí a 6 996 transtorakálních a 637 transezofageálních echokardiografických vyšetření.
- V oblasti neinvazivní kardiologie bylo provedeno 1 425 24-hodinových monitorací ekg, 527 týdenních monitorací ekg, 747 ambulantních měření tlaku, 543 ergometrií a 247 polohových testů HUTT.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- VIII. Luklův kardiologický den 2. – 3. 10. 2017 – 450 účastníků (I. IK-K, hlavní organizátor - přednosta prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, FACC, MBA)
- XXV. výroční sjezd České kardiologické společnosti, Brno, 7. – 10. 5. 2017, spoluorganizátor - prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, FACC, MBA >3000 účastníků
- Kardiologická roadshow I. IK FN Olomouc – Novinky v kardiologii 2017, Prostějov (21. 9.), Nemojany (26. 10.), Hranice (16. 11.), Svítavy (23. 11.), Kroměříž (30. 11.), Šumperk (7. 12.), spoluorganizátor - prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, FACC, MBA

- XXIV. kongres České internistické společnosti CLS J. E. Purkyně, 21. 10. – 1. 11. 2017, spoluorganizátor - doc. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC >1000 účastníků
- 42. angiologické dny s mezinárodní účastí, kongres České angiologické společnosti, Praha 23. – 25. 2. 2017, spoluorganizátor - doc. MUDr. Dalibor Musil, Ph.D.
- MUDr. Mariánovi Fedorco, doc. MUDr. Danovi Markovi, MUDr. Tomášovi Skálovi a MUDr. Miloslavovi Špačkovi byl v roce 2017 Evropskou kardiologickou společností udělen titul FESC jako ocenění jejich odborné způsobilosti.

II. interní klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Personál II. interní kliniky navázal na předchozí výkony v léčebně preventivní činnosti, vzdělávání i vědeckovýzkumné činnosti. Velkou měrou se na tomto úspěchu podílelo provádění žádaných endoskopických ošetření a sonografických vyšetření. V zachovaném výkonu ambulantně ošetřených a hospitalizovaných pacientů v oblasti vnitřního lékařství se zvýšil podíl péče v oblasti gastroenterologie, hepatologie, nespecifických střevních zánětů a poruch výživy.

Klinika byla opět velmi aktivní v národním programu pro screening rakoviny tlustého střeva a konečníku, který koordinuje na úrovni Olomouckého kraje. Je držitelem Osvědčení k provádění screeningu. Poskytuje spádové populaci screeningové kolonoskopie i v režimu analgosedace s anesteziologickou asistencí.

Klinika je nositelem Oprávnění k uskutečňování vzdělávacího programu pro obor specializačního vzdělávání v oboru gastroenterologie na dalších osm let, tradičně se v uplynulém roce spolupodílela na vzdělávání v oboru vnitřního lékařství.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Bez mála 8 000 provedených endoskopických výkonů řadí kliniku mezi velká gastroenterologická pracoviště v evropském měřítku.
- Výsledky léčebně preventivní činnosti i vědecké práce byly publikovány ve třech abstraktech a deseti článcích v českých i zahraničních odborných periodících, ve dvanácti přednáškách na kongresech a symposiích v tuzemsku i v zahraničí.
- Pracovníci kliniky zajistili program a spolupodíleli se na organizaci dvou celostátních odborných kongresů, jejichž pořadatelem byly FN Olomouc a LF UP v Olomouci. Na dalších třech regionálních odborných akcích zajistila klinika program i organizaci.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Koncepční příprava činností v novostavbě II. interní – gastroenterologické a hepatologické kliniky. Personál kliniky se podílel na tvorbě projektové dokumentace a spolupracoval na výběrových řízeních dodavatelů zdravotnických technologií.
- Významný podíl na založení národního registru pacientů léčených biologicky pro nespecifické střevní záněty, národního registru nemocných léčených radiofrekvenční ablací pro Barrettův jícen.
- Získání odborného statutu Centra pro bezinterferonovou léčbu chronických virových hepatitid a poskytnutí této velmi efektivní léčby nemocným s chronickými virovými hepatitidami.

III. interní klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

III. interní klinika FN Olomouc je široce koncipované pracoviště, které poskytuje mimo standardní péči v oblasti všeobecného vnitřního lékařství také vysoce specializovanou diagnostickou a léčebnou péči v profylaxických oborech kliniky, tj. v nefrologii, revmatologii, endokrinologii,

diabetologii a dále v problematice aterosklerózy a poruch lipidového metabolismu. Klinika plní také pedagogické a výzkumné úkoly.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- V odborných ambulancích bylo ošetřeno 16 120 pacientů a provedeno 53 621 vyšetření.
- Hospitalizováno bylo 3 093 pacientů.
- Hemodialyzační středisko provedlo 11 576 hemoelimačních procedur.
- Bylo provedeno celkem 29 transplantací ledvin.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Klinika uspořádala 20. 10. 2017 XVI. konferenci lékařů a sester 3IK-NRE a XXXVI. dny mladých internistů, které se konaly 1. – 2. 6. 2017 v Olomouci.
- Lékaři kliniky byli autory a spoluautory 36 publikací, z toho 9 v časopisech s IF.
- MUDr. M. Halenka, Ph.D a doc. MUDr. Z. Fryšák, CSc. publikovali rozšířenou edici české verze monografie atlasu: Atlas ultrasonografie štítné žlázy z roku 2016. Rozsah a kvalita zpracování publikace zaujala i v zámoří. Nakladatelství Springer vydalo anglickou variantu Atlas of Thyroid Ultrasonography, která je oproti české verzi rozšířena a která vyšla v červnu 2017.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

S 67 lékaři a 118 nelékařskými zdravotnickými pracovníky patří Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (KARIM) personálně

k největším pracovištím FN Olomouc. V roce 2017 KARIM zajišťovala nepřetržitou anesteziologickou péči pro pacienty všech pracovišť nemocnice. Anesteziologické týmy jsou denně rozmístěny minimálně na 25 pracovištích. Mimo anesteziologická pracoviště pracuje denně 10 – 11 lékařů v ambulancích a na JIRP. V pracovní dobu jsou pro akutní případy vyčleněny dva anesteziologické týmy, v mimopracovní dobu tři týmy.

Klinický výzkum se v anesteziologické oblasti věnuje optimalizaci tekutinové terapie u pacientů podstupujících cytoreduktivní terapii a hypertermickou intraperitoneální chemoterapii. V oblasti vědecké a výzkumné činnosti nadále probíhá studie zaměřená na výskyt ventilátorových pneumonií, výsledky získané z této práce byly zapracovány do standardního ošetrovatelského režimu (používání oro-tracheálních kanyl s možností odsávání sekretu z dýchacích cest z prostoru nad obturačním balonkem). Od loňského roku probíhá studie zaměřená na monitoraci tkáňové oxymetrie.

Součástí kliniky je JIRP (jednotka intenzivní a resuscitační péče), kde je na 10 lůžkách poskytována komplexní péče pacientům s nezávažnějšími formami orgánových selhání. Intenzivně je využívána terapie nahrazující činnost ledvin (CRRT). Jsou zde umístováni pacienti s nutností zavedení mimotělního okysličování (ECMO).

Centrum pro léčbu chronické bolesti (CLB) je pracovištěm nejvyššího typu na republikové úrovni. Součástí Centra je i zákrokový sál pro invazivní postupy a stacionář s vybavením pro monitorování nemocných. Denně v ambulanci pracují dva lékaři. Probíhá spolupráce s Oddělením rehabilitace a je poskytována algeziologická konzultace v rámci celé FN formou Acute Pain Service (APS). Jde o službu pro léčbu akutní bolesti s nepřetržitým provozem, včetně porodnické analgezie formou epidurálních blokad.

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.

■ KLINIKA V ČÍSLECH (2017 / 2016)

- počet provedených anesteziologických výkonů: 21 294 / 21 375
- počet vyšetření v anesteziologické ambulanci: 17 327 / 16 931
- počet nemocných ošetřovaných na dospávacím pokoji: 4 459 / 4 248
- počet nemocných přijatých na JIRP: 398 / 425
- počet ošetření v Centru pro léčbu chronické bolesti: 3 324 / 3 090

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Byl vytvořen akutní tým pro centrální operační sály.
- Posílení Centra bolesti a anesteziologické ambulance o jednoho lékaře.

Dětská klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Dětská klinika je předním klinickým, výukovým a vědeckovýzkumným pracovištěm v České republice. Jedná se o moderní, progresivní pracoviště s individuálním přístupem ke každému dítěti a s vysoce kvalifikovaným personálem. Poskytuje komplexní diagnostickou a léčebnou péči dětským pacientům od novorozeneckého věku až do dospělosti. Je zde soustředěno několik center pro léčbu specifických onemocnění a řada odborných pediatrických ambulaní. Zabezpečuje výuku pregraduálních studentů Lékařské fakulty a také Fakulty zdravotních věd Univerzity Palackého v Olomouci. Na Dětské klinice jsou také školeni lékaři v rámci doktorského studia a probíhá zde i postgraduální příprava v oboru Dětské lékařství.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Počet hospitalizovaných pacientů za rok 2017: 7 064
- Počet ambulantních ošetření za rok 2017: 29 959

- Počet ošetření na LPS za rok 2017: 4 997
- Počet ošetřených pacientů v ordinaci PLDD za rok 2017: 1 128

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Hemato-onkologické oddělení se stalo jedním ze tří center v České republice pečujících o pacienty s Myelodysplastickým syndromem a Aplastickou anémií.
- Od začátku roku otevřena zrekonstruovaná Ambulance alergologie, pneumologie a imunologie. Nově ambulantně intravenózní aplikace imunoglobulinů imunodeficientním pacientům.
- Ambulance a odběrové místnosti byly díky sponzorskému daru graficky vyzdobeny a doplněny o dřevěné prvky a hrací panely pro děti.
- Klinika zorganizovala XXXIV. Kongres praktických a klinických pediatrů a dětských sester.
- Navázání spolupráce s domácím hospicem „Nejste sami“ za účelem péče o chronicky nemocné děti a děti v terminálním stádiu.
- V prosinci úspěšně ukončily tři dětské sestry certifikovaný kurz První psychická pomoc zasaženým, zapojení interventů do připravované intervenční činnosti ve FN Olomouc.
- V prosinci jedna dětská sestra úspěšně absolvovala certifikovaný kurz První psychická pomoc zdravotnickým pracovníkům - Peer služba ve FNOL
- Jednou za dva měsíce ve středu probíhá Journal club, který je otevřený i kolegům z jiných klinik.

Hemato-onkologická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Hemato-onkologická klinika patří v rámci FN Olomouc k největším pracovištím z pohledu počtu personálu, bodové produkce

i ekonomické výkonnosti. Úroveň léčby se nadále zvyšovala, rozšiřovalo se použití cílené a inovativní terapie u nádorových onemocnění, která je pro pacienty účinnější a bezpečnější, důraz byl kladen i na moderní postupy v péči podpůrné. Pod vedením doc. Szotkowského se dynamicky rozvíjel program zajištění dlouhodobých žilních přístupů z pacientů, zvláště implantace venozních portů a PICC katetrů. Rok 2017 byl pro HOK rokem výročním, klinika oslavila výročí 20 let od zahájení transplantačního programu, během kterého bylo provedeno více než 1 200 transplantací křevetvorných kmenových buněk.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Hospitalizační péče byla poskytnuta 1 132 pacientům.
- Ambulantně bylo provedeno téměř 25 000 vyšetření.
- Bylo provedeno 76 transplantací (25 alogenních a 51 autologních).

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Laboratoře Hemato-onkologické kliniky se rozšířily do nově adaptovaných prostor v přízemí budovy P1,2. Prostor byl vytvářen s ohledem na možnost propojení s nově projektovanou budovou ambulantního provozu Hemato-onkologické kliniky a s propojením na potrubní poštu. Rozloha nových prostor (400 m²) umožní dostatečný rozvoj hematologických laboratoří ve střednědobém horizontu.
- Byla vybrána nová technologie pro vyšetřování krevních obrazů. Nová plně automatizovaná linka pro vyšetření krevních obrazů s integrovaných nátěrovým a barvicím automatem Sysmex XP3000i disponuje revolučními technologiemi, které zlepšují diferenciální diagnostiku anémií, trombocytopenií a také zlepšují hodnocení patologických populací bílé krevní řady.
- Klinika ve spolupráci s Lékařskou fakultou UP v Olomouci a Nadací Haimaom dlouhodobě rozvíjí edukační a odborné aktivity. Mezi významné odborné akce pořádané v roce 2017 patřily 13. Moravské

lymfomové sympozium, II. Jarní morfologický den, XXXI. Olomoucké hematologické dny, II. Pacientský den, II. Podzimní seminář hematologických sester v Rožnově pod Radhoštěm a tradiční Pracovní setkání spolupracujících hematologických pracovišť střední a severní Moravy a Slezska.

- Do týmu přibyl nový docent, habilitoval se doc. Mgr. Luděk Slavík, Ph.D.
- Ve spolupráci s investičním a ekonomickým úsekem byla zahájena příprava projektové dokumentace pro vybudování nových ambulantních prostor HOK, nová budova nahradí stávající nevyhovující podmínky ambulance.

Klinika chorob kožních a pohlavních

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Klinika poskytuje komplexní léčebně preventivní péči v celém rozsahu dermatovenerologie, včetně dětské. Od roku 2005 na klinice funguje Centrum pro biologickou léčbu psoriázy, která se zaměřuje na nejmodernější systémovou terapii těžkých forem lupénky refrakterní na jiné léčebné postupy. V rámci Onkologického centra Olomouc se kožní klinika spolupodílí na komplexní péči o pacienty s kožními nádory - především karcinomy a maligním melanomem kůže. Pokračuje rozvoj lymfologického centra, ambulance hojení chronických ran a také rozvoj centra dermatologické alergologie.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- V roce 2017 bylo na zákrokovém sále kožní kliniky ošetřeno 2 013 pacientů, v ambulanci bylo ošetřeno celkem 24 848 pacientů.
- Vzhledem k potřebám pracoviště byl navýšen celkový počet úvazků nižšího zdravotnického personálu.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- V červnu 2017 proběhla v Olomouci nejvýznamnější oborová akce - 13. kongres českých a slovenských dermatologů. Odborníci z našeho pracoviště se podíleli na organizaci i programové náplni kongresu. Kromě toho proběhla tradiční podzimní akce - Moravský kazuistický seminář a v dubnu 2017 rovněž tradiční konference Dermatologie pro praxi, jejíž je Kožní klinika odborným garantem.
- Do praxe byl uveden přístroj pro vyšetření fyzikálních kopřivek - TempTest. V rámci estetické dermatologie byla zavedená nová metoda terapie areátní alopecie difencypronem a také využití nových výplňových materiálů na bázi kyseliny hyaluronové.
- Pracovníci kliniky referovali řadu odborných sdělení na významných konferencích a zveřejnili několik publikací v odborných časopisech. MUDr. Jan Sternberský ukončil úspěšně doktorandské studium v oboru dermatovenerologie na Masarykově univerzitě v Brně obhajobou disertační práce a byl mu udělen titul Ph.D.

Kardiochirurgická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Kardiochirurgická klinika poskytuje superspecializovanou plánovanou i akutní péči pacientům s onemocněním srdce. Provádí celé spektrum kardiochirurgických výkonů mimo transplantace srdce a operace vrozených vad u dětí. Klinika nabízí všechny standardní diagnostické a léčebné činnosti patřící do oblasti kardiochirurgie dospělých.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Provedeno bylo celkem 871 srdečních operací s klinickou mortalitou 1,15 %, která byla celkově nižší než průměr v ČR (Národní registr srdečních operací).

- U sedmnácti nemocných byla zavedena mimotělní podpora ECMO v rámci dále rozvíjené spolupráce s Anesteziologicko-resuscitační klinikou a I. interní klinikou FN Olomouc.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Během roku 2017 byl nově zahájen program zavádění střednědobých žilních vstupů (PICC) pro nemocné s nutností centrální intravenózní terapie.
- Za podpory kardiochirurgické kliniky a managementu FN Olomouc byl ustanoven PICC tým pro celou nemocnici, který zavádí a pečuje o tyto katetry na zákrovém sálku nebo u lůžka nemocného.
- Úspěšně pokračoval program péče o nemocné s fibrilací síní, kterým je nabízena miniinvazivní torakoskopická ablace plicních žil a následné ambulantní sledování pomocí Holterovského EKG.
- Dále rozvíjen je program pro diferenciální diagnostiku dušnosti.
- Pracoviště komplexně spolupracuje s I. interní klinikou na programu TAVI a péči o nemocného s komplikacemi po zavedení stimulační a defibrilační techniky.
- V rámci vědy a výzkumu jsou realizovány dva granty ministerstva zdravotnictví: Nanovláknenné materiály pro tkáňové inženýrství (společně s Technickou univerzitou Liberec) a nově Populační farmakokinetika profylaktických antibiotik během kardiochirurgických operací s využitím mimotělního oběhu (společně s Ústavem farmakologie LF UP). Řešeny jsou dále dva granty IGA LF UP a jeden „start-up“ grant FN Olomouc.
- Lékaři kliniky publikovali práce v časopisech s IF i v recenzovaných časopisech bez IF a přednesli sdělení na národních a mezinárodních akcích. Lékaři kliniky jsou školiteli postgraduální výuky (Ph.D.), podílí se na výuce všeobecného lékařství českého a anglického studijního programu a pregraduální výuky v rámci SVOČ.

Neurochirurgická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Neurochirurgická klinika poskytuje specializovanou péči ve všech odvětvích tohoto medicínského oboru pro spádovou oblast a v řadě specializací s celostátním působením.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Provedeno bylo 2 055 neurochirurgických operací, přičemž došlo k významnému nárůstu nemocných s neuroonkologickou diagnózou.
- Uskutečnilo se 960 operací pacientů s onemocněním páteře včetně úrazů.
- V oblasti neuromodulací byl odoperován 100. pacient s implantačním systémem DBS (hluboká mozková stimulace využívaná téměř výhradně pro Parkinsonovu chorobu).

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Do klinické praxe byl zaveden nový spinální implantát, vyvinutý doc. Lumírem Hrabálkem ve spolupráci s firmou Bone Care, určený pro vhodně vybranou skupinu nemocných s degenerativním postižením páteře, jedná se asi o 20 pacientů ročně. Využití unikátního, patentovaného implantátu souvisí s moderní operační metodou XLIF, kterou klinika začala používat při operacích bederní páteře jako první v republice již před několika lety.
- Byl realizován nákup peroperační fluorescence pro upgrade operačního mikroskopu (ALA), zvyšující radikalitu operace mozkových gliomů.
- Na konci roku se po dvouletém úsilí podařil nákup O-Armu firmy Medtronic, moderní peroperační systém, který umožňuje přesnější a rychlejší zavedení páteřních implantátů a mozkových elektrod.
- Součástí systému je i nová navigační stanice Stealth S8 též firmy pro předoperační plánování. FN Olomouc tyto technologie pořídila jako první v celé východní Evropě.

Neurologická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Klinika poskytuje diagnostickou a léčebnou péči nemocným s neurologickou problematikou v široké spádové oblasti nejen Olomouckého kraje. Poskytování zdravotních služeb směřuje do specializovaných ambulancí a superspecializovaných center.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Ve všech ambulancích a specializovaných centrech bylo v roce 2017 vyšetřeno 19 540 pacientů, na klinice jsme hospitalizovali 2 926 pacientů.
- V rámci neurofyzilogických a ultrazvukových laboratoří bylo provedeno přes 6 900 diagnostických vyšetření.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Lékaři Centra pro diagnostiku a léčbu neurodegenerativních onemocnění ve spolupráci s lékaři Neurochirurgické kliniky pokračovali ve zdokonalování techniky systému hluboké mozkové stimulace (DBS) pomocí systému bezrámové stereotaxe a peroperačního zobrazení zavedených elektrod pomocí CT vyšetření. Výsledky této metody jsou vynikající, zejména zátěž pro pacienta je znatelně menší ve srovnání s klasickou rámovou technologií.
- Ve spolupráci s intervenčními radiology se metoda mechanické trombektomie stala rutinní součástí léčby akutní mozkové příhody, která přináší vynikající výsledky v léčbě s minimálním rizikem komplikací.
- V Centru pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění byla poprvé aplikována specifická léčebná metoda určená pro velmi rychle progredující formy roztroušené sklerózy mozkomíšni.

Klinika nukleární medicíny

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Klinika nukleární medicíny je komplexní pracoviště nukleární medicíny s částí klasické nukleární medicínské diagnostiky, s PET/CT pracovištěm a s lůžkovým terapeutickým oddělením. Poskytuje velmi kvalitní zdravotní péči nejčastěji onkologickým a kardiologickým pacientům. Je pracovištěm akreditovaným pro postgraduální vzdělávání lékařů. Po obměně PET/CT i SPECT kamer je přístrojové vybavení kliniky na dobré úrovni - současné vybavení poskytuje nejen kvalitní výstupy z vyšetření, ale redukuje i radiační zátěž pacientů.

Oborné uznání pracoviště se projevuje tím, že mezi devíti přímo volenými členy výboru České společnosti nukleární medicíny jsou dva lékaři z KNM FNOL - doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D. je přitom předsedou výboru. Prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D. je předsedou sekce Nukleární kardiologie v Asociaci zobrazovacích metod v kardiologii. V rámci mezinárodní spolupráce se na výukové i výzkumné činnosti KNM FN a LF UP Olomouc i nadále podílí Marina Hodolič, MD, Ph.D. (Clinical Research Supervisor Iason Graz, další působení Faculty of Medicine, University Ljubljana).

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Personální složení kliniky je na velmi dobré úrovni: jedenáct ze třinácti lékařů má specializaci v příslušném oboru, šest lékařů má akademický titul Ph.D.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- V roce 2017 se modernizace dočkala laboratoř připravující radiofarmaka pro klasická nukleární medicínská vyšetření i terapie, pracoviště nyní splňuje náročné legislativní požadavky. Upraveny byly také prostory, ve kterých se pohybují pacienti.

- Společně s Oddělením lékařské fyziky a radiační ochrany se klinika zařadila s přístrojem Biograph mCT40 mezi evropská „centra excellence“ v rámci projektu EARL FDG-PET/CT Accreditation.

Oční klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Oční klinika poskytuje komplexní oftalmologickou péči v celém rozsahu tohoto oboru. Provádí ambulantní diagnostické, resp. konziliární služby a chirurgickou péči, jak pro spádová oční ambulantní zdravotnická zařízení v okrese, tak pro zařízení přesahující olomoucký region. Pro operační zákroky má k dispozici nejmodernější technologie. Je centrem pro léčbu Věkem podmíněné makulární degenerace, Okluze sítnicové vény a Diabetického okulárního edému.

Lékaři Oční kliniky zastávají řadu významných pozic v Oftalmologické společnosti: primářka MUDr. Klára Marešová, Ph.D. je vědeckým sekretářem výboru České oftalmologické společnosti, MUDr. Jaroslav Karhan je místopředsedou výboru České oftalmologické společnosti, prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc., FEBO je předsedou revizní komise České oftalmologické společnosti, předsedou Oborové rady pro oftalmologii a vedoucím redaktorem časopisu Česká a Slovenská oftalmologie.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Uskutečněno bylo 195 200 ambulantních výkonů (oproti roku 2016 nárůst o 6 450 výkonů, oproti roku 2015 nárůst o 31 904 výkonů) a 4 322 operací (oproti roku 2016 nárůst o 187 operací).
- Provedeno 1 650 operací šedého zákalu, 43 operací zeleného zákalu (+22 cyklofotokoagulací), 382 vitrektomií (operací sklivce a sítnice) a 32 transplantací rohovky.

- Ostatní operace: intravitreální injekce léčebných preparátů převážně v rámci tzv. centrové léčby (2 096 za rok), úrazy, druhotné vložení nitrooční čočky, operace šilhání, plastické operace víček a spojivky, rohovkový cross-linking (operace keratokonu), operace v očnici a odstranění oka. Tímto rozsahem péče klinika dosahuje svých technických a personálních limitů.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Klinika má k dispozici nový operační mikroskop mikroskop Leica Proveo 8, který umožňuje kvalitní záznam operací a díky technologii Fusion Optics poskytuje až o 40 procent větší hloubku ostrosti.
- Vybavení glaukomové poradny se rozšířilo o měřič nitroočního tlaku ORA III. Výsledky jeho měření jsou díky zohlednění elasticity rohovky spolehlivější než u předchozích metod.
- Další novinkou je statická angiografie. Ta umožňuje získat obraz o sítnicovém řečišti bez nutnosti použití kontrastní látky.
- Oční klinika v roce 2017 zorganizovala tři významné odborné akce: 18. Vejvodského olomoucký vědecký den, 18. Symposium Diabetes mellitus-oční komplikace a 8. Zirmův olomoucký diskusní den.
- Klinika publikovala jednu původní práci v časopise s IF.
- Přednosta kliniky prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc., FEBO získal Cenu děkana LF UP za nejlépe citovanou vědeckou práci.

Onkologická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Náplní práce Onkologické kliniky FN Olomouc je nechirurgická léčba zhoubných nádorů. Klinika pokrývá dva obory, klinickou onkologii a radiační onkologii. V oblasti radioterapie klinika využívá nejmodernější terapeutické metody, včetně stereotaktické radioterapie.

V oblasti klinické onkologie se pracoviště podílí na řadě multicentrických studií, které testují a zavádějí nová protinádorová léčiva v klinické praxi. Klinika se zapojuje i do vzdělávání lékařů a má nejvyšší stupeň akreditace pro oba obory. Spolu s I. chirurgickou klinikou se onkologové podílejí na léčbě hypertermickou intraperitoneální chemoterapií (HIPEC). V předchozích letech proběhla rozsáhlá přestavba ambulantní části kliniky včetně ozařoven, díky níž se zvýšila kvalita péče o nemocné.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Provedeno 74 996 vyšetření nebo ošetření (počet návštěv).
- Počet nově ozářených pacientů: 1 097.
- Počet hospitalizací: 2 375.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Lékaři pracoviště ročně uveřejňují více než 25 článků v prestižních zahraničních časopisech. Jedna ze studií, jejímiž spoluautory jsou pracovníci kliniky, byla publikována například v prestižním časopise New England Journal of Medicine.
- Klinika se podílela na zavádění cílené léčby v nových indikacích, zejména v oblasti imunoterapie. Řada studií nových protinádorových léčiv probíhá i v indikacích, kterými se pracoviště zabývá již dlouhodobě, např. u karcinomu prsu, karcinomu prostaty nebo karcinomu ledviny.

Ortopedická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Ortopedická klinika poskytuje komplexní preventivní, diagnostickou a léčebnou péči o pacienty s nemocemi a vadami pohybového aparátu, včetně selektivní úrazové chirurgie.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Provedeno 35 417 vyšetření (z toho 16 456 typu „prvního vyšetření“).
- Uskutečněno 2 950 operací (z toho 766 kloubních náhrad a 1 168 arthroscopických operací).

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Klinika zavedla nové operační postupy v arthroscopických rekonstrukcích a dále rozšířila ambulantní služby.
- Proběhla rekonstrukce a modernizace JIP a oddělení 29A.
- Vědecko-výzkumná činnost za FNOL: IGA MZ ČR 16-31852A (4/2016 – 12/2019) - Predikce rizika reoperace u pacientů s TEP kyčlí a kolen na základě imunogenetického vyšetření: vývoj kalkulatoru rizika pro rutinní klinické použití (spoluřešitel: Dr. Ing. Eva Kriegová - Fakultní nemocnice Olomouc).
- V průběhu roku na kliniku nastoupil jeden absolvent v rámci společného absolventského programu LF UP a FN Olomouc.

Otolaryngologická klinika (ORL)

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

ORL klinika poskytuje komplexní, diagnostickou i léčebnou péči v celém rozsahu oboru. I nadále se rozvíjí chirurgie přední rinobaze a endoskopická ušní chirurgie.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Provedeno 36 634 vyšetření.
- Uskutečněno 1 276 operací.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Ve vedení kliniky nahradil prof. MUDr. Ivo Stárka, CSc. nový přednosta MUDr. Richard Salzman, Ph.D.

- Klinika byla nově vybavena komplexní sestavou na vyšetřování pacientů se závratěmi. Přibyly také další dva flexibilní laryngoskopy.
- V rámci novorozeneckého screeningu se podařilo vytvořit komunikující síť, kde se zachytávají dětské pacienti s poruchami sluchu. Byl také vytvořen registr dětí s potenciální vrozenou sluchovou vadou.
- Lékaři kliniky uveřejnili 4 publikace (z toho dvakrát v časopisech s IF). Jedna práce získala cenu děkana za nejlepší studentskou práci. Dva studenti vykonávali na klinice studentskou vědeckou odbornou činnost.
- Klinika obnovila pravidelnou organizaci seminářů Olomoucké otolaryngologické odpoledne, které se u odborné veřejnosti setkalo s velmi dobrou odezvou.

Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Činnost kliniky spočívá v erudované komplexní pomoci klientům s plicními nemocemi v různé fázi a rozsahu postižení, včetně prevence a dispenzární péče. Mezi nejčastější nemoci v naší péči patří akutní i chronické plicní záněty, CHOPN, astma, zhoubné i nezhoubné nádory plic, sarkoidóza, intersticiální plicní procesy, spánková apnoe a řada dalších. Klinika zajišťuje pregraduální i postgraduální výuku lékařů v pneumologii, realizuje koncepci oboru Pneumologie a ftizeologie v oblasti výzkumu ve spolupráci s pracovišti jiných oborů.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- V roce 2017 bylo realizováno 26 266 ambulantních vyšetření a 3 151 hospitalizací. Hospitalizací na JIP bylo 313.
- Bronchologické pracoviště provedlo 1 831 výkonů. Spirometrií bylo provedeno 10 768.

- Ve spánkové laboratoři je pečováno o 2 191 pacientů s přístroji CPAP (BiPAP)
- Klinika pečuje o 32 nemocných po transplantaci plic a 38 dospělých pacientů s cystickou fibrózou.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Organizace (spoluorganizace) konferencí, například: Central European Lung Cancer Conference 2017, 1. – 3. 12. 2017, Riga, Latvia; XX. Kongres SPFS a ČPFS, Štrbské Pleso, 14. - 16. 6. 2017; Slavnostní konference k 90. výročí vzniku prvního plicního zařízení v Moravských zemských ústavech v Olomouci. Olomouc, 6. 12. 2017.
- Akce pro pacienty, například: Světový den CHOPN v České republice 2017 - organizování tiskové konference v Praze dne 24. 11. 2017; Setkání pacientů po transplantaci plic a nemocných se sarkoidózou, 6. 12. 2017, Olomouc, v rámci konání Slavnostní konference k 90. výročí vzniku prvního plicního zařízení v Moravských zemských ústavech v Olomouci.
- Byly pořízeny nové přístroje: operační laser pro endobronchoskopii, ultrazvukový videobronchoskop a videogastroskop.
- Klinika a její zaměstnanci získali významná ocenění v oblasti vědy a výzkumu, například:
Cena rektora UP za významnou publikaci v r. 2017. Kolek V., Kašák V., Vašáková M. - Pneumologie, 3. vydání. Stříbrná medaile Lékařské fakulty UP 2017.
Cena výboru ČPFS ČLS JEP za 3. nejlepší publikovanou práci v kategorii originální sdělení v časopise Studia Pneumologica et Phthiseologica v roce 2016. Kolek V. - Význam stentů u procesů v centrálních dýchacích cestách - dlouhodobé sledování. Stud. Pneumol. Phthiseol., 2016; 76(5): 181 – 186.

Porodnicko-gynekologická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Porodnicko-gynekologická klinika je špičkové pracoviště, které poskytuje základní i specializovanou péči o ženy s onemocněním pohlavních orgánů a u všech stavů souvisejících s těhotenstvím a porodem. Kromě zdravotní péče nabízí také celou škálu předporodních kurzů a další služby určené především nastávajícím maminkám. Jako akademické pracoviště vyvíjí rovněž aktivity výzkumné, vědecké a vzdělávací.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Narodilo se 2 545 dětí, což je nejvyšší počet od roku 1980, a to při velmi nízké perinatální úmrtnosti z celosvětového pohledu.
- Centrum asistované reprodukce provedlo 393 léčebných „in vitro“ cyklů s embryu transferem, což je historicky nejvyšší počet.
- Bylo provedeno 48 robotických operací, což je nejvíce robotických gynekologických operací v ČR v roce 2017.
- Provedeno 25 529 ambulantních vyšetření.
- Počet hospitalizací: 4 447.
- Počet operací: 2 490.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- V roce 2017 jsme provedli 15 plánovaných císařských řezů na hybridním operačním sále ve spolupráci s invazivními radiology, a to až po profylaktickém zavedení embolizačních katetrů do pánevního krevního řečiště. Tento přístup dramaticky snižuje riziko nutného odstranění dělohy pro silné krvácení po porodu, a díky zázemí vybudovanému ve FNOL jsme v současné době jediným pracovištěm v ČR, které tuto metodu rodičkám poskytuje.
- Ve spolupráci s Ústavem lékařské genetiky byla na klinice zavedena v rámci léčby neplodných párů nová metoda preimplantační diagnostiky.

- Díky první robotické cerkláži v České republice se podařil úspěšný porod u opakovaně potrácející pacientky.
- Vybudován další nadstandardní pokoj na oddělení šestinedělí; rekonstrukce chodby porodních sálů.
- Zavedení samostatného vedení fyziologického porodu porodními asistentkami.
- Klinika se podílela na organizování 26. Konference Sekce gynekologické endoskopie v říjnu v Olomouci; Konference Fetomaternální medicíny v Olomouci; Laparoskopického workshopu v Hradci Králové; IV. Společné konference české a slovenské gynekologické a porodnické společnosti v Bratislavě; Certifikovaného kurzu ČGPS Prenatální péče o vícečetná těhotenství a Dopplerovského hodnocení ve fetálních a placentárních cévách v Olomouci.
- Monografie (recenzovaná) Petr Kovář, Radovan Pilka (spoluautor): Atlas panoramatické hysteroskopie, 2017, Maxdorf Jesenius, Praha, 257 s., ISBN 978-80-7345-542-2.
- „Cena za nejlepší monografii v oboru gynekologie a porodnictví za roky 2016 – 2017“.
- Vydání historicky první celostátní „olomoucké“ učebnice: Pilka, R. et al.: Gynekologie, Maxdorf Jesenius, Praha, 2017, 332 stran, ISBN 978-80-7345-530-9.
- Získání grantu: Pilka, R.: Biomarkery receptivity endometria, Perspektivní multicentrická studie proteomických biomarkerů receptivity endometria v cervikálním hlenu, 17-31615A.

Klinika pracovního lékařství

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Klinika poskytuje péči v oblasti komplexního, cíleného a kontrolního vyšetření odborníkem pro pracovní lékařství, posuzuje zdravotní stav z hlediska profesionálního poškození, diagnostikuje, posuzuje, uznává

a léčí nemoci z povolání a nemoci ovlivňované prací. Specializuje se také na pracovnělékařské služby (tj. závodní preventivní péči) a péči o služebně vyjždějíci do zahraničí. Středisko nemocí z povolání je jako jediné zařízení v kraji kompetentní uznávat nemoci a ohrožení nemocemi z povolání a ukončovat trvání nemocí z povolání. Součástí kliniky je Centrum očkování a cestovní medicíny.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Provedeno 13 437 vyšetření.
- Uzavřeno sedm smluv o poskytování pracovně lékařských služeb.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Autorský kolektiv kliniky publikoval šest vědeckých článků v odborných časopisech, z toho dva články v časopisech s IF (IJOMEH, CeskSlov-Neuro), čtyři v recenzovaných časopisech, dále osm příspěvků v zahraničních sbornících a sedm abstrakt v naší i zahraniční literatuře. Práce byly prezentovány na odborných akcích u nás i v zahraničí.
- Celostátní setkání odborníků pro posuzování nemocí z povolání Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP (15. 6. 2017, Olomouc).
- Odborný seminář pro sestry pracující na Klinice pracovního lékařství (29. 11. 2017).
- Klinika byla školicím pracovištěm čtyř doktorandů; jedna studentka - lékařka kliniky obhájila titul Ph.D.

Klinika psychiatrie

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Klinika zajišťuje komplexní akutní i neakutní psychiatrickou a psychologickou péči. V léčbě využívá nejmodernější psychofarmaka, metody biologické léčby, psychoterapie a pomocné léčebné postupy (režimová léčba, ergoterapie, pohyb, relaxace a další). Na diagnostickém

a léčebném procesu se podílí tým zahrnující psychiatry, psychology a nelékařský personál, včetně sociální sestry.

Na Klinice psychiatrie jsme v roce 2017 zajišťovali komplexní akutní i neakutní psychiatrickou a psychologickou péči.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Na 3. oddělení bylo v roce 2017 přijato k hospitalizaci více než 1 000 pacientů pokrývajících celé spektrum duševních poruch nejen z Olomouckého kraje.
- V ambulanci zahrnující dospělou, dětskou a dorostovou psychiatrii jsme ošetřili denně cca 90 pacientů léčených pro závislosti na návykových látkách, psychotické onemocnění, afektivní, úzkostné a sexuální poruchy, s poruchami pozornosti, chování, příjmu potravy, vývojovými a autistickými spektra, psychosomatickými poruchami.
- Denně bylo v rámci akutní péče ošetřeno 5 pacientů.

Radiologická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Radiologická klinika poskytuje diagnostické a léčebné radiologické výkony v celém rozsahu odpovídajícím náplni oboru Radiologie a zobrazovací metody, oboru Intervenční radiologie, oboru Neuroradiologie a oboru Dětská radiologie.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Celkem provedeno 234 184 vyšetření.
- Z toho konvenční RTG 149 550.
- Vyšetření trávicí trubice 1 700.
- Mamografie 8 201.
- Rtg vyšetření dětí 1 182.
- Sonografie 26 133.

- Výpočetní tomografie 24 855.
- Magnetická rezonance 14 467.
- Výkony intervenční radiologie 2 094.
- Počet výkonů ústavních (hospitalizovaní pacienti) 57 105.
- Počet výkonů ambulantních 177 079.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Byly zakoupeny a zprovozněny tři pojízdny rgt přístroje a sonografický přístroj pro dětskou radiologii.
- Ve spolupráci s Porodnicko-gynekologickou klinikou bylo do praxe zavedeno MR vyšetřování patologické inzerce placenty a v ČR ojedinělý postup rutinního peroperačního endovaskulárního dočasného uzávěru vnitřních pánevních tepen během porodu císařským řezem při patologické inzerci placenty.
- Do rutinní klinické praxe byla zavedena ultrazvuková elastografie.
- Uroradiologie: do provozu jsme zavedli dual-energy CT nadledvin a v oblasti kardioradiologie ultra-low-dose CT plicních žil s využitím 2. generace iterativních rekonstrukcí.
- Neuroradiologie: zaveden dynamický protokol vyšetření lézí orbity k přesnější verifikaci žilních malformací.
- Vědecko-výzkumná činnost: organizace kongresu Radiologie hrudníku (duben, Čeladná); podíl na vzniku dnes již vyprodané učebnice HRCT u intersticiálních procesů v instruktivních kazuistikách.

Klinika tělovýchovného lékařství

a kardiovaskulární rehabilitace

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Klinika poskytuje komplexní diagnostickou, léčebnou i preventivní péči v oblastech, které souvisejí s tělesnou a sportovní aktivitou člověka

jak ve zdraví, tak v nemoci. Posuzuje zdravotní způsobilost pro výkonnostní a vrcholový sport, dále provádí celé spektrum vyšetření (EKG vyšetření, spiroergometrie, spirometrie, echokardiografie, handgrip, zátěžové EKG, TK Holter, EKG Holter, MOXY, stanovení laktátu...). Součástí kliniky je obezitologická poradna jak pro děti, tak pro dospělé (komplexní program včetně nepřímé kalorimetrie, analýzy složení těla pomocí bioimpedance, předpis pohybové aktivity a její edukace...), dále interní ambulance a kardiologická ambulance. Na klinice je komplexní péče doplněna možností vyšetření fyzioterapeutem včetně následné odborné terapie. V prostorách kliniky funguje ambulance komplementární medicíny, která se věnuje převážně akupunkturním metodám, a dále nutriční poradna Oddělení léčebné výživy. V roce 2017 sem byla přemístěna poradna preventivní onkologie, kde pod vedením primáře Onkologické kliniky MUDr. Vlastislava Šrámka, Ph.D., MBA probíhají preventivní onkologické prohlídky. Do budoucna by se na klinice měla soustředit komplexní preventivní péče ve smyslu vzniku „Domu zdraví“.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Počty pacientů za rok 2017 12 160, počet vyšetření 12 540.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Aktivní účast zaměstnanců kliniky na celostátním sjezdu Společnosti tělovýchovného lékařství.
- Spolupráce s vídeňským interním pracovištěm v rámci studia doktorských programů.

Urologická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Urologická klinika je konsolidované pracoviště s personálním i strojovým vybavením na velmi vysoké úrovni se zaměřením na celé

spektrum urologických onemocnění. Mezi klíčové oblasti patří: diagnostika karcinomu prostaty, roboticky asistovaná urologická operativa, otevřená i laparoskopická operativa nádorových onemocnění.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Provedeno bylo 2 046 operačních zákroků (o 7 % více oproti roku 2016). Nejvýraznější nárůst lze pozorovat u náročných onkologických operací - celkem 572 (nárůst o 11 % oproti roku 2016 a za posledních 10 let dokonce o 250 %).
- Na robotickém systému da Vinci bylo provedeno celkem 343 výkonů - z toho 289 roboticky asistovaných radikálních prostatektomií a 54 roboticky asistovaných resekcí ledvin a pyeloplastik.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- V dubnu byl instalován nový přístroj pro extrakorporální litotrypsi, umožňující rychlejší, účinnější a bezpečnější provedení výkonů, včetně dětí i obézních pacientů. Celkem bylo provedeno 705 výkonů.
- V urologickém časopise European urology (IF 16,265) byly publikovány výsledky originální studie, hodnotící „speciální“ plastiku svalů pánevního dna, která významně zlepšuje kontinenci po roboticky asistované radikální prostatektomii.

Klinika zubního lékařství

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Klinika poskytuje komplexní léčebně preventivní péči v celém rozsahu zubního lékařství.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Bylo ošetřeno 45 211 pacientů.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Laboratoř byla vybavena čtyřmi nerezovými dřezy a novou přípojkou plynu. Ve dvou místnostech byla vyměněna podlahová krytina.
- Na protetické oddělení bylo instalováno sedm zubních souprav, na parodontologii čtyři zubní soupravy.
- Na zářijovém slavnostním sněmu České stomatologické komory byla za dlouholetou činnost uvedena do Síně slávy doc. MUDr. Květoslava Nováková, CSc.
- Zaměstnanci kliniky se zúčastnili řady odborných a preventivních akcí (např. Světový den ústního zdraví, 20. 3., nákupní galerie Šantovka; Konference stomatologů „Úsměv 017“, 31. 3., KZL Olomouc; Projekt „Ve zdravé Olomouci zdravý zub“, 18. 4., Olomouc; mezinárodní stomatologická konference „Víme jak na zubní kaz“, 10. – 11. 11., Teoretické ústavy LF; Specializační kurz pro lékaře v postgraduální přípravě na atestaci v oboru Ortodontie, 12. – 16. 6., KZL Olomouc; Kurz technická cvičení tvarování ortodontických drátů, interpretace analýzy kefalometrických snímků a překrývání kefalometrických snímků, 4. – 8. 9., KZL Olomouc).

Traumatologická klinika

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Úrazové centrum Traumatologické kliniky v součinnosti s Oddělením urgentního příjmu zajišťuje zejména ošetřování těžkých úrazů (polytraumat, mnohočetných poranění a těžkých monotraumat) z Olomouckého a z části Zlínského kraje. Na příjmovou část navazuje diagnostický komplement a nepřetržitý provoz pohotovostních operačních sálů, které jsou moderně vybaveny k ošetřování dutinových i končetinových poranění.

■ KLINIKA V ČÍSLECH

- Bylo provedeno 19 800 ambulantních ošetření, dalších 23 251 ošetření bylo realizováno v rámci akutní traumatologické ambulance.
- Operačních výkonů bylo provedeno 2 572.
- Na traumatologické klinice pracovalo v r. 2017 16 lékařů.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Klinika rozšiřuje svoji působnost o spektrum miniinvazivních výkonů v oboru traumatologie a dále se zaměřuje i na rekonstrukční výkony po traumatech. Naším cílem je komplexní péče o poranění a jejich doléčení.
- Na klinice obhájil habilitaci doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D. a doktorské studium ukončili úspěšně 2 kolegové.

Oddělení alergologie a klinické imunologie

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Prioritou oddělení zůstává komplexní vyšetření a léčba pacientů s alergickými chorobami a imunopatologiemi. Specialitou jsou zrychlené formylalergenové imunoterapie - zvláště u rizikových případů, u nichž má pracoviště prioritu v rámci České republiky - a expoziční testy s léky a potravinami, které se provádějí jen na několika pracovištích v ČR. Oddělení je akreditováno pro postgraduální doškolení lékařů i sester v oboru alergologie a klinické imunologie. Na pracovišti probíhají krátkodobé i dlouhodobé stáže praktické výuky účastníků postgraduálního vzdělávání. Vloni tyto stáže absolvovalo šest lékařů a čtyři sestry.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- V ambulantním provozu bylo provedeno 23 052 vyšetření / ošetření u 8 185 pacientů.

- V rámci specializovaných vyšetření bylo provedeno více než 10 tisíc kožních testů ke zjištění alergické etiologie obtíží, přes 11 tisíc spirometrických vyšetření ke zjištění ventilačních funkcí pacientů, u 395 pacientů byly prováděna klasická alergenová imunoterapie, přičemž u 156 byla alergenová terapie zahájena jako nová léčba. U 30 byla provedena zrychlená forma iniciální fáze alergenové imunoterapie.
- Nejčastější diagnózou je bronchiální astma (2 847 pacientů), 1 491 pacientů bylo ošetřeno s pylovou alergií a 202 s celoroční alergickou rýmou, 141 s atopickou dermatitidou, přes 50 pacientů je sledováno pro vrozenou poruchu obranyschopnosti.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Zaměstnanci byli garanty odborných akcí (např. 23. ročník Rhino-alergo-pneumologických dnů - RAPPL v Karlově Studánce, 27. ročník Šumperských dnů alergologie a klinické imunologie a 20. ročník Beskydských alergo-imunologických dnů). Čtvrtletně pořádají i Mezikrajské semináře alergologie a klinické imunologie v hotelu Flora v Olomouci a jednou za rok i Den astmatu (květen, při příležitosti Světového dne astmatu) - setkání pacientů a rodičů dětí s astmatem se zdravotníky a výrobci antiastmatických léků a pomůcek.
- Oddělení je centrem pro aplikaci biologické léčby u těžkého průduškového astmatu monoklonální protilátkou (omalizumab-Xolair), která je t. č. prováděna u patnácti pacientů, a zahájilo i léčbu monoklonální protilátkou proti interleukinu 5 (IL-5) u pěti pacientů s těžkým eozinofilním astmatem.

Oddělení geriatry

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Oddělení geriatry zajišťuje komplexní péči, diagnostiku, léčbu a rehabilitaci pacientům ve věku nad 65 roků, kteří vyžadují specifický

geriatrický režim, jehož cílem je optimalizace zdravotního a funkčního stavu seniorů, s cílem snížení chronické disability a navrácení soběstačnosti. U nemocných je individuálně posuzována multimorbidita, identifikace geriatrických syndromů a management farmakoterapie.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- V lůžkové části oddělení disponuje 40 lůžky. Lůžkový fond byl využit na 90 %, průměrná ošetřovací doba byla 16,2 dne a celkem bylo hospitalizováno 821 pacientů. Lůžková kapacita Oddělení geriatry byla k 1. 11. 2017 rozšířena o 19 lůžek na nově zřízeném Oddělení dlouhodobé ošetrovatelské péče.
- V ambulantní části bylo provedeno 2 955 geriatrických a interních vyšetření a téměř 1 200 konzilií pro kliniky a oddělení FN Olomouc.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Byla zahájena spolupráce s klinickým farmaceutem jak u hospitalizovaných pacientů, tak i v ambulanci geriatry za účelem nastavení individuální, účelné a bezpečné terapie.
- Oddělení spolupracovalo na výzkumu Stárnutí na buněčné úrovni a na projektu Podpora adherence k terapii a zlepšení kvality života u pacientů s lehkou formou demence.
- Zaměstnanci oddělení publikovali v tuzemských i zahraničních časopisech.

Oddělení intenzivní péče chirurgických oborů

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Oddělení zajišťuje nejvyšší stupeň intenzivní péče všem skupinám dospělých závažně nemocných nejen po rozsáhlých chirurgických výkonech a po polytraumatech, ale i ostatním. Jednotka má kapacitu 15 plně vybavených JIP lůžek, na kterých je poskytována komplexní

intenzivní péče. Svým uspořádáním a technickým vybavením splňuje standardy pro JIP vydané Evropskou společností intenzivní medicíny.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- Počet hospitalizovaných pacientů - 1 201.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Dvě zdravotní sestry úspěšně absolvovaly kurz Pohybové aktivity v německém Ulmu. Díky spolupráci vedení FN Olomouc a vedení FZV UP Olomouc pravidelně pořádáme kurzy nejen pro pracovníky nemocnice, ale i pro studenty FZV.

Oddělení klinické biochemie

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Oddělení zajišťuje provádění širokého spektra biochemických, mikroskopických a imunochemických a endokrinologických vyšetření. Vyšetřuje vzorky krve, moče, stolice a dalších biologických materiálů, ale také onkomarkerů, stopových prvků, specifických proteinů, monoklonálních gamapatií nebo dědičných metabolických poruch atd.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- Zaměstnanci se aktivně podíleli na 126 klinických studiích a projektech NPU I, AT-CZ, Start-up. Publikovali v domácí i zahraniční odborné literatuře. Bylo vydáno 10 publikací v časopisech s IF, 9 publikací bez IF a 9 posterů.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Úsek molekulární biologie byl přesunut na Ústav mikrobiologie. Došlo k převedení vyšetření extrahumánního genomu, přesunu přístrojového vybavení i personálu.

- Oddělení se výrazně podílelo na zavedení potrubní pošty a validaci transportu vzorků. V souvislosti s potrubní poštou byla zrušena centrální pochůzková služba, která pod oddělení spadala.
- Pravidelná dozorová návštěva Českého institutu pro akreditaci proběhla úspěšně bez neshod a doporučení.
- Na úsek příjmu biologického materiálu byly zakoupeny dvě nové centrifugy, lednice a mrazák. Byl instalován nový turbidimetr Optilite pro vyšetření specifických proteinů.
- Oddělení pořádalo celorepublikovou konferenci - Workshop praktických zkušeností s organizací nemocničních POC technologií v Moresově posluchárně FN Olomouc. Pro odbornou veřejnost jsme pořádali v Rakousku (Vorau) konferenci MOVISS: Bio and Data, Technická universita - prof. Filzmoser, Vídeň.

Oddělení klinické logopedie

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Oddělení klinické logopedie poskytuje akutní i následnou péči o pacienty s poruchami komunikace u dospělých na podkladě organického postižení mozku a provádí diagnostiku a terapii poruch komunikace u dětí. Nad tento základní rámec poskytujeme podpůrnou psychoterapeutickou stimulaci pomocí neverbálních technik a muzikoterapie.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- V roce 2017 byl celkový počet pacientů na Oddělení klinické logopedie 600, z toho počet vyšetření a terapií 4 490, z toho vstupních vyšetření bylo 470.
- Oddělení klinické logopedie tvoří 5 klinických logopedů a sekretářka oddělení.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Ve spolupráci s Neurochirurgickou klinikou oddělení zahájilo awake craniotomy resection - operace mozku při vědomí pacienta, tedy šetrný způsob odstraňování zhoubných nádorů, lokalizovaných v blízkosti řečových oblastí mozku. Tato operace respektuje řečová centra v mozku a eliminuje riziko jejich poškození.

Oddělení klinické psychologie

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Oddělení zabezpečuje psychodiagnostické a psychotherapeutické služby pro pacienty klinik, odborných ambulancí FN Olomouc a pacienty ze spádové oblasti. Kliničtí psychologové se podílejí na zvyšování úrovně péče o dětské a dospělé pacienty a jejich rodinné příslušníky. Jsou zapojeni do práce v nekuřácké poradně, obezitologii, spánkové laboratoři a programu psychosociální intervenční služby pro podporu zdravotnických pracovníků při zvládání psychicky náročných profesních situací.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- Bylo vyšetřeno 6 797 pacientů z FN Olomouc i ze spádových oblastí.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Oddělení se aktivně podílelo na pořádání odborných akcí, konferencí a kongresů regionálního, celostátního a mezinárodního významu. I nadále se podílí na grantových a výzkumných projektech svých kmenových klinik.

Novorozenecké oddělení

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Oddělení zajišťuje komplexní péči o novorozence zdravé i o novorozence s jakýmkoliv patologickým stavem novorozeneckého věku.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- Vstřícný a partnerský přístup k dětem a rodičům, otevřený a liberální přístup k jejich přáním a požadavkům, podpůrný přístup a péče o rozvoj kojení (přítomnost zkušených laktčních poradkyň) se odrazil v rostoucímu počtu klientů, kteří si vybrali FN Olomouc jako místo porodu. Narodilo se 2 545 dětí, což je nejvyšší počet od roku 1980, a to při velmi nízké perinatální úmrtnosti.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Probíhá několik výzkumných projektů, které se zabývají různými oblastmi péče o novorozence (diagnostika novorozenecké infekce, variabilita srdeční frekvence u novorozenců, využití NIRS v neonatologii, markery poškození ledvin u novorozenců, využití pressure mapping v časně diagnostice hybných poruch u novorozenců aj.).
- Podařilo se opět uspořádat velmi úspěšné Setkání maličkových: setkání rodin dětí - bývalých pacientů oddělení.
- Oddělení je aktivní na sociálních sítích, a to díky iniciativě všeobecných sester oddělení. Některé akce měly veliký mediální ohlas.

Oddělení rehabilitace

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Oddělení poskytuje intenzivní a ucelenou vícestupňovou akutní rehabilitaci u všech nemocných, u kterých je rehabilitační léčba zásadní a racionální formou zdravotní péče. Zabývá se komplexně rehabilitací

dospělých i dětí. Prioritně se zaměřujeme na včasnou léčebnou rehabilitaci nemocných v akutním a subakutním stádiu onemocnění.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- v roce 2017 bylo hospitalizováno 645 pacientů, na ambulanci bylo lékařem vyšetřeno 3 469 pacientů.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- V únoru byla otevřena další lůžková část oddělení. Stávající kapacita 28 lůžek se zvýšila o dalších 14 lůžek. Oddělení je díky tomu schopné nabídnout podstatně většímu spektru nemocných intenzivní a především včasnou rehabilitační péči.
- Personál doplnili dva absolventi Lékařské fakulty UPOL, kteří se intenzivně připravují pro specializaci Rehabilitační a fyzikální medicína, dva fyzioterapeuti a dva ergoterapeuti.
- Došlo k modernizaci kineziologických vyšetření, jak pro funkční pohybovou diagnostiku, tak pro biofeedback přístrojovou terapii. Především v laboratoři lidské chůze.
- Ve spolupráci s Neurologickou klinikou LF UP oddělení zahájilo jako Centrum klinické rehabilitace LF UP samostatnou výuku studentů (4. ročníku) všeobecného lékařství v týdenních blocích.

Transfuzní oddělení

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Transfuzní oddělení je zařízením transfuzní služby. Provádí odběry krve a její zpracování na transfuzní přípravky, plní funkci krevní banky, je součástí laboratorního komplementu pro imunohematologická vyšetření, provádí léčebné depleční výkony u pacientů a plní výukovou činnost. Specializované služby zajišťuje nejen pro FN Olomouc, ale i pro další nemocnice Olomouckého a Zlínského kraje.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- V oblasti výroby transfuzních přípravků bylo od dárců zpracováno 36 484 odběrů krve.
- V laboratorní části bylo provedeno 35 367 testů slučitelnosti, bylo vyšetřeno kolem 3 000 vzorků v prenatální poradně a 6 076 pacientů krevních vzorků v laboratoři infekčních markerů.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Do rutinního provozu byly zavedeny nové transfuzní přípravky - granulocyty z buffy coatu a granulocyty z aferézy. Oba preparáty jsou určeny pro hematologické imunodeficitní pacienty.
- Proběhl zkušební provoz kvýrobě kryokonzervovaných trombocytů.
- Došlo k napojení odběrových separátů krevních elementů na informační systém a zavedení elektronického systému pro správu řízené dokumentace systému managementu kvality.
- Pracoviště nově převzalo část zaměstnanců Centrální pochůzkové služby FN Olomouc a vznikla Pochůzková služba Transfuzního oddělení. Tito zaměstnanci nadále zajišťují transport transfuzních přípravků a krevních derivátů, ale také krevních vzorků, které nelze poslat potrubní poštou. Počet zaměstnanců oddělení tak vzrostl na 82.
- Pracovníci oddělení pořádali a účastnili se více než 90 náborových akcí a akcí určených pro bezpříspěvkové dárce krve, např. Světový den dárců krve, Světový den zdraví a Daruj krev s rektorem UP.

Oddělení urgentního příjmu

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Oddělení urgentního příjmu (URGENT) FN Olomouc je personálně, materiálně a přístrojově vybaveno pro převzetí pacientů s náhlou změnou zdravotního stavu od výjezdových skupin zdravotnické

záchranné služby, posádek zdravotní služby přeprava pacientů neodkladné péče, zdravotnické dopravní služby, ale i samostatně přichozích pacientů. Jsou zde ošetřováni všichni pacienti, kteří vyžadují neodkladnou a akutní péči, a to bez ohledu na tradiční oborové rozdělení medicíny. Při ošetřování nemocných URGENT úzce spolupracuje s dalšími klinikami a odděleními FN Olomouc. Je nedílnou a nezbytnou součástí traumacentra, kardiologického centra a komplexního cerebrovaskulárního centra. Operační středisko URGENT spolupracuje s operačním střediskem Zdravotnické záchranné služby Olomouckého kraje a je v přímém spojení s posádkami RLP, RZP a LZSS operujícími v olomouckém regionu. Oddělení je trvale lídrem v rozvoji oboru v ČR, podílí se na vytvoření systému urgentních příjmů v ČR a kultivaci jejich spolupráce.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- Ve všech ambulancích oddělení bylo provedeno 54 244 ošetření.
- Ve srovnání s rokem 2016 došlo k navýšení počtu ošetřených pacientů o 1 626 nemocných.
- V ambulanci lékařské pohotovostní služby (LPS) bylo provedeno 7 620 ošetření.
- Lékařský tým opustil jeden lékař a náhrada nebyla nalezena.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Schopnost aktivace oddělení a spolupráci s Hasičským záchranným sborem Olomouckého kraje prověřilo cvičení zaměřené na příjem pacienta s vysoce nakažlivou infekční nemocí.
- Na oddělení je nově soustředěna teoretická a praktická výuka oboru Zdravotnický záchranář na Fakultě zdravotních věd UPOL.
- URGENT má nově k dispozici sanitní vůz uzpůsobený pro přepravu nemocných s velkou tělesnou hmotností.

Oddělení nemocniční hygieny

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Oddělení nemocniční hygieny je samostatným pracovištěm FN Olomouc, které zajišťuje hygienicko-epidemiologický dohled na zdravotnických a nezdravotnických pracovištích FN Olomouc.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

- Pracovníci akreditované zkušební laboratoře provedli 583 kontrol účinnosti sterilizačních cyklů sterilizátorů, v rámci monitoringu mikrobiologické zátěže prostředí odebrali a vyšetřili 1 837 stěrů, otisků a vzorků ovzduší. V rámci monitoringu čistých prostor bylo provedeno 44 odběrů vzorků ovzduší ke stanovení prachových částic.
- Izolační a bariérová opatření byla řešena u 90 pacientů s průkazem MRSA.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Incidence hlášených HAI byla 1,80 % - vztaženo k počtu hospitalizovaných. Oddělení se zúčastnilo studie PPS ECDC 2017 (Point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use in European acute care hospitals), sledováno bylo 667 pacientů, procentuální výskyt HAI 8,4%.
- Oddělení zajišťovalo vzdělávání zaměstnanců nemocnice v oblasti prevence infekcí a hygieny rukou v rámci vstupních a periodických školení, edukační akce ve spolupráci s dalšími pracovišti FNOL jsou pořádány pro odbornou (Světový den hygieny rukou, 3. 5.) i laickou veřejnost (Mateřská škola, 19. 10., Den dárců krve, 20. 10.).

Ústav lékařské genetiky

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Ústav lékařské genetiky zajišťuje vysoce specializovanou péči o rodiny a jedince s výskytem nebo rizikem výskytu vrozených vývojových vad, dědičných onemocnění a onemocnění s genetickou predispozicí.

■ ÚSTAV V ČÍSLECH

- Počet ambulantně vyšetřených pacientů: 2 838 (z toho 976 mužů a 1 858 žen; 491 dětí do 18 let); celkový počet klinických vyšetření: 6 092.
- V cytogenetických laboratořích bylo provedeno 223 chromozomálních vyšetření za účelem stanovení karyotypu plodu - 48 % CVS, 44 % AMC a 8 % potratové biopsie. V porovnání s rokem 2016 počet vyšetření vzrostl o 45 %. Na zasláném primárním biologickém materiálu se 80 % podílelo Centrum fetální medicíny Porodnicko-gynekologické kliniky. Efektivita záchytu patogenních nálezů je 21 %.
- V DNA laboratoři bylo přijato 2 220 vzorků (v předešlém roce 1 942). Provedeno bylo 2018 vyšetření oproti 1 685 vyšetřením v roce 2016.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- V oblasti cytogenetiky byl ve spolupráci s LEM-ÚMTM zaveden prenatalní aCGH na detekci CNV v celém genomu, který povede ke zvýšení efektivity záchytu patogenních mutací v genomu u plodů, a tím ke zkvalitnění prenatalní péče.
- Pro všechny dosud akreditované metody úspěšně proběhla účast v EHK programech. DNA laboratoř splnila akreditační požadavky podle ČSN EN ISO 15189.
- Byla nově zavedena diagnostika FGFR3 genu.
- Byl pořízen nový přístroj SW Genetic assistant a schválena investice pro pořízení sekvenátoru nové generace.

Ústav mikrobiologie

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

V rámci léčebně-preventivní činnosti ústav poskytuje mikrobiologická vyšetření především pro pacienty FN Olomouc a Vojenské nemocnice Olomouc. V menším rozsahu pak prováděl specializovaná vyšetření a služby (např. konzultace antibiotické léčby, vyšetření mozkomíšního moku, vyšetření vzorků na TBC a jiná mykobakteria) i pro další zdravotnická zařízení.

■ ÚSTAV V ČÍSLECH

- Celkový počet mikrobiologických vyšetření za rok 2017 - 169 000.
- Počet konzultací antibiotické léčby - 5 882.
- Počet schválených vázaných antibiotik - 23 251.
- Počet vzorků na vyšetření TBC - 2 262.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Od 1. října 2017 bylo převedeno kompletní vyšetřování extrahovaného genomu ve FN Olomouc na Ústav mikrobiologie, tedy pod odbornost 802, a v této souvislosti byly realizovány stavební úpravy na pracovišti. Uvedená změna má významný pozitivní dopad na komplexní diferenciální diagnostiku infekčních onemocnění u pacientů nemocnice.
- Aplikace nového přístroje BD M50, který představuje důležitý kvalitativní posun pro hospitalizované pacienty se závažnými bakteriálními infekcemi z pohledu adekvátní antibiotické léčby.
- Zavedení průkazu DNA sexuální přenosných patogenů u novorozenců.
- 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 / rezistence k antimikrobním přípravkům (UK NEQAS

for Microbiology, An International Quality Assessment Service for Microbiology).

- Pracovníci publikovali 4 články v časopisech s impakt faktorem (IF) a další 4 v recenzovaných periodických bez IF s uvedením afilice FN Olomouc. Podíleli se na řešení 2 grantových projektů evidovaných v CEP s aktivní účastí FNOL (AZV ČR č. 17-31269A, TA ČR č. TA04010100). Ústav byl v roce 2017 spoluorganizátorem 21. ročníku pracovního setkání „Antibiotická politika“ a současně XXV. ročníku Moravsko-slovenských mikrobiologických dnů.

Ústav soudního lékařství a medicínského práva

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Ústav soudního lékařství poskytuje soudně-lékařské služby pro státní zdravotní správu i pro účely forenzně-medicínské (úsek thanatologický). Dále zajišťuje služby klinické toxikologie pro FN Olomouc i širší spádovou oblast v nepřetržitém režimu a poskytuje forenzně toxikologické služby (úsek laboratorní).

■ ÚSTAV V ČÍSLECH

- Za rok 2017 bylo provedeno celkem 1 547 pitev, 2 683 toxikologických vyšetření a 3 455 vyšetření na alkohol a těkavé látky.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

- Toxikologická laboratoř byla 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.
- V rámci investic byl v březnu realizován nákup plynového chromatografu s hmotnostním spektrometrem pro toxikologický

úsek, v červnu pak byl dodán tkáňový procesor pro histologický úsek.

- V dubnu toxikologická laboratoř úspěšně splnila podmínky NASKL Auditu II pro odbornost 814.



3.1.2 Lékárna

■ ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Lékárna FN Olomouc poskytuje nejvyšší odbornou úroveň lékárenských služeb se specializovanými pracovišti.

■ ODDĚLENÍ V ČÍSLECH

▪ Pokračovala růstová tendence posledních let. Za veřejnou část lékárny narostl počet výdejů léčiv na recepty, zdravotnických prostředků na poukazy i prodeje volně prodejných léčiv a doplňkového lékárenského sortimentu. Veřejnosti byly vydány léky na 217 467 receptů a zdravotnické prostředky na 34 080 poukazů. Narostl i objem vlastní přípravy léčiv, a to jak běžných lékových forem (roztoky, masti, krémy, čípky apod.), tak i speciálních (tablety, injekční a infuzní přípravky, oční kapky, vaky pro parenterální výživu). Vlastní příprava představovala přes 90 tisíc jednotlivých balení léků. Pro onkologické pacienty lékárna nařadila přes 40 tisíc injekcí a infuzí s obsahem cytostatik.

■ VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI 2017

▪ V letních měsících proběhla rekonstrukce výdejny léků v budově A. Ve zmodernizovaném prostoru byla zavedena mimo běžné otvírací hodiny non-stop lékárenská pohotovostní služba. Obyvatelé Olomouckého kraje si tak nyní mohou vyzvednout léky i v nočních hodinách a ve státní svátky.



3.2 Ošetrovatelská péče

Odbor hlavní sestry

Jako pozitivní hodnotíme spolupráci s konzultantkami na rány, žilní vstupy a epidemiologickými sestrami. Ve spolupráci s konzultantkami na rány byly testovány a zaváděny do praxe nové preventivní a terapeutické krycí materiály, nové polohovací a imobilizační pomůcky. V rámci prevence dekubitů došlo k systematické obměně více než 400 nových matrací, a to na 18 klinikách. Při jejich výběru jsme se soustředili na antidekubitní vlastnosti.



V oblasti péče o žilní vstupy jsme pokračovali v projektu dlouhodobých a střednědobých cévních vstupů. V říjnu byla zahájena činnost PICC týmu, a to na KCHIR, HOK, 2. IK a následně i na PLIC, GER, 1. CHIR a KUČOCH.

Ve spolupráci s epidemiologickými sestrami vzniklo edukační video o hygienické dezinfekci rukou, cílené především na laickou veřejnost. V květnu se FN Olomouc připojila ke Světovému dni hygieny rukou a podpořila tak edukaci zdravotníků v oblasti hygienické dezinfekce rukou. V říjnu jsme potom ve spolupráci s Oddělením nemocniční hygieny



zavítali do jedné z olomouckých mateřských škol, kde jsme se v rámci Světového dne mytí rukou zaměřili na edukaci těch nejmenších - dětí.

V rámci projektu SPIS (Systém psychosociální intervenční služby), který funguje již šestý rok, bylo zdravotnickým pracovníkům FN Olomouc, vystaveným akutním postraumatickým vlivům, poskytnuto 26 peer intervencí. Aktuálně ve FN Olomouc působí 11 peerů, kteří aktivně poskytují intervence ve směru kolegiální peer podpory - psychické první pomoci.

Bohatá byla nabídka vzdělávacích aktivit pro nelékařský zdravotnický personál. V únoru byla zahájena spolupráce s Agenturami domácí péče (ADP), jejíž součástí byl také odborný seminář s ADP z Olomouckého kraje a květnový, respektive říjnový Kurz domácí parenterální výživy. Ve spolupráci s Lékařskou fakultou UP v Olomouci jsme v březnu uspořádali odbornou konferenci Hojení ran v kostce, v září na ni navázal tradiční workshop s MUDr. Stryjou Moderní trendy v hojení ran. V říjnu byl uspořádán workshop Problematika cévních vstupů. V listopadu se pak uskutečnil odborný seminář, jehož hlavní téma znělo Žena, prsa, nádor a co dál II.

V listopadu jsme se opět připojili k celosvětovému dni STOP DEKUBITŮM, poprvé mimo nemocnici, a to v obchodní galerii Šantovka. O účastníky preventivní akce nazvané Mít ránu - to nechceš. se staral pětatřicetičlenný multioborový tým zdravotnických profesionálů a specialistů z celé řady pracovišť FN Olomouc. Přichozím poskytli takřka 600 intervencí. Při této příležitosti vznikla také edukační mapa Prevence proleženin.

V roce 2017 bylo 33 edukačními sestrami provedeno 16 301 edukací. Pacienti a jejich příbuzní byli edukováni ve 34 732 tématech. Vznikly nové edukační materiály pro Neurochirurgickou a Ortopedickou kliniku.

Nemocnici navštívila skupina nelékařských zdravotnických pracovníků North Estonia Medical Centre v Tallinnu, kteří si v rámci exkurze prohlédli pracoviště FN Olomouc, a to konkrétně I. chirurgickou kliniku, Porodnicko-gynekologickou kliniku, Neurochirurgickou kliniku, Oddělení urgentního příjmu a Oddělení geriatry.



Nemocniční kaplani

Služba nemocničních kaplanů - systematické poskytování klinické pastorační péče a jejich další aktivity - jsou zveřejněny v samostatné výroční zprávě nemocničních kaplanů za rok 2017.

Oddělení léčebné výživy

Oddělení zprovoznilo Poradnu pro výživu v prostorách Kliniky tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace. Za rok 2017 bylo vykonáno celkem 56 jednorázových edukací a 995 intervencí, z toho 436 vstupních u nových pacientů a 559 kontrolních. Od prosince 2017 je možno do Poradny pro výživu zakoupit dárkové poukazy.

Nutriční terapeutky přednášely a reprezentovaly tak nemocnici na XXXIII. mezinárodním kongresu SKVIMP v Hradci Králové (30. 3. – 1. 4. 2017), konferenci ČAS „Nutriční terapeuti 2017“ v Rábech u Pardubic (15. – 17. 6. 2017) a konferenci Společnosti pro výživu „Dietní výživa 2017“ v Pardubicích (3. – 4. 10. 2017). Aktivně také podpořily edukační a preventivní akce - např. projekt Skupinové edukace diabetiků; Krev je dar (akce Transfuzního oddělení v OC City, 27. 10. 2017); Světový den dekubitů v OC Šantovka (16. 11. 2017) a podílely se na vzniku edukační mapy pro prevenci a léčbu dekubitů.

Na poli klinické nutriční péče byly v nemocničním informačním systému vypracovány nové podrobnější šablony záznamů nutričního terapeuta a byly zaktualizovány nejvíce používané edukační materiály s dietními doporučeními pro pacienty.

Pro hospitalizované pacienty jsou v rámci dysfagické diety připravovány proteinové polévky, které jsou na oddělení dodávány šokově zchlazené. Obrovskou výhodou je možnost polévku podle potřeby pacienta kdykoli během 48 hodin na oddělení ohřát a podat. Polévky mohou být využity i jako bílkovinný přídatek např. pro onkologické pacienty, seniory, po operacích apod.

Provoz stravování ve spolupráci s OLV připravil v roce 2017 denně v průměru celkem 844 porcí stravy pro hospitalizované pacienty. Pro hemodialyzované pacienty pak bylo každý měsíc připraveno v průměru 942 svačinek bohatých na plnohodnotné bílkoviny s odpovídajícími dávkami sledovaných nutrientů.

V průzkumu spokojenosti kladně hodnotilo množství jídla během hospitalizace ve FN Olomouc 94,1 % pacientů a kvalitu podávaného jídla 91,8 % pacientů.

K 1. 7. 2017 rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví ČR byla FNOL prodloužena akreditace, která uděluje oprávnění k uskutečňování praktické části OM 5 vzdělávacího programu pro obor specializačního vzdělávání Nutriční terapeut - Výživa dospělých a praktické části OM 2, OM 4 a OM 5 vzdělávacího programu pro obor specializačního vzdělávání Nutriční terapeut - Výživa dětí. Nadále je OLV pracovištěm, kde během školního roku dvakrát týdně probíhá praktická výuka studentů SZŠ a VOŠZ Emanuela Pöttinga v oboru Nutriční asistent. OLV současně nabízí možnost absolvovat povinné souvislé praxe jak v oboru Nutriční asistent, tak v oboru Nutriční terapeut, nebo navštívit pracoviště skupinově formou plánované exkurze.

Sociální oddělení

Zdravotně sociální pracovníce 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. Oddělení provádí odborné praxe studentů i pro studijní obory sociální práce na VOŠ a VŠ.

Sociální porada a pomoc byla poskytnuta 2 316 klientům (o 100 klientů více než v roce 2016). Podáno bylo 1 956 žádostí do zařízení následné péče, z toho 1 335 klientů bylo do těchto zařízení přijato.

Oproti roku 2016 došlo k navýšení počtu podaných žádostí do zařízení následné péče téměř o tři sta.

Z každoroční ankety spokojenosti zaměstnanců i klientů s poskytováním sociálních služeb ve FN Olomouc vyplývá jednoznačná spokojenost, všechna hodnocení byla jen kladná.

Dobrovolnické centrum

Aktivity a činnosti Dobrovolnického centra v roce 2017 jsou zveřejněny v samostatné výroční zprávě.





Výzkum, vývoj a vzdělávání

V roce 2017 byla na programové projekty zdravotnického výzkumu a vývoje od Agentury pro zdravotnický výzkum ČR (AZV ČR) a Technologické agentury ČR (TA ČR) přidělena účelová dotace ve výši 35 036 tis. Kč.

Přehled projektů zdravotnického výzkumu a vývoje v roce 2017

■ 10 ŘEŠITELSKÝCH PROJEKTŮ LÉKAŘSKÉHO VÝZKUMU A VÝVOJE S DOTACÍ 18 374 TIS. KČ OD AZV ČR A TA ČR

■ 30 SPOLUŘEŠITELSKÝCH PROJEKTŮ LÉKAŘSKÉHO VÝZKUMU S DOTACÍ

- 20 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,
- 1 příjemce FN u sv. Anny,
- 1 příjemce Masarykova univerzita LF,
- 1 příjemce Masarykův onkologický ústav,
- 1 příjemce FN Ostrava.

Na investice v rámci zdravotnického výzkumu nebyla v roce 2017 poskytnuta dotace.

V roce 2017 byla AZV ČR vyhlášena 4. veřejná soutěž ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích v Programu na podporu zdravotnického aplikovaného VaV na léta 2015 – 2022. V rámci této soutěže bylo za FNOL podáno celkem 54 přihlášek, z nichž bylo 13 přijato, a to:

- 1 řešitelské žádosti z celkového počtu 14 podaných,
- 12 spoluřešitelských žádostí z celkového počtu 40 podaných.

V roce 2017 byla Ministerstvem zdravotnictví ČR poskytnuta Institucionální podpora ve výši 5 539 tis. Kč na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na základě zhodnocení jí dosažených výsledků, která byla v rámci vnitřní soutěže o Start-Up granty rozdělena na 17 dílčích projektů.





Odborné publikace

Přehled významných publikací v roce 2017

Přehled významných publikací v roce 2017

■ ODBORNÉ KNIHY

Halenka M., Fryšák Z. Atlas of thyroidultrasonography. Cham: Springer International Publ. 2017, 403 s. ISBN 3319537598.

Kolek V., Losse S., Jakubec P., et al. Historie a současnost léčby plicních nemocí: 90 let respirační medicíny v Olomouci 1927 – 2017. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2017. 77 s. + 16 s. il. ISBN 978-80-244-5191-6.

Procházka V., Bachanová V., Deván J., Dědečková K., Faber E., Fürst T., Jarošová M., Mráz M., Papajík T., Polívka J., Raida L., Škrobánková A., Vencálek O., Campř V. Folikulární lymfom. 1. vyd. Praha: Mladá fronta. 2017. 199 s. ISBN 978-80-204-4120-1.

Táborský M., Zdražil J., Ščudla V., Procházka V., Kolek V., Indrák K., Ehemann J. (Eds.) Interní propedeutika, druhé, přepracované a doplněné vydání. Praha: Mladá fronta, 2017. 447 s. ISBN 978-80-204-4645-9.

Táborský M., Kautzner J., Linhart A. Kardiologie. 1. vyd. Praha: Mladá fronta, 2017. 1350 s. ISBN 978-80-204-4434-9.

■ KAPITOLY V ODBORNÝCH KNIHÁCH

Hutrya M., Doupal V., Hřčková Y., Čiháček Č., Galuszka J., Petřková J., Richter D., Marek D., Táborský M., Skála T. Vyšetření v kardiologii. In: M. Táborský et al. (Eds.). Interní propedeutika. 2. přeprac. dopl. vyd. Praha: Mladá fronta, 2017. pp. 132 – 192.

Škvařilová M. Psychiatrická onemocnění v kardiologii. In: Kardiologie. M. Táborský et al. (Eds.) Praha: Mladá fronta, 2017, pp. 1260 – 1270.

Hutrya M., Přeček J., Šimek M. Plicní embolie. In: Kardiologie. M. Táborský et al. (Eds.) Praha: Mladá fronta, 2017, pp. 750 – 767.

■ ČLÁNKY V MEZINÁRODNÍCH ČASOPISECH S IMPAKT FAKTOREM : ALESPŇ JEDEŇ AUTOR ZAMĚSTNANEC FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

Ambrožová N., Zálešák B., Ulrichová J. et al. Low concentrations of silver nanoparticles have a beneficial effect on wound healing in vitro. J Nanopart Res. 2017; 19(3): 108.

Cibičková L., Metelka R., Lukeš J. Acute copper sulphate poisoning. JCPSP. 2017; 27(8): 527 – 528.

Dysková T., Gallo J., Kriegová E. The Role of the chemokine system in tissue response to prosthetic By-products leading to periprosthetic osteolysis and aseptic loosening. Front Immunol. 2017; 8(August): 1026.

Hok P., Opavský J., Kutín M., Tüdös Z., Kaňovský P., Hluštík P. Modulation of the sensorimotor system by sustained manual pressure stimulation. Neuroscience. 2017; 348(April): 11 – 22.

Kaiserová M., Grambalová Z., Otruba P., Stejskal D., Přikrylová Vranová H., Mareš J., Menšíkova K., Kaňovský P. Cerebrospinal fluid levels of chromogranin A and phosphorylated neurofilament heavy chain are elevated in amyotrophic lateral sclerosis. Acta Neurol Scand. 2017; 136(4): 360 – 364.

Karafiátová L., Pika T. Amyloid cardiomyopathy. Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2017; 161(2): 117 – 127.

Karásek D., Cibičková L., Karhanová M., Kalitová J., Schovánek J., Fryšák Z. Clinical and immunological changes in patients with active moderate-to-severe Graves' orbitopathy treated with very low-dose rituximab. Endokrynol Pol. 2017; 68(5): 498 – 504.

Karásek D., Vaverková H., Cibičková L., Gajdová J., Kubíčková V.

Apolipoprotein B vs non-high-density lipoprotein cholesterol: Association with endothelial hemostatic markers and carotid intima-media thickness. J Clin Lipidol. 2017; 11(2): 442 – 449.

Kociánová E., Václavík J., Tomková J., Ondra P., Jarkovský J., Benešová K., Václavík T., Kamasová M., Táborský M. Heart rate is a useful marker of adherence to beta-blocker treatment in hypertension. Blood Press. 2017; 26(5): 311 – 318.

Kojanová M., Fialová J., Cetková P., Gkalkakiotis S., Jirčíková J., Doležal T., Arenberger P. BIOREP study group - 37 collaborators incl. Kopová R, Šternberský J. Characteristics and risk profile of psoriasis patients included in the Czech national registry BIOREP and a comparison with other registries. Int J Dermatol. 2017; 56(4): 428 - 434.

Kolek V., Grygárková I., Koubková L., Skříčková J., Švecová J., Sixtová D., Bartoš J., Tichopád A. Carboplatin with intravenous and subsequent oral administration of vinorelbine in resected non-small-cell-lung cancer in real-world set-up. PLoS One. 2017; 12(7): e0181803.

Kopečná-Zapletalová M., Krasulová K., Anzenbacher P., Hodek P., Anzenbacherová E. Interaction of isoflavonoids with human liver microsomal cytochromes P450: inhibition of CYP enzyme activities. Xenobiotica. 2017; 47(4): 324 – 331.

Krahulík D., Nevrlý M., Otruba P., Bardoň J., Hrabálek L., Vaverka M., Kaňovský P. Placement accuracy of deep brain stimulation electrodes using the NexFrame©Frameless system. Ces Slov Neurol N. 2017; 80(2): 208 – 212.

Krasulová K., Holas O., Anzenbacher P. Influence of amlodipine enantiomers on human microsomal cytochromes P450: Stereoselective time-dependent inhibition of CYP3A enzyme activity. Molecules. 2017; 22(11): E1879.

Matejíčková Z., Mareš J., Sládková V., Svrčinová T., Vysloužilová J., Zapletalová J., Kaňovský P. Cerebrospinal fluid and serum levels of interleukin-8 in patients with multiple sclerosis and its correlation with Q-albumin. Mult Scler Relat Disord. 2017; 14(May): 12 – 15.

Matušková Z., Anzenbacher P., Večeřa R., Siller M., Tlaskalová-Hogenová H., Strojil J., Anzenbacherová E. Effect of Lactobacillus casei on the pharmacokinetics of amiodarone in male Wistar rats. Eur J Drug Metab Pharmacokinet. 2017; 42(1): 29 – 36.

Minařík J., Novák M., Flodr P., Balčárkova J., Mlynářčíkova M., Krhovská P., Pika T., Pikalová Z., Bačovský J., Ščudla V. CD38-negative relapse in multiple myeloma after daratumumab-based chemotherapy. Eur J Haematol. 2017; 99(2): 186 – 189.

Mrozek Z., Procházka M., Klučka J., Stoudek R., Bartíková I., Hrazim H., Robotková H., Hejduk K., Hodička Z., Kirchnerová M., Frančáková J., Pyszková L., Hložková J., Ševčík P. Rocuronium versus suxamethonium for rapid sequence induction of general anaesthesia for caesarean section: influence on neonatal outcomes. Int J Obstet Anesth. 2017; 32(November): 4 – 10.

Musil D., Kaletová M., Herman J. Venous thromboembolism - prevalence and risk factors in chronic venous disease patients. Phlebology. 2017; 32(2): 135 – 140

Nguyen L. T., Myslivečková Z., Szotáková B., Špičáková A., Lněničková K., Ambrož M., Kubíček V., Krasulová K., Anzenbacher P., Skálová L. The inhibitory effects of β -caryophyllene, β -caryophyllene oxide and γ -humulene on the activities of the main drug-metabolizing enzymes in rat and human liver in vitro. Chem Biol Interact. 2017; 278(December): 123 – 128.

Osmančík P., Toušek P., Herman D., Neužil P., Hála P., Stašek J., Haman L., Kala P., Poloczek M., Branný M., Chovančík J., Červinka P., Holý J., Vančura V., Rokyta R., Taborsky M., Kovarnik T., Zemanek D., Peichl P., Haskova S., Jarkovsky J., Widimský P. Interventional left atrial appendage closure vs novel anticoagulation agents in patients with atrial fibrillation indicated for long-term anticoagulation (PRAGUE-17 study). Am Heart J. 2017; 183(January): 108 – 114.

Ptáček J., Karhan P., Fiala P. Optimal reconstruction matrix and PET

image filtration for point-spread function and time-of-flight reconstruction – A phantom study. *Phys Med.* 2017; 39(July): 95 – 99.

Rajnochová Svobodová A., Ryšavá A., Psoťová M., Kosina P., Zálezák B., Ulrichová J., Vostálová J. The phototoxic potential of the flavonoids, taxifolin and quercetin. *Photochem Photobiol.* 2017; 93(5): 1240 – 1247.

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 Trans.* 2017; 60(3): 437 – 447.

Rašková Kafková L., Navrkalová V., Jarošová M., Loja T., Chovanová J., Kučerová J., Kriegová E., Procházka V., Novák Z., Šimková D., Pospíšilova S., Divoký V. Ability to downregulate the level of cyclin-dependent kinase inhibitor p27(Kip1) after DNA damage is retained in chronic lymphocytic leukemia cells with functional ATM/p53 signaling pathway. *Leuk Lymphoma.* 2017; 58(1): 199 – 203.

Rosa J., Widimský P., Waldauf P., Zelinka T., Petrák O., Táborský M., Branny M., Toušek P., Čurila K., Lambert L., Bednář F., Holaj R., Štrauch B., Václavík J., Kociánová E., Nykl I., Jiravský O., Rappová G., Indra T., Krátká Z., Widimský J. Jr. Renal denervation in comparison with intensified pharmacotherapy in true resistant hypertension: 2-year outcomes of randomized PRAGUE-15 study. *J Hypertens.* 2017; 35(5): 1093 – 1099.

Sanděcká V., Hájek R., Pour L., Špička I., Ščudla V. et al. Czech Myeloma Group. A first Czech analysis of 1887 cases with monoclonal gammopathy of undetermined significance. *Eur J Haematol.* 2017; 99(1): 80 – 90.

Szkorupa M., Šimek M., Zušičh O., Chudáček J., Neoral C., Lonský V. Extracorporeal membrane oxygenation in the management of post-pneumonectomy air leak and adult respiratory distress syndrome of the non-operated lung. *Perfusion.* 2017; 32(5): 416 – 418.

Špičáková A., Szoťáková B., Dimunová D., Myslivečková Z., Kubíček V., Ambrož M., Lněničková K., Krasulová K., Anzenbacher P.,

Skálová L. Nerolidol and farnesol inhibit some cytochrome p450 activities but did not affect other xenobiotic-metabolizing enzymes in rat and human hepatic subcellular fractions. *Molecules.* 2017; 22(4): E509

Študent V. Jr., Vidlár A., Grepl M., Hartmann I., Burešová E., Študent V. Advanced reconstruction of vesicourethral support (ARVUS) during robot-assisted radical prostatectomy: One-year functional outcomes in a two-group randomised controlled trial. *Eur Urol.* 2017; 71(5): 822 – 830

Táborský M., Ošťádal P., Adam T., Moravec O., Gloger V., Schee A., Skála T. Red or white wine consumption effect on atherosclerosis in healthy individuals (In Vino Veritas study). *Bratisl Lek Listy.* 2017; 118(5): 292 – 298.

■ ČLÁNKY V ČESKÝCH ČASOPISECH S IMPAKT FAKTOREM: ALESPŇ JEDEN AUTOR ZAMĚSTNANEC FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

Dygrýnová M., Uvízl M., Gallo J. Krátkodobé výsledky operačního řešení u pacientů s hallux rigidus. *Acta ChirOrthopTraumatolČech.* 2017; 84(4):279-284.

Ehler E., Ridzoň P., Urban P., Mazanec R., Matulová H., Otruba P., Mandysová P., Nakládálová M. Prevalence of Martin-Gruber anastomosis – an electrophysiological study. *Čes Slov Neurol N.* 2017; 80(4): 434 – 439.

Gajdová J., Karásek D., Goldmannová D., Krystynik O., Schovánek J., Vavřková H., Zdražil J. Pulse wave analysis and diabetes mellitus. A systematic review. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2017; 161(3): 223 – 233.

Godava M., Filipová H., Dubrava L., Vrtěl R., Michálková K., Janíková M., Bakaj-Zbrozkova L., Navrátil J. Single giant mediastinal rhabdomyoma as a sole manifestation of TSC in foetus. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2017; 161(3): 326 – 329.

Herman J., Sedláčková Z., Vachutka J., Fůurst T., Salzman R., Vo-máčka J. Shear wave elastography parameters of normal soft tissues of the neck. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2017; 161(3): 320 – 325.

Holinka M., Gallo J., Pavličný R. Výskyt a progresse časných radiolucenčních linií kolem TEP kolenního kloubu *Acta ChirOrthopTraumatolČech.* 2017; 84(5): 347 – 354.

Hoza J., Salzman R., Bakaj T., Kučerová L., Stárek I. Comparison of lymphatic vessel density and expression of VEGF-C and VEGF-D lymphangiogenic factors in Warthin's tumours and oncocytic adenomas. *Biomed Pap Med Fac UP Olomouc Czech Repub.* 2018 Mar;162(1): 47 – 53.

Krahulík D., Aleksijevič D., Smolka V., Klásková E., Venháčová P., Vavřka M., Mihál V., Zapletalová J. Prospective study of hypothalamo-hypophyseal dysfunction in children and adolescents following traumatic brain injury. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2017; 161(1):80-85.

Krahulík D., Vavřka M., Hrabálek L., Halaj M., Hampl M. Endoskopická exstirpace koloidní cysty III. mozkové komory. *Čes Slov Neurol N.* 2017; 80(1):107-111.

Lošťák J., Gallo J., Večeřa M., Špička J., Langová K. Lokální aplikace kyseliny tranexamové u TEP kyčle snižuje krevní ztráty a spotřebu krevních transfúzí. *Acta ChirOrthopTraumatolČech.* 2017; 84 (4): 254-262.

Mikulicová L., Menšíková K., Bartoníková T., Tučková L., Vodička R., Vrtěl R., Kaňovský P. Genetics of atypical Parkinsonism. *Čes Slov Neurol N.* 2017; 80(1):34-42.

Novák V., Hrabálek L., Fryšák Z., Hoza J., Hučko C., Krahulík D., Machač J., Vavřka M. Výsledky endokrinních funkcí hypofýzy po transsfenoidálních operacích a funkčních makroadenomů. *Čes Slov Neurol N.* 2017; 80(3):286-290.

Ranuša M., Gallo J., Hobza M., Vrbka M., Nečas D., Hartl M. Opotřebení a drsnost artikulačního povrchu u extrahovaných polyetylenů jamky Bicon-Plus. *Acta ChirOrthopTraumatol Čech.* 2017; 84(3):159-1

Skácelová M., Heřmanová Z., Horák P., Ahmed K., Langová K. Higher levels of matrix metalloproteinase-3 in patients with RA reflect disease activity and structural damage. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2017; 161(3):296-302.

Sovová E., Sova M., Zapletalová J., Stejskal D., Sovová M., Kaletová M., Svobodová G., Kuča I., Janák M., Kamínek M. Possitive correlation between adipocyte fatty acid-binding protein and epicardial fat in patients with a family history of cardiovascular disease. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2017; 161(2):174-178.

Špička J., Lošťák J., Gallo J., Langová K. Vliv intenzifikovaného pooperačního režimu na časné výsledky TEP kolena. *Acta ChirOrthopTraumatol Čech.* 2017; 84(5):361-367

Šváchová M., Tichý M., Flodr P., Steigerová J., Kolář Z., Bouchal J. Clonality testing of lymphoproliferative disorders in a large cohort of primary and consultant biopsies. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2017;161(2):197-205.

Táborský M., Richter D., Tonar Z., Kubíková T., Herman A., Peregrin J., Červenková L., Husková Z., Kopkan L. Early morphologic alterations in renal artery wall and adrenal nerves in response to catheter-based renal denervation procedure in sheep: difference between single-point and multiple-point ablation catheters. *Physiol Res.* 2017; 66(4):601-614.

Vaštlík M., Hok P., Valošek J., Hlušík P., Menšíkova K., Kaňovský P. Freezing of gait is associated with cortical thinning in mesial frontal cortex. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2017; 161(4):389-396.

Vavřková H., Karásek D., Halenka M., Cibíčková L., Kubíčková V. Inverse association of lipoprotein (a) with markers of insulin resistance in dyslipidemic subjects. *Physiol Res.* 2017; 66(Suppl.1):S113-S120.

Volný O., Bar M., Krajina A., Cimflova P., Kašičková L., Herzig R, Šaňák D, Škoda O, Tomek A, Školoudík D, Václavík D. Systematická evaluace center provádějících mechanické trombektomie u akutního mozkového infarktu v ČR za rok 2016. *Česk Slov Neurol N.* 2017; 80(4).





Kvalita péče

Program kvality péče

Plán zvyšování kvality péče byl zaměřen na sledování dodržování postupů vycházejících z platných právních norem, rezortních bezpečnostních cílů MZ ČR, vnitřních organizačních norem nemocnice, analýzu nežádoucích událostí a indikátorů kvality.

Celoročně probíhaly interní audity kvality, které zjišťují dodržování nastavených kvalitativních systémů v praxi. Audity poskytují zpětnou vazbu k úrovni nastavení kvality a bezpečí ve FN Olomouc, vychází z nich preventivní a nápravná opatření eventuálně příležitosti ke zlepšení probíhajících procesů.

Indikátorem kvality poskytované péče je i pravidelná anketa Sledování spokojenosti hospitalizovaných pacientů, která probíhá již 12. rokem a kde FN Olomouc dosahuje velmi dobrých hodnocení ve všech monitorovaných oblastech.

V anketním šetření spokojenosti zaměstnanců se ukázalo, že zaměstnanci vyjadřují vysokou spokojenost s FN Olomouc jako svým zaměstnavatelem (95 %). Nadprůměrná je spokojenost zaměstnanců s možnostmi vzdělávání a rozvoje (87 %) a s uplatněním jejich profesních schopností (93 %).

V roce 2017 probíhaly ve všech laboratorních provozech plánované dozorové návštěvy Českého institutu pro akreditaci, o.p.s. a Národního autorizačního střediska pro klinické laboratoře při ČLS JEP. Všechna pracoviště těmito audity prošla bez neshod.

Výrobní úsek Transfuzního oddělení a Provoz dopravy úspěšně prošly certifikačním auditem na nové vydání normy ČSN EN ISO 9001:2016 a obdržely nový certifikát na další tříleté období.

V rámci efektivního hospodaření s energiemi byla v uplynulém roce zahájena implementace ČSN EN ISO 50001 Systémy managementu hospodaření s energií. Následná certifikace této normy zajistí FNOL prokázání souladu s platnou legislativou.

Úspěšně proběhla i pravidelná kontrolní návštěva inspektorů Státního ústavu pro kontrolu léčiv ve smyslu zákona č. 296/200 Sb., o zajištění jakosti a bezpečnosti lidských tkání a buněk určených k použití u člověka a o změně souvisejících zákonů (zákon o lidských tkáních a buňkách), ve tkáňovém zařízení na Hemato-onkologické klinice, Ortopedické klinice a odběrovém zařízení umístěném na Transplantačním centru a Porodnicko-gynekologické klinice.

Dále pokračuje aktivní členství v síti WHO HPH nemocnic. Na 25. mezinárodní konferenci HPH ve Vídni byla v dubnu 2017 představena posterová prezentace s názvem Fakultní nemocnice Olomouce - Aktivní přístup v prevenci kouření. S tímto tématem úzce souvisí aktivní účast zaměstnanců Odboru kvality v projektu Nekuřácké nemocnice, který byl výrazně propagován jak mezi zaměstnanci, tak mezi pacienty a veřejností v rámci Mezinárodního dne bez tabáku (31. května).





Personalistika



7.1

Počty a struktura zaměstnanců

KATEGORIE	FYZICKÝ POČET
25 - dělníci a provozní pracovníci	206
30 - THP	395
99 - lékař s odbornou způsobilostí k výk. povolání §4/L1	139
100 - lékař s odb. způs. bez odb. dohledu §4/L2	56
101 - lékař se spec. způs. nebo zvláštní odb. zp. §4/L3	552
102 - zubní lékař s odbornou způsobilostí §4/LZ1	41
103 - zubní lékař se specializovanou způsobilostí §4/LZ3	25
203 - farmaceut	32
302 - všeobecná sestra pod odb. dohl. př. ved. - § 5/S1	-
303 - všeobecná sestra bez odb. dohledu - § 5/S2	578
304 - všeobecná sestra bez odb. dohl. ,spec. zp. - § 5/S3	724
305 - všeob. sestra VŠ, spec. zp., zvl. odb. zp. - § 5/S4	165
306 - porodní asistentka - § 6	86
407 - ergoterapeut - § 7	3
408 - radiologický asistent - § 8	95

KATEGORIE	FYZICKÝ POČET
409 - zdravotní laborant - § 9	163
410 - zdravotně-sociální pracovník - § 10	7
415 - nutriční terapeut - § 15	11
416 - zubní technik - § 16	14
418 - zdravotnický záchranář - § 18	13
419 - farmaceutický asistent - § 19	27
420 - biomedicínský technik - § 20	5
421 - radiologický technik - § 21	1
422 - biotechnický asistent § 20a	1
424 - praktická sestra	116
520 - klinický psycholog s VŠ, odb. způsobilost - § 22/K1	6
521 - klinický psycholog s VŠ, spec. způsob. - § 22/K2	12
522 - klin. psycholog s VŠ, spec. a zvl. odb. zp. - § 22/K3	1
523 - klinický logoped - § 23	5
524 - fyzioterapeut - § 24	45

KATEGORIE	FYZICKÝ POČET
525 - radiologický fyzik - § 25	6
526 - odb. prac. v lab. metodách, příp. léč. přípravků - § 26	80
527 - biomedicínský inženýr - § 27	12
528 - odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví - §28	1
630 - laboratorní asistent - § 30	4
636 - ošetřovatel - § 36	54
637 - masér - § 37	2
640 - řidič dopravy nemocných a raněných - § 40	37
642 - sanitář - § 42	340
743 - psycholog - § 43	1
745 - abs. stud. oboru mat.-fyz. zaměření - § 43	1
746 - abs. stud. oboru přírodověd. zaměření - § 43	21
Cellkový součet	4 083

7.2

Vývoj personálních nákladů

Průměrné výdělky zaměstnanců podle kategorií

	ROK 2016	ROK 2017	INDEX 2017/2016
SKUTEČNOST ZA KATEGORII	PRŮMĚRNÝ VÝDĚLEK V KČ	PRŮMĚRNÝ VÝDĚLEK V KČ	
lékaři	80 790	85 944	106,38
farmaceuti	47 098	48 473	102,92
všeobecné sestry + porodní asistentky § 5 - § 6	34 305	37 993	110,75
ostatní zdravotníci nelékaři s odbornou způsobilostí § 7 - § 21	32 047	33 842	105,60
zdravotničtí pracovní s odbornou způsobilostí § 22 - § 28	39 909	43 598	109,24
zdravotničtí pracovní pod odborným dohledem § 29 - § 42	21 616	23 237	107,50
jiní odborní pracovní s odbornou způsobilostí + dentisté § 43	41 081	33 092	80,55
technicko-hospodářští pracovníci (THP)	32 624	34 814	106,71
dělníci	19 325	20 765	107,45
celkem	39 512	42 832	108,40

7.3

Péče o zaměstnance

Fakultní nemocnice Olomouc patří k největším zaměstnavatelům v Olomouckém kraji. Zájemí stabilního a prosperujícího zaměstnavatele se odráží i v péči o zaměstnance. Pracovníkům nabízí například:

- perspektivní profesní působení v akreditovaném zdravotnickém zařízení se špičkovými moderními technologiemi,
- konkurenceschopné finanční ohodnocení,
- podporu celoživotního odborného i rozvojového vzdělávání,
- pět týdnů dovolené,
- tři dny na vyléčení nebo zdravotního volna (sick days),
- ubytování v areálu nemocnice,
- nekuřáckou politiku organizace a další.

Pro personál organizuje i pravidelné volnočasové aktivity:

- Ples FN Olomouc,
- soutěžní den - Z vršku do vršku,
- pro děti zaměstnanců - Den dětí, Vánoce a Mikuláš.





Hospodaření

Srovnání nákladů a výnosů v letech 2013 – 2017 v tis. Kč

	2013	2014	2015	2016	2017
NÁKLADY CELKEM	4 456 549	4 811 793	5 091 063	5 416 193	5 765 420
z toho léky	957 260	1 069 153	1 122 081	1 225 644	1 235 315
- krev	55 136	61 819	64 132	65 984	67 719
- zdravotnický materiál	585 206	671 489	709 951	773 012	805 100
- osobní náklady	1 945 190	2 023 375	2 156 156	2 324 804	2 579 570
- odpisy	239 080	236 733	246 391	255 597	256 194

	2013	2014	2015	2016	2017
VÝNOSY CELKEM	4 504 123	5 010 351	5 390 479	5 559 211	5 951 595
z toho od zdravotních pojišťoven	3 887 852	4 416 866	4 763 057	4 936 796	5 265 854
- dotace	41 778	38 166	35 251	30 249	56 839

	2013	2014	2015	2016	2017
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	47 573	198 558	299 416	143 018	186 174
z toho HV hlavní činnost	45 496	197 382	296 648	139 748	182 985
- HV hospodářská činnost	2 077	1 176	2 768	3 270	3 189

DOTACE					
	2013	2014	2015	2016	2017
INVESTIČNÍ CELKEM	30 698	49 094	137 790	10 175	157 658
z toho rekonstrukce + modern. pracovišť	7 156	0	185	10 175	157 658
- z rozpočtu EU	23 542	49 094	137 605	0	0
- VaV - jiné (př. UP)	0	0	0	0	0

	2013	2014	2015	2016	2017
NEINVESTIČNÍ CELKEM	54 477	52 006	44 956	36 389	67 343
z toho jiné neinvestiční činnosti	18 259	18 236	15 481	12 832	27 454
- VaV	36 218	33 770	29 476	23 557	39 889
DARÝ CELKEM	12 365	10 300	11 110	7 243	5 925
- finanční	4 273	5 309	5 754	4 745	4 379
- věcné	8 092	4 991	5 356	2 498	1 547

Souhrnný přehled hospodaření v roce 2017 v tis. Kč

Náklady hlavní činnosti	5 752 965
Výnosy hlavní činnosti	5 935 950
HV HLAVNÍ ČINNOSTI	182 985
Náklady hospodářské činnosti	12 456
Výnosy hospodářské činnosti	15 645
HV HOSPODÁŘSKÉ ČINNOSTI	3 189
CELKOVÝ HV	186 174

Srovnání nákladů a výnosů v roce 2017 se stejným obdobím roku 2016

POLOŽKA	SKUTEČNOST 1 - 12/2016	PLÁN 2017	SKUTEČNOST 1 - 12/2017	KOEF. SKUT17/PLÁN	KOEF. SK17./SK16
Léky	1 225 644	1 313 303	1 235 315	0,94	1,01
- z toho centrové léky	885 437	1 028 000	881 038	0,86	1,00
Krev	65 984	77 500	67 719	0,87	1,03
SZM	773 012	808 677	805 100	1,00	1,04
Potraviny	41 609	42 284	42 760	1,01	1,03
Všeobecný materiál	35 414	40 361	40 560	1,00	1,15
Spotřeba energie	102 671	104 250	102 051	0,98	0,99
Opravy a udržování	65 054	64 975	62 963	0,97	0,97
Osobní náklady	2 324 804	2 569 433	2 579 570	1,00	1,11
Odpisy	255 597	255 000	256 194	1,00	1,00
Aktivace	-114 698	-120 730	-114 818	0,95	1,00
Ostatní náklady	641 103	617 617	688 008	1,11	1,07
Náklady celkem	5 416 193	5 772 670	5 765 420	1,00	1,06

POLOŽKA	SKUTEČNOST 1 - 12/2016	PLÁN 2017	SKUTEČNOST 1 - 12/2017	KOEF. SKUT17/PLÁN	KOEF. SK17./SK16
Tržby za vl. výrobky	0	0	0	0,00	0,00
Zdr. služby za úhradu	38 275	36 690	40 780	1,11	1,07
Tržby z nájemného	21 512	21 432	20 879	0,97	0,97
Zdrav. výk. - běžný rok	90 428	90 165	103 035	1,14	1,14
Zdrav. výk. - min. let	99 951	0	44 940	0,00	0,45
Fakturace ZP - běžný rok	4 746 416	5 107 359	5 117 879	1,00	1,08
Ostatní služby	968	1 000	1 304	-	1,35
Tržby za prodané léky	349 571	337 915	375 192	1,11	1,07
Ost. tržby za prodané zboží	3 044	3 056	2 565	0,84	0,84
Tržby z prodeje materiálu a majetku	53 493	58 160	55 039	0,95	1,03
Provozní dotace od zřizovatele a jiných	30 249	23 291	56 839	2,44	1,88
Použití rezerv. fondu	2 347	2 000	3 337	1,67	1,42
Ostatní výnosy	122 956	112 483	129 806	1,15	1,06
Výnosy celkem	5 559 211	5 793 551	5 951 595	1,03	1,07

Hospodářský výsledek	143 018	20 881	186 174	-	1,30
-----------------------------	----------------	---------------	----------------	----------	-------------



Příspěvek na vybrané činnosti, jiné neinvestiční dotace a granty v roce 2017 (v Kč)

1) PŘÍSPĚVKY NA PROVOZ Z MZČR		
Vybrané činnosti	LIMIT	Čerpání
Program humanitárních evakuací zdravotně postižených obyvatel - MEDEVAC	1 549 002,63	3 007 839,67
Zvláštní příplatek za směnnost	15 890 470,00	15 890 470,00
Vybrané činnosti celkem	17 439 472,63	18 898 309,67

2) VĚDA A VÝZKUM		
Granty	LIMIT	Čerpání
AZV celkem	17 097 000,00	16 801 169,62
VZ institucionální	5 539 212,00	5 458 924,97
od jiných poskytovatelů	18 326 991,63	17 629 261,26
Granty celkem	40 963 203,63	39 889 355,85

3) NEINVESTIČNÍ DOTACE Z MZ ČR		
Jiné neinvestiční dotace	LIMIT	Čerpání
Krizová připravenost č. 18 - BKŘ-KRP/2017, Zajištění výdajů na provoz KTC	568 300,00	568 300,00
NOR - Národní onkologický registr	979 630,00	979 630,00
Krizová připravenost č. 5 - BKŘ-KRP/2017, Zajištění krizové připravenosti FNOL	469 000,00	468 983,60
Komunikační kampaň: Fakultní nemocnice Olomouc	200 000,00	200 000,00
Aktivní účast na 25. konferenci HPH	29 327,40	29 327,40
Transplantanční centrum	82 100,00	64 974,00
Jiné dotace z MZ ČR celkem	2 328 357,40	2 311 215,00

Neinvestiční dotace od jiných poskytovatelů	LIMIT	Čerpání
NPU I - Podpora udržitelnosti ÚMTM (LO1304)	5 058 000,00	5 041 769,20
Telemedicína + NTMC 2016	149 158,81	149 158,81
Jiné dotace od jiných celkem	5 207 158,81	5 190 928,01

4) REZIDENČNÍ MÍSTA		
Rezidenční místa	LIMIT	Čerpání
rezidenční místa - lékařské obory	57 167,00	57 167,00
rezidenční místa - nelékařské obory	1 178 958,00	995 595,00
Rezidenční místa celkem	1 236 125,00	1 052 762,00

Neinvestiční odvody celkem	67 174 317,47	67 342 570,53
-----------------------------------	----------------------	----------------------

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
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
2017	186 174	489 184	23 456	581 721	24 790



Obchod

9.1 Veřejné zakázky

Oddělení veřejných zakázek v roce 2017 realizovalo 428 veřejných zakázek s celkovou předpokládanou hodnotou více než 2,5 mld. Kč bez DPH. Z těchto 428 veřejných zakázek bylo zadáváno 178 veřejných zakázek malého rozsahu, 1 veřejná zakázka přes dynamický nákupní systém, 28 zjednodušených podlimitních řízení a 221 otevřených řízení. V roce 2017 se podařilo uzavřít 245 smluv z těchto veřejných zakázek ve výši přesahující 1,3 mld. Kč bez DPH.

■ NÁKUP VŠEOBECNÉHO MATERIÁLU, ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY

V investičním plánu na rok 2017 a jeho aktualizacích bylo včetně převodů z roku 2016 celkem 271 požadavků na nákup zdravotnické techniky v předpokládané hodnotě 451 318 000,- Kč, přičemž vlastní zdroje z této částky byly 210 876 000,- Kč.

Z těchto 271 požadavků byla do konce roku 2017 na 218 požadavků vypsána výběrová řízení. Součet vysoutěžených cen z výběrových řízení je 239 899 000,- Kč, z této částky již byla dodána zdravotnická technika v hodnotě 130 778 000,- Kč.

U nákupu spotřebního zdravotnického materiálu bylo doposud realizováno odborem nákupu 324 veřejných zakázek malého rozsahu a poptávkových řízení v hodnotě 6,4 mil. Kč. V roce 2016 to bylo 167 veřejných zakázek malého rozsahu a poptávkových řízení v celkové hodnotě 4,3 mil. Kč.

V oblasti PZT předepisovaných na poukaz bylo za rok 2017 zachyceno 31 584 poukazů v celkové hodnotě 46 081 794,- Kč což představuje záchyt 73 % předepsaných poukazů a 43 % předepsaného finančního objemu.

Náhradní plnění - na rok 2017 se podařilo naplnit na 28,5 mil. Kč.

■ NÁKUP LÉKŮ A DIAGNOSTIK

Odbor nákupu léků a diagnostik ve spolupráci s Oddělením veřejných zakázek zadal v roce 2017 28 veřejných zakázek na dodávky léků i diagnostik otevřeným výběrovým řízením. Předběžná hodnota vypsanych zakázek činila 691 112 166,30 Kč bez DPH za rok. Celkový objem realizovaných veřejných zakázek na dodávky léčiv a diagnostik v roce 2017 činil 371 102 835,66 Kč bez DPH.





Investice

10

■ VÝZNAMNÉ DOKONČENÉ STAVEBNÍ INVESTICE V ROCE 2017

- rekonstrukce stravovacího provozu, celkové realizační náklady 26,4 mil. Kč
- rekonstrukce přízemí budovy P pro laboratoře Hemato-onkologické kliniky, celkové realizační náklady 23,2 mil. Kč
- stavební úpravy budovy J3, celkové realizační náklady 18,5 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 2017 V REALIZACI A PŘÍPRAVĚ

- novostavba 2. IK a geriatry - výstavba s ukončením 6/2018
- stavební úpravy pro přemístění ambulancí Hemato-onkologické kliniky - projektová dokumentace všech stupňů včetně zajištění stavebního povolení, výběr zhotovitele stavby
- nové parkoviště vedle lékárny a pod Dětskou klinikou - realizační projektová dokumentace
- nový vjezd do areálu FN z ulice Hněvotínská - projektová dokumentace pro územní řízení

■ PŘÍSTROJOVÉ INVESTICE V ROCE 2017

- přístrojové vybavení kuchyně 9,3 mil. Kč
- rtg. přístroj O-rameno 14,2 mil. Kč





Informační technologie

11

Úsek informačních technologií zajišťuje v rutinním provozu 115 informačních systémů a aplikací, které jsou provozovány na 51 fyzických a 134 virtuálních serverech. Pro uživatele spravuje 2 558 PC, 229 terminálů, 318 notebooků a 2 236 tiskáren a další výpočetní a zobrazovací techniku.

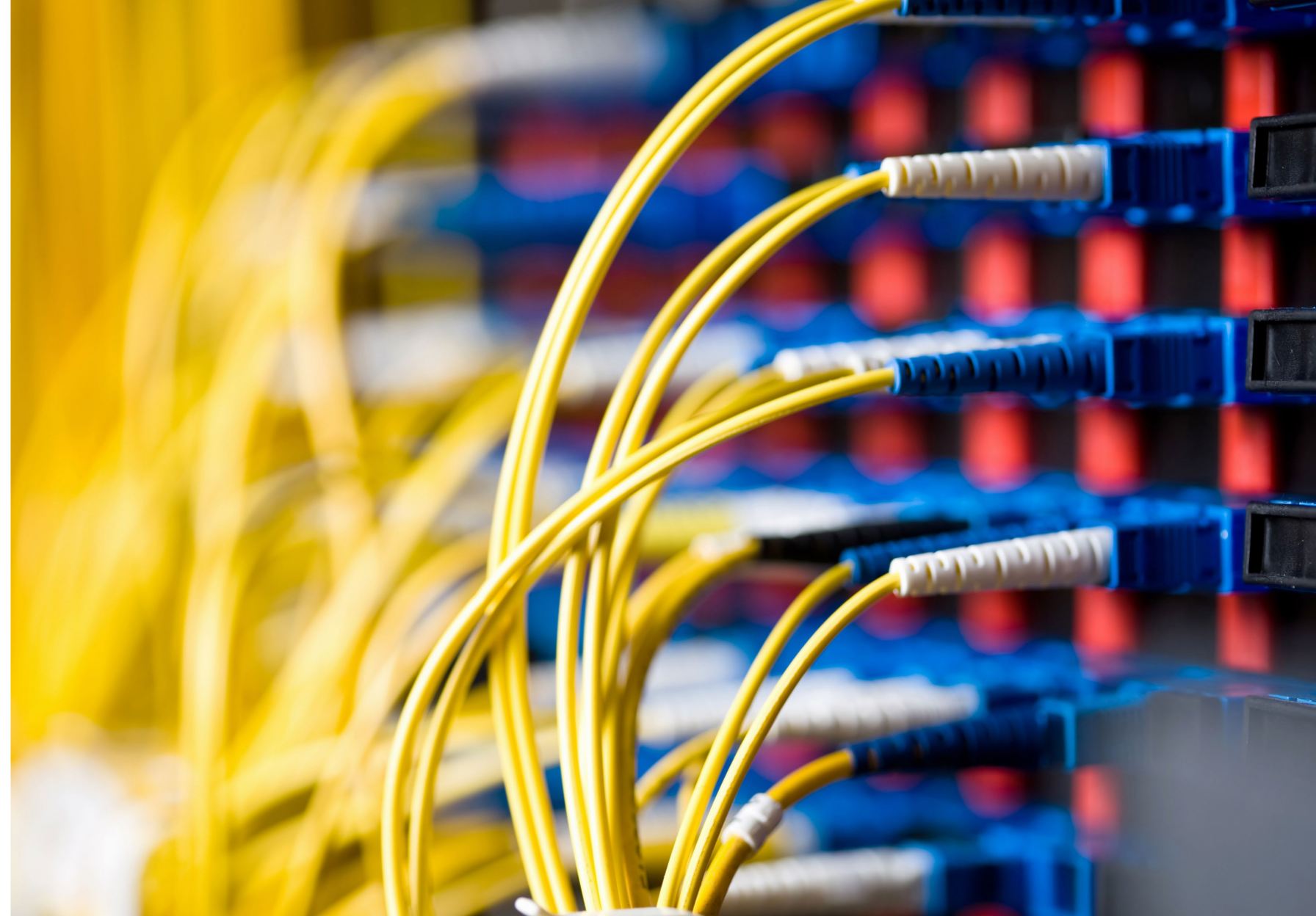
■ PROJEKTY REALIZOVANÉ V ROCE 2017:

- Realizace vystavování elektronických receptů pomocí zaručeného elektronického podpisu v nemocničním informačním systému.
- Zavedení hybridních bezpečnostních nosičů pro zaručené elektronické podpisové certifikáty dle nařízení eIDAS.
- Zavedení tisku jmenovek ve FN Olomouc (původně u externího dodavatele).
- Projekt garantovaného archivu pro elektronickou zdravotnickou dokumentaci.
- Implementace Informačního systému dispečinku zdravotnické dopravní služby.
- Analytické práce a zmapování vedených osobních a citlivých údajů v informačních systémech pro GDPR.
- Zpracování dokumentace a podání žádosti na dotaci z výzvy IROP č. 10 a 26.
- Implementace laboratorního informačního systému na Ústavu klinické a molekulární patologie.

- Zahájení implementace nového řešení PACS.
- Testování on-line webového objednávání pacientů na pravidelné kontroly.

■ TECHNOLOGICKÉ PROJEKTY V ROCE 2017:

- Vybudování nového klastru bezpečnostní infrastruktury.
- Rozšíření a zkvalitnění funkcionalit WiFi kontroléru včetně SW pro lokalizaci.
- Rozšíření kapacity diskového úložiště pro potřeby nových informačních systémů.

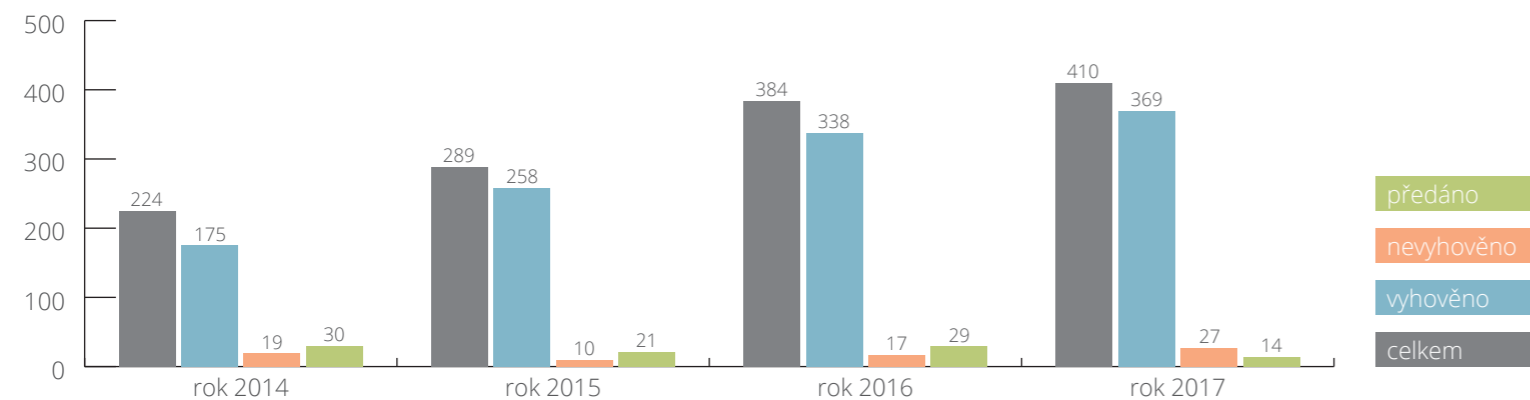




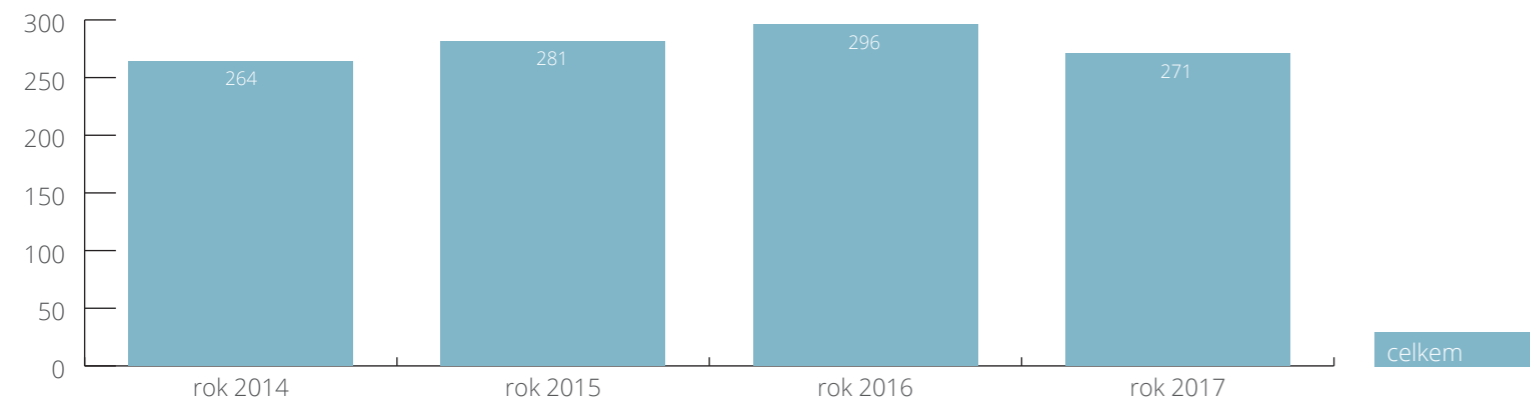
Přehled stížností, podnětů a poděkování

12

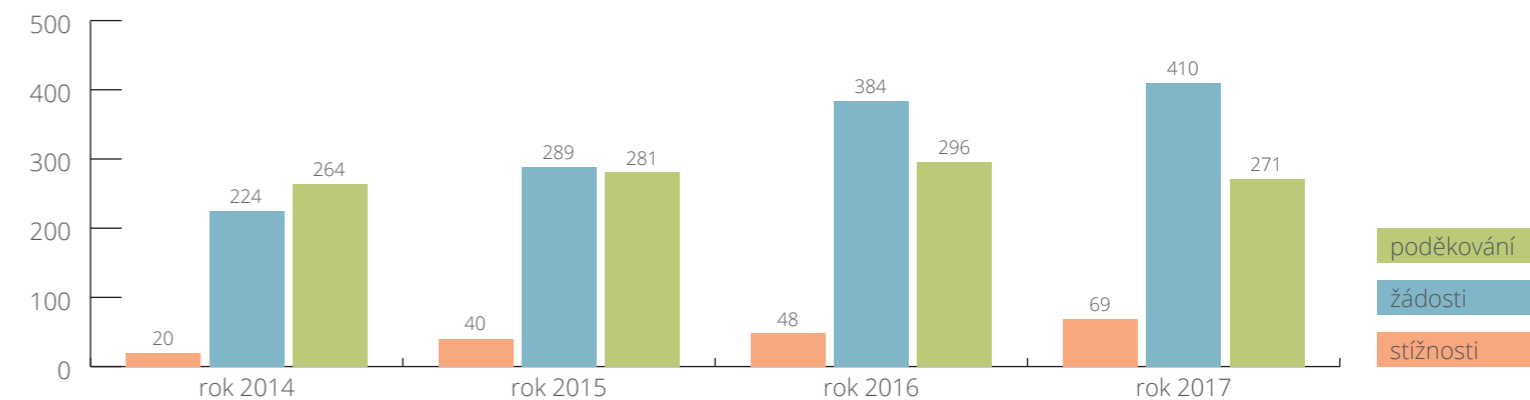
Přehled žádostí



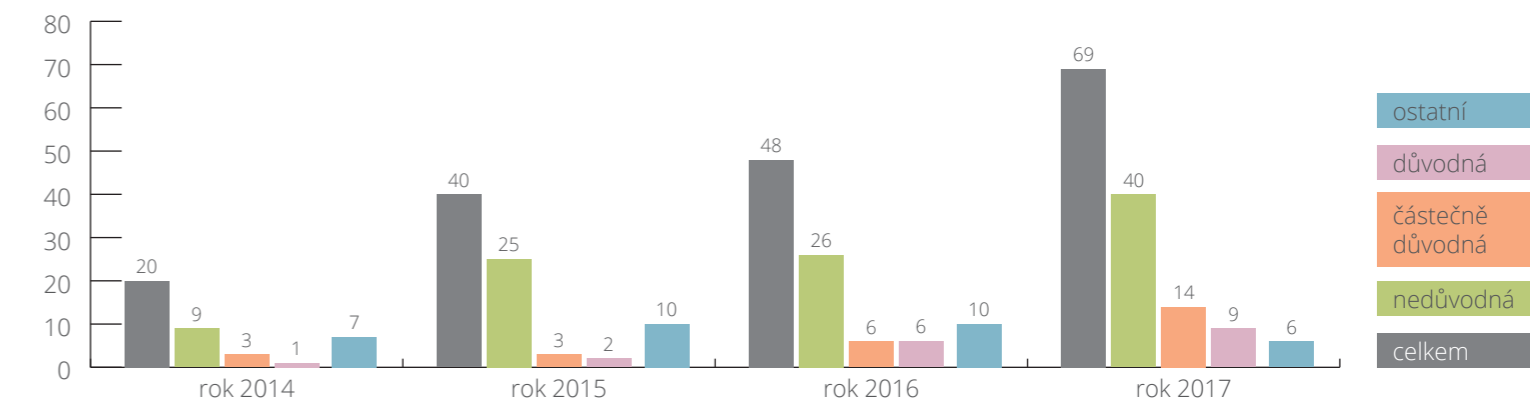
Přehled poděkování



Přehled stížností, žádostí, poděkování



Přehled stížností (důvodnost)





Sponzoring

13

Dárci a nadace nad 50 000 Kč

Nadační fond Pro srdce Hané
AOP Orphan Pharmaceuticals AG
Nadace Haimaom, Nadace pro podporu transplantace kostní dřeně
B. Braun Medical s.r.o.
Abbott Laboratories s.r.o.
AOP Orphan Pharmaceuticals AG
Medtronik Czechia s.r.o.
Alcon Pharmaceuticals s.r.o.
Hexpol Compounding s.r.o.
Angelini Pharma ČR s.r.o.
BAYER s.r.o.
MUDr. Marie Lýčková
Siemens Healthcare s.r.o.
Martin LORENC
DENTA Comfort s.r.o.
Grifols s.r.o.
Novartis s.r.o.
Chiesi CZ s.r.o.
prof. MUDr. Miloš TÁBORSKÝ, CSc., FESC, FACC, MBA
M.G.P. spol. s r.o.
Petr REDL
MEDITRADE spol. s r.o.
Jaroslav LAKOMÝ
Personal fabric - agentura práce a.s.
Ing. Milan ŠIMONOVSKÝ

Děkujeme všem uvedeným dárcům, kteří v roce 2017 přispěli svým finančním nebo věcným darem, jenž pomohl zlepšit péči o pacienty ve Fakultní nemocnici Olomouc. Velký dík patří i dlouhé řadě dalších dárců, jejichž jména nemůžeme z technických důvodů uvést.







FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

www.fnol.cz