

# 2017

## Výroční zpráva



FAKULTNÍ NEMOCNICE  
OLOMOUC



Lékařská  
fakulta

Ortopedická klinika

LF UP a FN v Olomouci

Přednosta: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

## OBSAH

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	2
2 ÚVODNÍ SLOVO .....	3
3 ZAMĚŠTNANCI KLINIKY V ROCE 2017 .....	4
3.1 LÉKAŘI .....	4
3.2 NELÉKAŘI .....	5
4 LÉČEBNÁ PÉČE .....	6
5 ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ KLINIKY .....	7
5.1 AMBULANTNÍ ČÁST .....	7
5.2 LŮŽKOVÁ ČÁST .....	7
6 STATISTICKÉ ÚDAJE .....	8
6.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED .....	8
6.2 AMBULANTNÍ ČINNOST .....	8
6.3 OPERAČNÍ VÝKONY .....	8
6.4 ČETNOST VYBRANÝCH OPERACÍ 2013 – 2017 .....	9
7 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ .....	9
8 SPOLUPRÁCE S DOBROVOLNICKÝM CENTREM FNOL .....	11
9 PEDAGOGICKÉ AKTIVITY .....	12
9.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA .....	12
9.2 POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM .....	13
9.3 PŘÍPRAVA K ATESTACI .....	13
10 VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST .....	14
10.1 PUBLIKACE .....	15
10.2 OCENĚNÍ .....	16
10.3 POŘÁDÁNÍ, SPOLUPOŘÁDÁNÍ A ODBORNÁ GARANCE KONGRESŮ A SEMINÁŘŮ .....	16

## 1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc  
a Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

I. P. Pavlova 6

779 00 Olomouc

Email: ortopedie@fnol.cz

Tel: 585 443 539 – sekretariát kliniky



### Zaměstnanci:

Počet lékařů: 27

Počet nelékařských pracovníků: 78

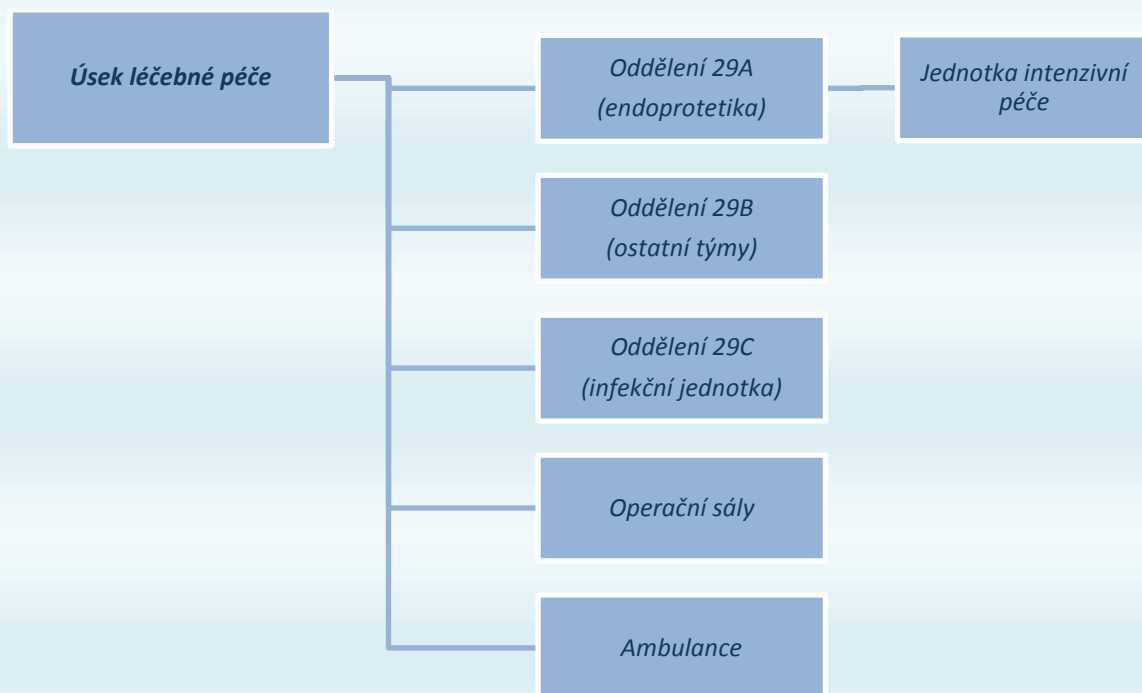
### Organizační struktura kliniky:

Počet oddělení: 4 (3 standardní + JIP)

Počet lůžek: 56 (50 aseptických + 6 septických)

Počet ambulancí: 5 zaměřených na dospělé pacienty + 1 zaměřená na děti

Počet operačních sálů: 3



## 2 ÚVODNÍ SLOVO



*Dámy a pánové,*

*dostává se vám do rukou výroční zpráva Ortopedické kliniky za rok 2017. Dovolte mi využít této příležitosti a všem pracovníkům kliniky poděkovat za jejich podíl na hladkém chodu celého pracoviště. Mám velkou radost nejen z toho, že naši zaměstnanci zvládají svou práci velmi dobře a na vysoké úrovni, ale také z toho, že se kontinuálně vzdělávají. Víím, že to není vždy lehké, nejvíce se obávám syndromu vyhoření, který hrozí nám všem.*

*Co se nám podařilo? Především jsme renovovali sociální zařízení a koupelny na lůžkovém oddělení. Myslím, že není třeba pochybovat o tom, že šlo o nezbytné a správně vynaložené investice. Všechny dotazníky vycházely totiž několik posledních let stejně: personál velmi dobrý až výborný, sociální zázemí nevyhovující.*

*Neustále hledáme cesty, jak zlepšit informovanost pacientů, objednávkový systém i koordinační centrum máme, avšak stále se nám nepodařilo odstranit typický ranní přetlak pacientů na ambulancích. Přestože ranní návaly vnímám hlavně pozitivně – jako úsilí vyhovět co největšímu počtu pacientů, častokrát se přistihnu při myšlence, že bychom měli ošetřit raději o něco méně zájemců, ale za důstojnějších podmínek. Těším se proto na výsledky práce našeho koordinačního centra.*

*Na závěr mi dovolte připomenout spolupráci s Dobrovolnickým centrem Fakultní nemocnice Olomouc, jehož členové přišli několikrát do roka rozdávat dobrou náladu i na naši kliniku. Děti čekající na ambulatní vyšetření se zabavily při příležitosti Mezinárodního dne dětí a básničku o Mikulášovi vylovili v prosinci z paměti i dospělí hospitalizovaní na lůžkových odděleních.*

*Přeji nám i našim pacientům dobrou náladu po celý rok 2018.*

*Jiří Gallo  
přednosta kliniky*

## 3 ZAMĚŠTNANCI KLINIKY V ROCE 2017

### 3.1 LÉKAŘI

#### Vedení kliniky:

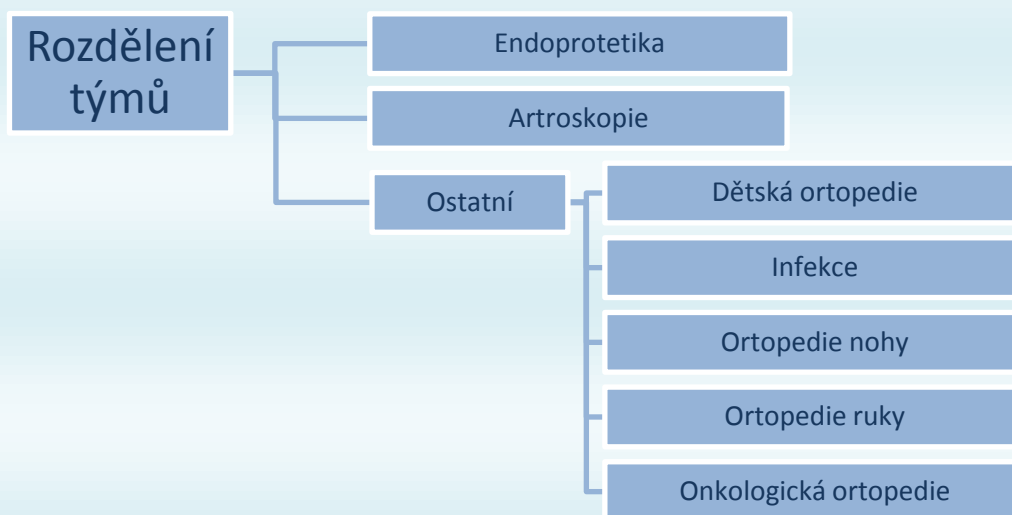
Přednosta kliniky:	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.
Zástupce přednosta pro léčebnou péči:	MUDr. Jan Špička, Ph.D.
Zástupce přednosta pro výuku:	doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc.
Emeritní přednosta:	doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc.

#### Vedoucí lékaři oddělení:

Oddělení 29A + JIP:	MUDr. Libor Čech
Oddělení 29B:	MUDr. Radim Kalina, Ph.D.
Oddělení 29C:	MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.

#### Vedoucí operačních skupin:

Endoprotetika:	MUDr. Jan Špička, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D.
Artrioskopie:	MUDr. Radim Kalina, Ph.D.
Dětská ortopedie:	MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.
Infekce + onkologická ortopedie:	MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.
Ortopedie nohy:	MUDr. Miroslav Uvzl, Ph.D.
Ortopedie ruky:	MUDr. Aleš Spáčil, Ph.D.



#### Další lékaři:

MUDr. Ľuboš Baláž (od září 2017), MUDr. Dana Barnetová (od února 2017 na mateřské a rodičovské dovolené), MUDr. Maroš Béreš, MUDr. Ivana Čechová, MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Martina Dygrýnová (od listopadu 2017 na mateřské a rodičovské dovolené), MUDr. Erik Fidler, MUDr. Martin Hobza, MUDr. Radomír Holibka, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D., MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. Petr Neoral, Ph.D., MUDr. Eva Nieslaniková, MUDr. Martin Obhlídal, MUDr. Karel Radiměřský, MUDr. Michal Svoboda, MUDr. Marek Večeřa

### 3.2 NELÉKAŘI

<i>Vrchní sestra:</i>	<i>Mgr. Petra Poulíková</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29A:</i>	<i>Bc. Barbora Lisická (pověřena vedením do 28. 2. 2017), Bc. Xenie Ösziová (od 1. 3. do 31. 8. 2017), Mgr. Marcela Neherová (od 1. 9. 2017)</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29B:</i>	<i>Bc. Kamila Pospíšilová</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29C:</i>	<i>Alena Blahová</i>
<i>Staniční sestra JIP:</i>	<i>Bc. Barbora Lisická</i>
<i>Úseková sestra Ambulance:</i>	<i>Alice Sittová</i>
<i>Úseková sestra Operačních sálů:</i>	<i>Svatoslava Studená, Bc.</i>
<i>Sekretariát:</i>	<i>Ing. Dagmar Škerlová (do 30. 11. 2017), Bc. Pavlína Vítová (od 1. 12. 2017), Mgr. Silvie Zdražilová</i>
<i>Dokumentační pracovnice:</i>	<i>Bronislava Kalinová, Hana Válalová, Sylva Víšková, Bc. Pavlína Vítová (od 15. 5. 2017)</i>
<i>Koordinační pracovník:</i>	<i>Lenka Řepková</i>
<i>Další pracovníci kliniky – stav k 31. 12. 2017:</i>	
<i>Všeobecná sestra, zdravotnický asistent:</i>	<i>Vlastimila Bátková, Mgr. Bc. Jana Bitalová, Bc. Eliška Brunclíková, Barbora Bučíková, DiS., Lucie Čečmanová, Helena Černá, Marta Dvořáková, Helena Faltýnková, Šarlota Guskovičová, Kateřina Hamplová, Bc. Darina Havelková, Bc. Lucie Chramostová, DiS., Eva Indreiová, Bc. Petra Kopečná, Marcela Kopková, Tomáš Maitner, Jana Menclerová, Bc. Andrea Musilová, Angelika Navrátilová, DiS., Jana Nerudová, Peter Olejka, Bc. Xenie Ösziová, Ivana Pařenicová, Veronika Pekarová, Lenka Pelcová, Bc. Veronika Recová, Pavlína Reichstädterová, Yveta Romanová, Eva Sedláčková, Eva Sedlářová, DiS., Zuzana Sklenářová, Kristýna Sobotová, Jan Sova, DiS., Olga Spáčilová, Taťána Stárková, Bc. Marcela Šestořádová, DiS., Jindra Šmídová, Monika Šnajdrová, Jana Štěpaníková, Zuzana Trnková, DiS., Iveta Vítečková, Věra Vrzalová, Pavlína Vychodilová, Bc. Hana Vykopalová, Bc. Jana Výmolová, Martina Zajíčková, DiS., Hana Zapletalová</i>
<i>Ošetřovatelka:</i>	<i>Pavlína Čižmářová</i>
<i>Sanitáři:</i>	<i>Jaroslav Baldessari, Pavla Čunderlová, Radomíra Drobilová, Marcela Hlochová, Jarmila Kociánová, Jiří Kupka, Světlana Lukovyčová, Jaroslav Maixner, Jaroslava Majtlová, Kateřina Opravilová, Roman Valentík, Eva Válková</i>

*Na léčbě pacientů Ortopedické kliniky se dále podílejí Karla Skácelová a Marta Vacková – fyzioterapeutky z Oddělení rehabilitace – a Bc. Markéta Hanáková, Jiřina Hrbková, Bc. Gabriela Pospíšilová a Pavlína Pospíšilová – radiologické asistentky z Radiologické kliniky FNOL.*

## 4 LÉČEBNÁ PÉČE

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

Provádíme:

- diagnostiku onemocnění pohybového aparátu, přičemž je zajištěna návaznost na laboratorní segment, ultrazvuk, CT, magnetickou rezonanci, scintigrafii, pozitronovou emisní tomografii (PET);
- terapii dětských ortopedických a traumatologických afekcí, včetně řešení pourazových stavů;
- implantace kloubních náhrad, včetně unikodylárních náhrad, revizních a rekonstrukčních operací;
- komplexní terapii nitrokloubních poranění, včetně mozaikové plastiky, sutury menisků, arroskopicky asistovaných náhrad předního a zadního zkříženého vazů kolenního kloubu, arroskopických stabilizací ramenního kloubu, pately apod.;
- léčbu statických vad a deformit dolních končetin, terapii paklobů;
- vybrané operace na ruce a revmatochirurgické výkony;
- léčbu benigních nádorů pohybového aparátu, metastáz a hrozících patologických zlomenin (s výjimkou oblastí páteře a pánve);
- terapii nespecifických a specifických infekcí pohybového aparátu (ve spolupráci s Odborným léčebným ústavem Jevíčko).

Součástí týmu jsou specialistky na hojení chronických ran a sledování nitrožilních vstupů.

### Radiodiagnostika

V prostorách kliniky je umístěno radiologické pracoviště Radiologické kliniky FNOL, které poskytuje základní rentgenová vyšetření.



### Pohybová diagnostika

Ve spolupráci s Katedrou přírodních věd v kinantropologii Fakulty tělesné kultury Univerzity Palackého v Olomouci provádíme diagnostiku poruch pohybových funkcí. Společná laboratoř přispívá ke zpřesnění diagnostiky a k přesnějšímu monitorování výsledků léčebných intervencí u vybraných nemocí a vad pohybového aparátu.

### Rehabilitace

Pooperační rehabilitaci zajišťují na odděleních dvě fyzioterapeutky z Oddělení rehabilitace FNOL. Pacienty po velkých rekonstrukčních výkonech překládáme do rehabilitačních zařízení:

- Rehabilitační oddělení Fakultní nemocnice Olomouc,
- Rehabilitační ústav Hrabyně,
- Odborný léčebný ústav Paseka,
- Termální lázně Velké Losiny,
- Lázně Darkov,
- Beskydské rehabilitační centrum Čeladná,
- Odborný léčebný ústav Slatinice,
- Sanatorium Klimkovice.

## 5 ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ KLINIKY

### 5.1 AMBULANTNÍ ČÁST

- Všeobecná ambulance pro dospělé
- Dětská ambulance
- Ultrazvuk kyčlí novorozenců



Specializované poradny:

- Poradna pro komplikace endoprotéz (prof. Gallo, doc. Pach, dr. Radiměřský, dr. Špička, dr. Večeřa)
- Poradna pro sportovní ortopedii a artroskopii (dr. Holibka, dr. Kalina, dr. Neoral)
- Poradna pro ortopedii nohy (dr. Dygrýnová, dr. Obhlídal, dr. Uvzl)
- Poradna pro ortopedii ruky (dr. Čechová, dr. Kamínek, dr. Spáčil)
- Ultrazvukové vyšetření měkkých tkání (dr. Čechová)
- Dětská ortopedie (dr. Fidler, dr. Kamínek, dr. Mrňková)
- Nádory pohybového aparátu (dr. Doubek, dr. Smižanský)
- Ortopedické infekce (dr. Čech, dr. Nieslaniková, dr. Smižanský, dr. Svoboda)
- Posudková činnost (doc. Ditmar, doc. Pach)

V roce 2017 jsme rozšířili ordinanční hodiny na ambulancích Ortopedické kliniky. Každé pondělí a středu ošetřujeme objednané pacienty až do 17:00.

### 5.2 LŮŽKOVÁ ČÁST

Klinika má celkem 50 aseptických + 6 septických lůžek:

- Oddělení 29A – 6 pokojů (18 lůžek + nadstandardní pokoj)
- Oddělení 29B – 9 pokojů (26 lůžek + nadstandardní pokoj)
- Oddělení 29C – 2 pokoje (6 lůžek)
- Jednotka intenzivní péče (JIP) – 6 lůžek



#### Operační sály

K dispozici máme 3 operační sály splňující parametry pro kostní a kloubní chirurgii.

Náhrady kolenního kloubu provádíme také pomocí PSI (individuálně vyráběné šablony na míru).

Na operační sály jsme v roce 2017 pořídili vrtací soupravu Kolibřík a speciální chirurgické kapuce TotalShield.





## 6 STATISTICKÉ ÚDAJE

### 6.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED

	2013	2014	2015	2016	2017
Počet hospitalizovaných	2 672	2 669	2 552	2 631	2 702
Počet operací celkem	2 830	2 766	2 507	2 601	2 950
Počet jednodenních chirurgií	234	192	178	212	248

### 6.2 AMBULANTNÍ ČINNOST

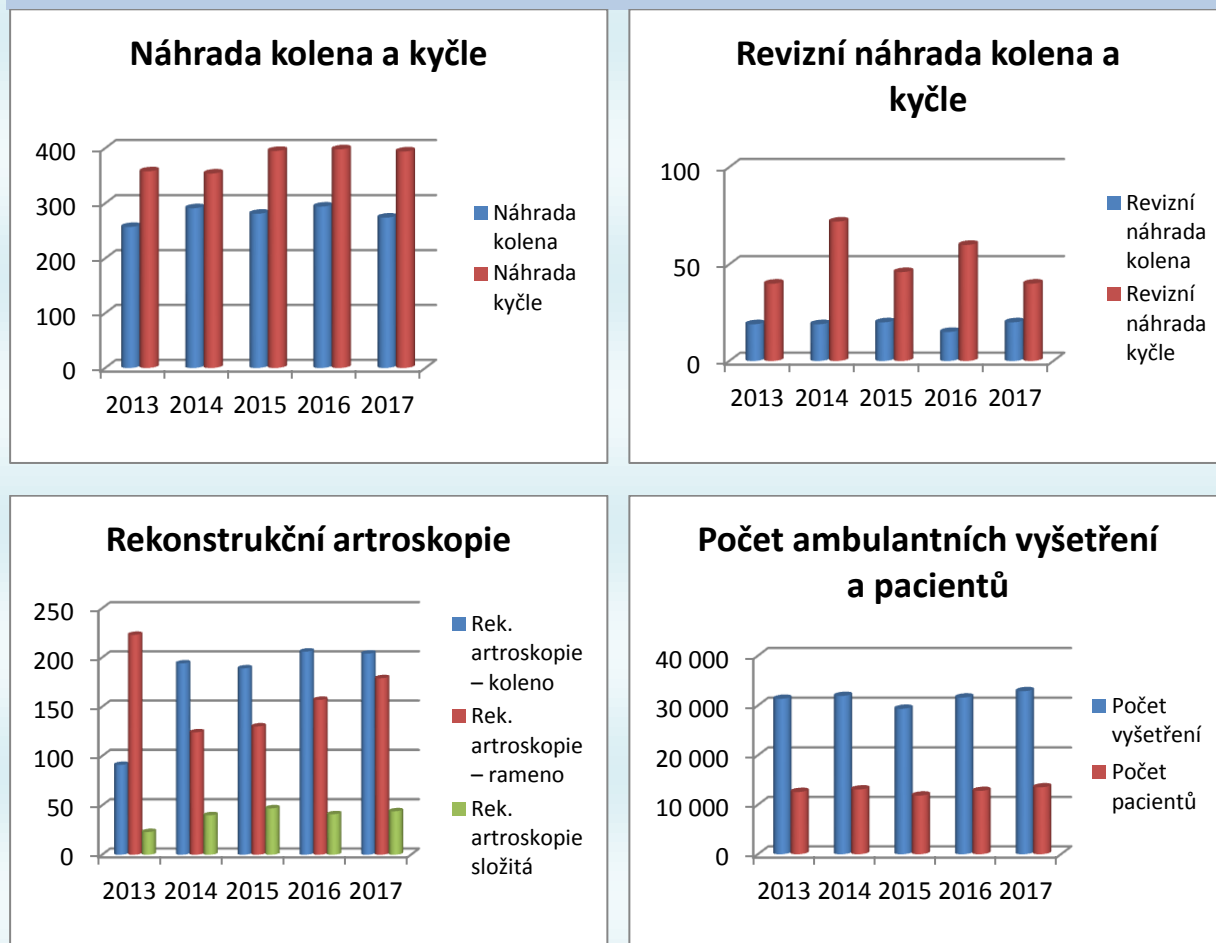
	2013	2014	2015	2016	2017
Počet vyšetření	31 341	31 912	29 334	31 588	32 868
Počet pacientů	12 575	13 081	11 843	12 784	13 513

### 6.3 OPERAČNÍ VÝKONY

	2013	2014	2015	2016	2017
Náhrada kolena	257	291	281	294	274
Náhrada kyčle	358	354	395	398	394
Revizní náhrada kolena	19	19	20	15	20
Revizní náhrada kyčle	40	72	46	60	40
Cervikokapitální náhrada kyčle	57	53	44	38	38
Artroskopie (celkem)	803	752	668	686	741
Rekonstrukční artroskopie – koleno	91	194	189	206	204
Rekonstrukční artroskopie – rameno	223	124	130	157	179
Rekonstrukční artroskopie složitá	23	40	47	41	44
Operace – noha	-	-	148	139	350
Onkologické operace	-	-	85	63	49
Operace z důvodu infekce	-	-	128	131	69
Operace dětí	-	-	79	123	108
Ostatní operace	959	867	553	250	440
<b>Počet operací celkem</b>	<b>2 830</b>	<b>2 766</b>	<b>2 813</b>	<b>2 601</b>	<b>2 950</b>

- údaje se rutinně nezaznamenávaly

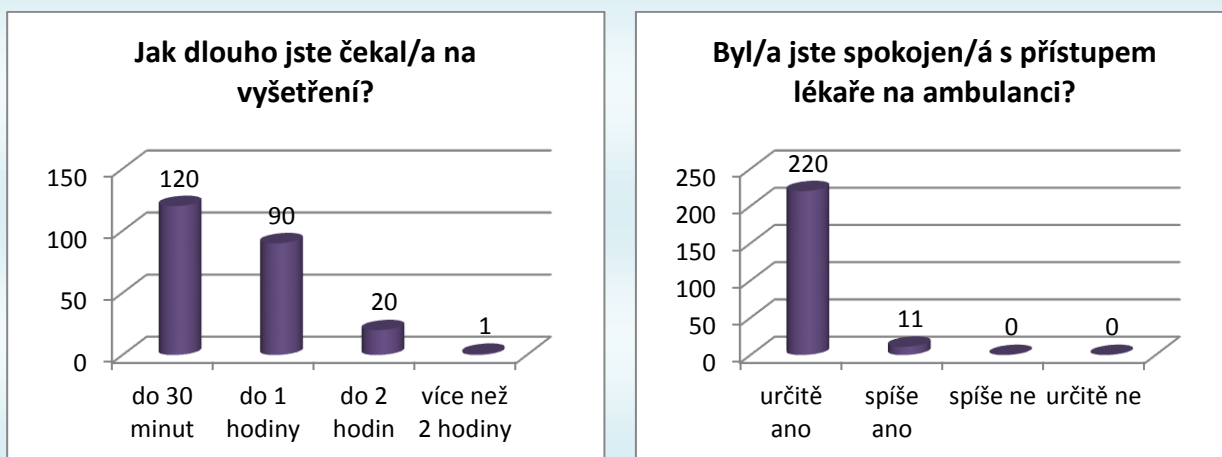
## 6.4 ČETNOST VYBRANÝCH OPERACÍ 2013 – 2017



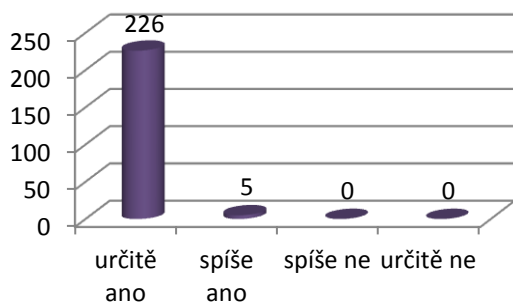
## 7 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ

Každý rok se ptáme našich pacientů, zda jsou s péčí poskytovanou na Ortopedické klinice spokojeni a jak bychom mohli zlepšit léčbu či vybavení kliniky.

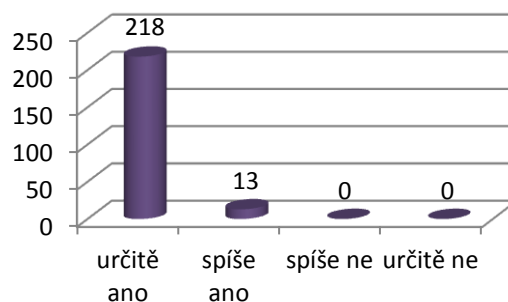
V minulých letech pacienti poukazovali na dlouhé čekací lhůty pro ambulantní ošetření. Přistoupili jsme tedy k reorganizaci jednotlivých ambulantních poraden a rozšířili provozní hodiny ambulancí.



### Byl/a jste spokojen/á s přístupem sestry na ambulanci?

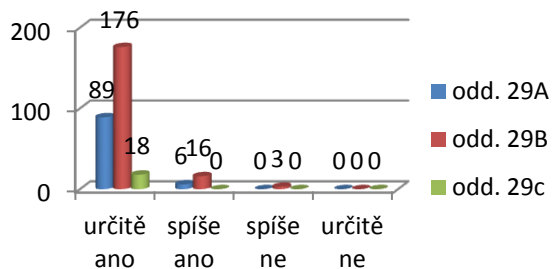


### Doporučil/a byste tuto ambulanci rodině a známým?

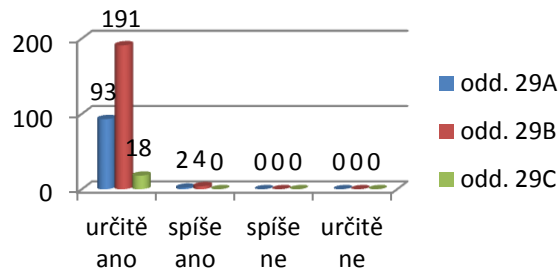


Pacienti hospitalizovaní na lůžkových odděleních si opakovaně stěžovali na nedostatečné vybavení, a především nevyhovující stav sociálních zařízení na pokojích. Naopak nás potěšili pochvalami lékařů i dalších pracovníků, kteří se o ně během hospitalizace starají.

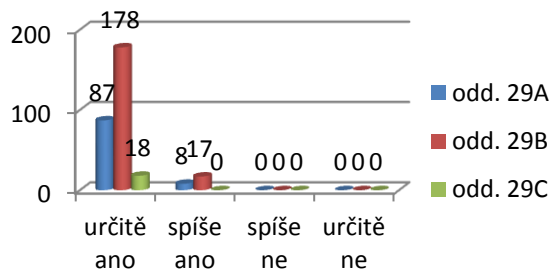
### Máte pocit, že se Vám ošetřující lékař během hospitalizace dostatečně věnoval?



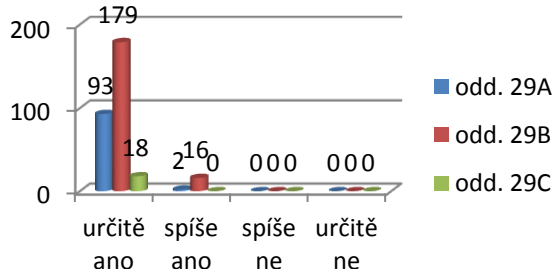
### Máte pocit, že se Vám sestry dostatečně věnovaly?



### Bylo v průběhu hospitalizace respektováno Vaše soukromí a intimita?



### Doporučil/a byste naši kliniku známým a rodině?



## 8 SPOLUPRÁCE S DOBROVOLNICKÝM CENTREM FNOL

I v roce 2017 pokračovala úspěšná spolupráce s Dobrovolnickým centrem Fakultní nemocnice Olomouc. Na Ortopedickou kliniku několikrát zavítali dobrovolníci a svou dobrou náladou zpříjemnili pacientům pobyt na lůžkových odděleních i čekání na ambulancích. Děkujeme také za hračky a knížky pro malé pacienty.



## 9 PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

### Personální složení katedry:

Přednosta: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

Zástupce přednosta pro organizaci výuky: doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc.

Ostatní členové katedry k 31. 12. 2017: doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc., MUDr. Ľuboš Baláž (od 15. 9. 2017), MUDr. Dana Barnetová (od února 2017 na mateřské a rodičovské dovolené), MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Erik Fidler, MUDr. Martin Hobza, MUDr. Petr Kamínek, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D., MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. Eva Nieslaniková, MUDr. Martin Obhlídal

Ostatní vyučující: MUDr. Martin Holinka (Oddělení ortopedie Karvinské hornické nemocnice a. s.), MUDr. Radomír Holibka, Ph.D. (Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc), MUDr. Ing. Mgr. Dalimil Chocholáč, Ph.D. (STAPRO s. r. o.), MUDr. Radim Kalina, Ph.D. (Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc), MUDr. Petr Kozák (Ortopedické oddělení Nemocnice ve Frýdku-Místku), MUDr. Petr Neoral, Ph.D. Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc), MUDr. Matej Smižanský, Ph.D. Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc), MUDr. Jan Špička, Ph.D. (Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc), MUDr. Marek Večeřa (Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc)

### 9.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA

#### Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

- 3. ročník studijního oboru Všeobecné lékařství
  - IN0/VCA12 Klinická propedeutika 2
  - IN0/VAB11 Introduction to Clinical Medicine 2
- 4. ročník studijního oboru Všeobecné lékařství
  - KIM/VCA51 Biologická léčba – základy teorie a praxe
- 5. ročník studijního oboru Všeobecné lékařství
  - ORT/VC011 Ortopedie
  - ORT/VCB21 Ultrasonografie v ortopedii a traumatologii
- 6. ročník studijního oboru General Medicine
  - CH0/VA023 Surgery II
- 4. ročník studijního oboru Zubní lékařství/Dentistry
  - CH2/ZUA11 Chirurgie 2
  - CH2/ZAA12 Surgery 2



Studentům vyšších ročníků nabízíme možnost aktivní činnosti v rámci studentské vědecké a odborné činnosti.

### **Fakulta zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci**

- *bakalářský studijní obor Fyzioterapie*
  - *CH1/RB011 Traumatologie pohybového systému*
  - *ORT/RA021 Ortopedie*
- *navazující magisterský studijní obor Fyzioterapie*
  - *ORT/KNB11 Ortopedie*
- *bakalářský studijní obor Radiologický asistent*
  - *ORT/RDA21 Ortopedie pro radiologické asistenty*

### **Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci**

- *bakalářský studijní obor Speciálně pedagogická andragogika*
  - *USS/KASO2 Somatopedie 2 a základy ortopedie*

## **9.2 POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM**

*Témata jsou nabízena v návaznosti na probíhající grantové projekty a osvědčenou spoluprací s výzkumnými pracovišti.*

*V rámci postgraduálního doktorandského studia jsme v roce 2017 vedli tyto studenty:*

*MUDr. Maroš Béreš*

*MUDr. Martina Dygrýnová*

*MUDr. Martin Hobza*

*MUDr. Martin Holinka*

*MUDr. Miroslava Mrňková*

*MUDr. Martin Obhlídal*

*MUDr. Michal Svoboda*

*Mgr. Jana Vaculová*

## **9.3 PŘÍPRAVA K ATESTACI**

- *Předatestační stáže – přijali jsme lékaře připravující se na atestaci v různých oborech (Všeobecné praktické lékařství, Traumatologie)*
- *Předatestační příprava*
- *Pravidelné edukační semináře a přednášky*

## 10 VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST

Hlavní výzkumné zaměření kliniky:

- aseptické uvolnění, periprotetická osteolýza TEP kyčlí, kolen
- geno-fenotypová charakterizace osteoartrózy
- hodnocení výsledků primárních TEP kyčlí a kolen
- komplikace revizních endoprotéz
- nespecifické infekce pohybového aparátu
- arroskopicky asistované operace/rekonstrukce
- ortopedie nohy
- funkční studie u pacientů s degenerativním kloubním onemocněním a dalšími afekcemi

Spolupracujeme s:

- Oddělením rehabilitace Fakultní nemocnice Olomouc,
- Ústavem biofyziky a oddělením biometrie Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,
- Ústavem histologie Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,
- Ústavem imunologie Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,
- Ústavem lékařské chemie a biochemie Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,
- Ústavem mikrobiologie Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,
- Ústavem klinické a molekulární patologie Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,
- Katedrou přírodních věd v kinantropologii Fakulty tělesné kultury Univerzity Palackého v Olomouci,
- Katedrou analytické chemie Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,
- Katedrou informatiky Fakulty elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava,
- Ústavem materiálového inženýrství Fakulty strojní Českého vysokého učení technického v Praze,
- Ústavem kovových materiálů a korozního inženýrství Fakulty chemické technologie Vysoké školy chemicko-technologické v Praze,
- MEDIN, a. s.,
- Prospan, spol. s r. o.,
- VÚHŽ a. s.,
- Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky, v. v. i.,
- Mikrobiologický ústav Akademie věd České republiky, v. v. i

Granty probíhající v roce 2017:

- TAČR TA04010100 – Tribologické povlaky se zvýšenou korozní ochranou pro ortopedické a traumatologické aplikace (řešitel: Ing. Ladislav Cvrček, Ph.D. – České vysoké učení technické v Praze; spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Fakultní nemocnice Olomouc)
- IGA MZ ČR 15-27726A – Antibakteriální úprava povrchu ortopedických implantátů na bázi nanotrubic a nanostříbra (řešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci)
- IGA MZ ČR 16-31852A – Predikce rizika reoperace u pacientů s TEP kyčlí a kolen na základě imunogenetického vyšetření: Vývoj kalkulátoru rizika pro rutinní klinické použití (řešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci)
- IGA MZ ČR 17-29680A – Použití lipofosfonoxinů k prevenci a léčbě muskuloskeletálních infekcí: potenciální role nových antibakteriálních látek (řešitel: Ing. Dominik Rejman, Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky, v. v. i., spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci)

## 10.1 PUBLIKACE

### Články v časopisech s impact faktorem:

Dygrýnová, M., Uvížl, M., Gallo, J. Krátkodobé výsledky operačního řešení u pacientů s hallux rigidus. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca*, 84(4):279-284, 2017. (IF 2016: 0,560)

Dýšková, 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. *Frontiers in Immunology*, 8:1026, 2017. (IF 2016: 6,429)

Fargašová, A., Balzerová, A., Prucek, R., Htoutou Sedláková, M., Bogdanová, K., Gallo, J., Kolář, M., Ranc, V., Zbořil, R. Detection of Prosthetic Joint Infection Based on Magnetically Assisted Surface Enhanced Raman Spectroscopy. *Analytical Chemistry*, 89(12):6598-6607, 2017. (IF 2016: 6,320)

Fillerova, R., Gallo, J., Radvansky, M., Kraiczova, V., Kudelka, M., Kriegova, E. Excellent diagnostic characteristics for ultra-fast gene profiling of DEFA1-IL1B-LTF in the detection of prosthetic joint infections. *Journal of Clinical Microbiology*, 55(9):2686-2697, 2017. (IF 2016: 3,712)

Galandáková, A., Ulrichová, J., Langová, K., Dašková, A., Vrbka, M., Hartl, M., Gallo, J. Characteristics of synovial fluid required for optimization of lubrication fluid for biotribological experiments. *Journal of Biomedical Materials Research. Part B: Applied Biomaterials*, 105B: 1422-1431, 2017. (IF 2016: 3,189)

Gallo, J., Juranova, J., Svoboda, M., Zapletalová, J. Excellent AUC for joint fluid cytology in the detection/exclusion of hip and knee prosthetic joint infection. *Biomed Papers*, 161(3):310-319, 2017. (IF 2016: 0,894)

Holinka, M., Gallo, J., Pavličný, R. Výskyt a progrese časných radiolucenčních linií kolem TEP kolenního kloubu. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca*, 84(5):347-354, 2017. (IF 2016: 0,560)

Hornová, J., Růžička, P., Hrubina, M., Štastný, E., Košková, A., Fulín, P., Gallo, J., Daniel, M. Magnification of digital hip radiographs differs between clinical workplaces. *PLoS One*, 12(11): e0188743, 2017. (IF 2016: 2,806)

Lošťák, J., Gallo, J., Večeřa, M., Špička, J., Langová, K. Lokální aplikace kyseliny tranexamové u TEP kyčle snižuje krevní ztráty a spotřebu krevních transfuzí. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca*, 84(4):254-262, 2017. (IF 2016: 0,560)

Musil, D., Balejová, M., Horníková, M., Chrdle, A., Mallátová, N., Nyč, O., Chmelík, V., Gallo, J., Jahoda, D., Stehlík, J. Infekce endoprotéz: doporučení antibiotické léčby. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca*, 84(3):219-230, 2017. (IF 2016: 0,560)

Nečas, D., Vrbka, M., Urban, F., Gallo, J., Křupka, I., Hartl, M. In situ observation of lubricant film formation in THR considering real conformity: The effect of diameter, clearance and material. *Journal of the Mechanical Behaviour of Biomedical Materials*, 69:66-74, 2017. (IF 2016: 3,110)

Ranuša, M., Gallo, J., Hobza, M., Nečas, D., Hartl, M. Opotřebení a drsnost artikulačního povrchu u extrahovaných polyetylenů jamky Bicon-Plus. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca*, 84(3):159-167, 2017. (IF 2016: 0,560)

Ranuša, M., Gallo, J., Vrbka, M., Hobza, M., Paloušek, D., Křupka, I., Hartl, M. Wear Analysis of Extracted Polyethylene Acetabular Cups Using a 3D Optical Scanner. *Tribology Transactions*, 60(3):437-447, 2017. (IF 2016: 1,685)

Špička, J., Lošťák, J., Gallo, J., Langová, K. Vliv intenzifikovaného pooperačního režimu na časné výsledky TEP kolena. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca*, 84(5):361-367, 2017. (IF 2016: 0,560)

### Články v recenzovaných časopisech:



Gallo, J., Raska, M., Kriegova, E., Goodman, S. B. Inflammation and its resolution and the musculoskeletal system. *Journal of Orthopaedic Translation*, 10:52-67, 2017.

Holinka, M., Gallo, J., Tozzi, I., Zvonař, M., Filip, M., Kristiníková, J., Pavličný, R. Porovnání vybraných metod k posílení stabilizačních svalů bederní páteře u vertebrogenních pacientů. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, (2):83-97, 2017.

Smižanský, M., Gallo, J. Metastatické postižení dlouhých kostí. Kontroverze preventivní fixace. *Ortopedie*, 11(1):27-33, 2017.

#### **Kapitola v monografii:**

Gallo, J., Gibon, E., Goodman, S. B. *Implants for Joint Replacement of the Hip and Knee*. In Bose, S., Bandyopadhyay, A. (eds.) *Materials and Devices for Bone Disorders*. London: Academic Press, 2017.

### **10.2 OCENĚNÍ**

Třetí místo v anketě „Nejlepší článek časopisu *Ortopedie* za rok 2016“ – Lošťák, J., Gallo, J. Kyseliny tranexamová u primoimplantace TEP kolene a kyčle. *Ortopedie*, 10(1):10-17, 2016. (na fotografii vpravo MUDr. Lošťák při přebírání ocenění)



### **10.3 POŘÁDÁNÍ, SPOLUPOŘÁDÁNÍ A ODBORNÁ GARANCE KONGRESŮ A SEMINÁŘŮ**

Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci 8. 11. 2017 Olomouc

*Zpracovaly: Lenka Řepková (FNOL)  
Mgr. Silvie Zdražilová (LF UP)*

*Schválil: Prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.*