

# 2022

## Výroční zpráva



Lékařská  
fakulta

Ortopedická klinika

LF UP a FN v Olomouci

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

## OBSAH

<b>1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
<b>2 ÚVODNÍ SLOVO .....</b>	<b>4</b>
<b>3 ZAMĚŠTNANCI KLINIKY V ROCE 2022 .....</b>	<b>5</b>
3.1 VEDENÍ KLINIKY .....	5
3.2 LÉKAŘI .....	5
3.3 NELÉKAŘI .....	6
<b>4 LÉČEBNÁ PÉČE .....</b>	<b>7</b>
<b>5 ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ KLINIKY .....</b>	<b>8</b>
5.1 AMBULANTNÍ ČÁST .....	8
5.2 LŮŽKOVÁ ČÁST .....	9
<b>6 STATISTICKÉ ÚDAJE .....</b>	<b>10</b>
6.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED .....	10
6.2 AMBULANTNÍ ČINNOSTI .....	10
6.3 OPERAČNÍ VÝKONY .....	10
6.4 GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ VYBRANÝCH UKAZATELŮ 2018 - 2022 .....	11
<b>7 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ .....</b>	<b>11</b>
<b>8 PEDAGOGICKÁ ČINNOST .....</b>	<b>12</b>
8.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA .....	13
8.2 POSTGRADUÁLNÍ DOKTORANDSKÉ STUDIUM .....	14
8.3 POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ .....	14
<b>9 VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST .....</b>	<b>15</b>
9.1 KONGRESY, SYMPOZIA .....	15
9.2 PUBLIKACE ZA ROK 2022 .....	17

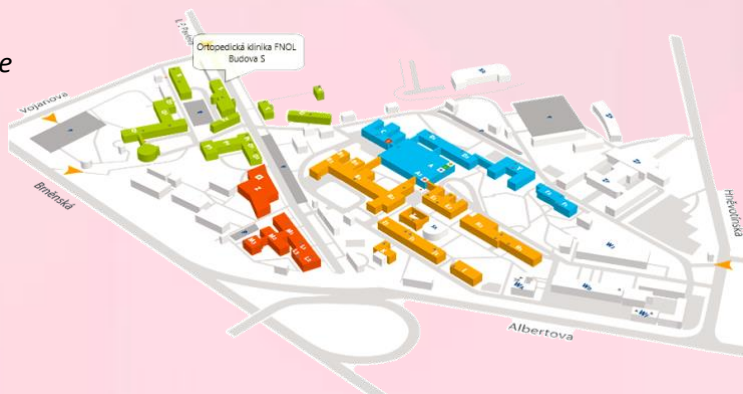
# 1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Zdravotníků 248/7  
779 00 Olomouc

Email: ortopedie@fnol.cz

Tel: 588 443 539 – sekretariát kliniky



## Zaměstnanci (k 31. 12. 2022):

Počet lékařů: 33

Počet nelékařských zdravotnických pracovníků: 71

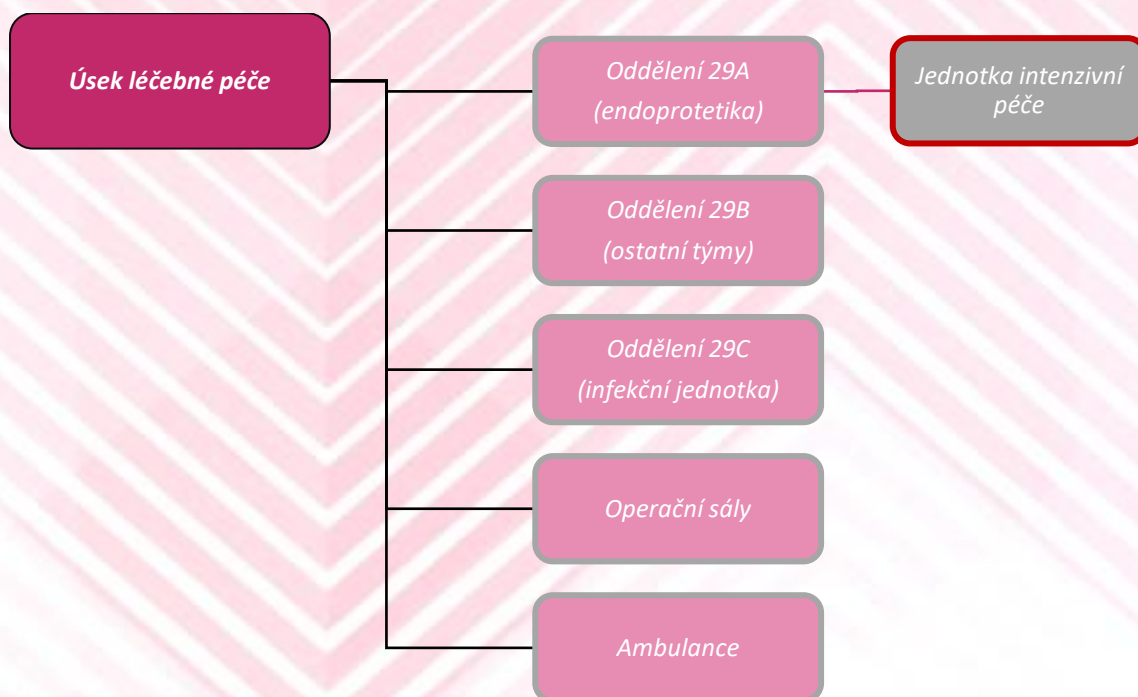
## Organizační struktura kliniky:

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 + 1 zákrokový sál



## 2 ÚVODNÍ SLOVO

Vážené dámy, vážení pánové,

*dovolte mi, abych vám předložil tradiční zprávu o činnosti naší kliniky za rok 2022.*

*Po většinu roku byly provozní kapacity kliniky omezeny v důsledku doznívající pandemie COVID-19, přesto jsme v uplynulém roce ošetřili úctyhodné množství pacientek a pacientů. Rád bych proto na tomto místě poděkoval všem spolupracovnicím a spolupracovníkům za kvalitně odváděnou práci. Zdůrazňuji přitom, že ortopedie je týmová práce a záleží doslova na každém.*

*V průběhu roku 2022 od nás odešla nejprve dlouholetá úseková sestra operačních sálů Bc. S. Studená a na podzim odstoupila z funkce vrchní sestry Mgr. P. Poulíková. Oběma přeji naplnění a radost v jejich dalším osobním i pracovním životě.*

*V létě 2022 zemřel dlouholetý přednosta kliniky doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc. Pod jeho vedením se klinika nejen zrekonstruovala, ale vyrostla také silná generace ortopedů.*

*Nedílnou součástí života kliniky je výuka a vzdělávání. V této oblasti se nám podařilo něco, o čem jsem řadu let snil. Zástupce přednosta pro výuku dr. Lošťák získal ocenění pro nejlepšího učitele klinických oborů. Myslím, že se mu podařilo namíchat tu správnou směs atraktivit: inovace ve výuce, nevšední osobní nasazení, interaktivnost a nebývalou flexibilitu.*

*V tomto roce jsme spolupořádali národní kongres ČSOT i další dvě sympozia ... a ve výčtu zaznamenaných událostí bych mohl ještě dlouho pokračovat, ale od toho je naše ročenka, tak si ji přečtěte.*

*prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.*

*Co potřebujeme ve světě s vysokou mírou nepředvídatelnosti a komplexity? Zbavit se do určité míry všudypřítomné a bezobsažné kontroly a přebujelé byrokracie a vytvářet podmínky pro kontinuální „samoregulaci“ malých integrovaných týmů.*

## 3 ZAMĚSTNANCI KLINIKY V ROCE 2022

### 3.1 VEDENÍ KLINIKY

Přednosta kliniky:  
Zástupce přednosta pro léčebnou péči:  
Zástupce přednosta pro výuku:

prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.  
MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.  
MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D.

Vrchní sestra:

Mgr. Petra Poulíková (do 31.10.2022)  
Bc. Lucie Matůšů, DiS. (pověřena funkcí vrchní sestry od 1.11.2022 do 31.12.2022)

### 3.2 LÉKAŘI

#### Vedoucí lékaři oddělení:

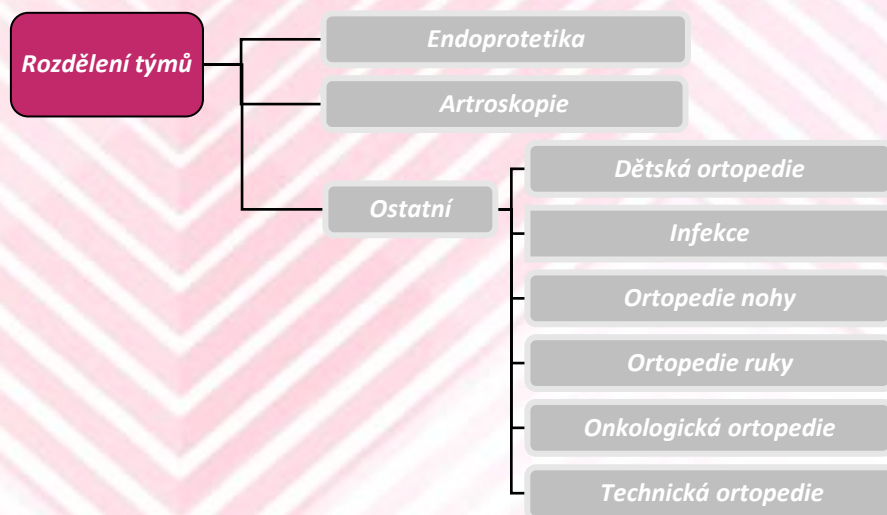
Oddělení 29A:  
Oddělení 29JIP:  
Oddělení 29B:  
Oddělení 29C:  
Ambulance:  
Operační sály:

MUDr. Jan Špička, Ph.D.  
MUDr. Michal Svoboda, Ph.D.  
MUDr. Radim Kalina, Ph.D.  
MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.  
MUDr. Karel Ročák  
MUDr. Libor Čech

#### Vedoucí operačních skupin:

Artrroskopie:  
Dětská ortopedie:  
Endoprotetika:  
Infekce + onkologická ortopedie:  
Ortopedie nohy:  
Ortopedie ruky:  
Osteotomie kolene:  
Technická ortopedie:

MUDr. Radim Kalina, Ph.D.  
MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.  
MUDr. Jan Špička, Ph.D.  
MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.  
MUDr. Miroslav Uvízl, Ph.D.  
MUDr. Ján Mitošinka, Ph.D.  
MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D.  
MUDr. Michal Svoboda, Ph.D.



**Další lékaři:** MUDr. Ľuboš Baláž, MUDr. Maroš Béreš, Ph.D., MUDr. Ivana Čechová, MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Martina Dygrýnová (od června 2020 na mateřské a rodičovské dovolené), MUDr. Erik Fidler, MUDr. Martin Gajdošík, MUDr. Martin Hobza, Ph.D., MUDr. Radomír Holibka, Ph.D., MUDr. Martin Kopicár, MUDr. David Melecký, MUDr. Miroslava Mrňková (od srpna 2019 na mateřské a rodičovské dovolené), MUDr. Petr Neoral, Ph.D., MUDr. Eva Nieslaniková, MUDr. Martin Obhlídal, doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc., MUDr. Matúš Sloviak, MUDr. Aleš Spáčil, Ph.D., MUDr. Michal Štefančík, MUDr. Marek Večeřa, MUDr. Martin Zerák

Dne 26.7.2022 zemřel po těžké nemoci ve věku nedožitých 79 let doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc., emeritní přednosta Ortopedické kliniky LF UP a FN Olomouc.

Čest jeho památce!



### 3.3 NELÉKAŘI

Staniční sestra Oddělení 29A:	Mgr. Marcela Neherová
Staniční sestra Oddělení 29B:	Bc. Kamila Pospíšilová
Staniční sestra Oddělení 29C:	Bc. Lucie Matůšů, DiS.
Staniční sestra JIP:	Bc. Barbora Lisická
Úseková sestra Ambulance:	Alice Sittová
Úseková sestra Operačních sálů:	Alena Nimrichtrová (od 15.9.2022) Bc. Svatoslava Studená (do 28.5.2022)
Sekretariát:	Tereza Zwienerová, Hana Dvořáková (do 30.5.2022)
THP pracovnice:	Bronislava Kalinová, Kateřina Marková, Lenka Řepková, Hana Váhalová, Sylva Víšková

#### **Další pracovníci kliniky – stav k 31. 12. 2022:**

Všeobecná sestra/všeobecný bratr: Vlastimila Bátková, Bc. Eliška Brunclíková, Bc. Světlana Bulejová, Helena Coufalíková, Zdenka Čepelová, Helena Černá, Monika Číhalová, Mgr. Adriana Filipiaková, Bc. Gabriela Fritschová, Kristýna Habarová, Kateřina Halířová, DiS., Marcela Hlochová, Bc. Kateřina Honajzerová, Bc. Ivana Horáčková, Hana Kovářiková (do

1.11.2022), Eva Janitová (do 8.2.2022), Bc. Denisa Kočíšová, Petra Loutocká, DiS., Danuše Macurová, Pavlína Makešová, Bc. Zuzana Mikulíková, Veronika Milatová, DiS. (do 30.11.2022), Angelika Navrátilová, DiS., Bc. Denisa Niemczykova, Mgr. Jana Nováková, DiS. (do 9.8.2022), Peter Olejka, Bc. Xenie Ősziová, Ivana Pařenicov, Lenka Pelcov, Mgr. Vendula Pincov, DiS. (do 31.3.2022), Anna Polkov, DiS., Barbora Polkov, DiS., Monika Rakov (do 1.12.2022), Bc. Veronika Recov, Yveta Romanov, Eva Sedlckov, Eva Sedlřov, DiS., Zuzana Sklenřov, Olga Spčilov, Jindra Šmídov, Monika Šnajdrov, Jana Štěpaníková, Zuzana Trnkov, DiS., Iveta Vtečkov, Bc. Monika Vlkov, Bc. Pavla Vodičkov, Věra Vrzalov, Pavlína Vychodilov, Bc. Jana Výmolv, Michaela Zahradníčkov, Hana Zapletalová, Monika Zatloukalov, Dis., Veronika Zavadilov

*Praktická sestra:*

Šarlota Guskovičov, Nikola Krajčovičová, Tomáš Maitner, Jaroslav Maixner, Jana Nerudov, Veronika Pekarov, Pavlína Reichstdterov, Veronika Valentov

*Sanitáři:*

Karolína Babicov, Jaroslav Baldessari, Jitka Dubsk, Pavla Čunderlov, Radomíra Drobilová, Marcela Hlochová, Jarmila Kocinov, Jiří Kupka, Kateřina Opravilová, Alena Radvansk (do 31.10.2022), Filip Stoklas, Roman Valentk, Ivana Zatloukalov

## 4 LEČEBN PŘEČE

*Ortopedická klinika poskytuje komplexn preventivn, diagnostickou a lečebnou peči o pacienty s nemocemi a vadami pohybového aparátu, včeteň selektivn úrazov chirurgie. Pracoviště je součástí Traumacentra FNOL.*

*Provádíme:*

- *diagnostiku onemocnění pohybového aparátu, přičemž je zajištěna návaznost na laboratorn segment, ultrazvuk, CT, magnetickou rezonanci, scintigrafii, pozitronovou emisní tomografii (PET);*
- *terapii dětských ortopedických a traumatologických afekcí, včeteň řešen pouřazových stavů;*
- *implantace kloubních náhrad, včeteň unikodylrnch náhrad, revizních a rekonstrukcích operací;*
- *komplexn terapii nitrokloubních poraněn, včeteň mozaikov plastiky, sutury menisků, arroskopicky asistovaných náhrad předního a zadního zkříženého vazy kolenního kloubu, arroskopickch stabilizací ramenního kloubu, pately apod.;*
- *lečbu statických vad a deformit dolních končetin, terapii pakloubů;*
- *vybran operace na ruce;*
- *osteotomie v oblasti kolena*
- *lečbu benigních nádorů pohybového aparátu, metastáz a hrozících patologických zlomenin (s výjimkou oblastí páteře a pánve);*
- *terapii infekcí pohybového aparátu (specifických ve spolupráci s Odbornm lečebnm ústavem Jevíčko).*

*Součástí týmu jsou specialistky na hojení chronických ran a specialistky na peči o pacienty se žilnmi vstupy.*

## **Radiodiagnostika**

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

## **Spolupráce s Oddělením urgentního příjmu FNOL**

Lékaři Ortopedické kliniky se podílí na provozu urgentního příjmu FNOL (AVUA).

## **Rehabilitace**

Pooperační rehabilitaci zajišťují na odděleních fyzioterapeuti 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 Teplice nad Bečvou
- Lázně Darkov
- Beskydské rehabilitační centrum Čeladná
- Odborný léčebný ústav Slatnice
- Sanatorium Klimkovice
- Odborný léčebný ústav Jevíčko

# 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, dr. Špička, dr. Večeřa)
- Poradna pro sportovní ortopedii a artroskopii (dr. Kalina, dr. Neoral, dr. Holibka)
- Poradna pro ortopedii nohy (dr. Uvízl, dr. Obhlídal, dr. Dygrýnová)
- Poradna pro ortopedii ruky (dr. Mitošinka, dr. Spáčil, dr. Čechová)
- Dětská ortopedie (dr. Kamínek, dr. Ročák, dr. Fidler, dr. Zerák)
- Nádory pohybového aparátu (dr. Smižanský, dr. Doubek)
- Poradna pro osteotomie v oblasti kolena (dr. Lošťák)
- Posudková činnost (doc. Pach)



**Od 28.11.2022 jsme se zapojili do projektu bezpapírové ambulance.**



## 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 celkem 4 operační sály, z toho jeden pro menší operace.

V srpnu 2022 se nám podařilo zrekonstruovat posuvné dveře a zabudovat nové úložné skříně na operačních sálech a v prostoru čistého prádla.



## 6 STATISTICKÉ ÚDAJE

### 6.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED

	2018	2019	2020	2021	2022
Počet hospitalizovaných	2 737	2 695	1 937	1 656	2 514
Počet operací celkem	2 863	2 893	2 283	1 995	2 907
Počet jednodenních chirurgií	171	192	250	267	267

### 6.2 AMBULANTNÍ ČINNOST

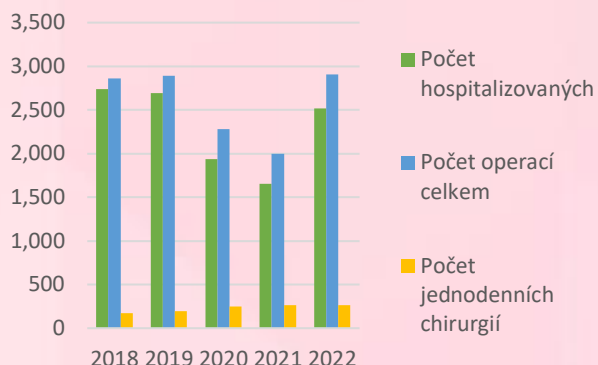
	2018	2019	2020	2021	2022
Počet vyšetření	34 323	34 824	28 641	30 168	35 953
Počet pacientů	14 357	15 087	12 465	13 162	14 473

### 6.3 OPERAČNÍ VÝKONY

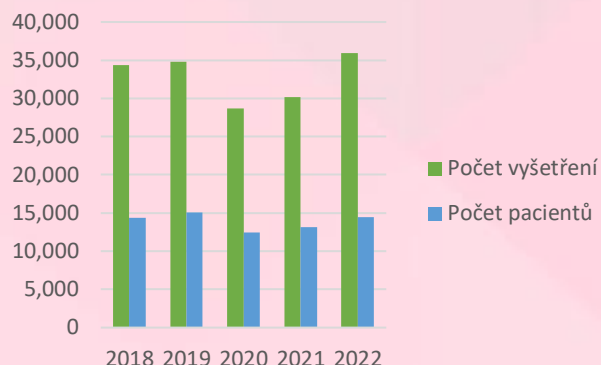
	2018	2019	2020	2021	2022
Náhrada kolena	329	317	202	189	294
Náhrada kyčle	362	396	277	277	399
Revizní náhrada kolena	18	23	12	20	21
Revizní náhrada kyčle	44	59	27	55	48
Cervikokapitální náhrada kyčle	37	45	43	42	53
Artroskopie jednoduchá	725	662	474	391	549
Rekonstrukční artroskopie – koleno	229	246	145	90	180
Rekonstrukční artroskopie – rameno	178	239	176	134	212
Rekonstrukční artroskopie složitá další	477	509	338	233	403
Operace – noha	391	338	229	97	212
Onkologické operace	52	53	38	61	66
Operace z důvodu infekce	78	91	89	57	92
Operace dětí	124	123	113	128	203
Ostatní operace	254	232	387	396	175
<b>Počet operací celkem</b>	<b>2 863</b>	<b>2 893</b>	<b>2 283</b>	<b>1 995</b>	<b>2 907</b>

## 6.4 GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ VYBRANÝCH UKAZATELŮ

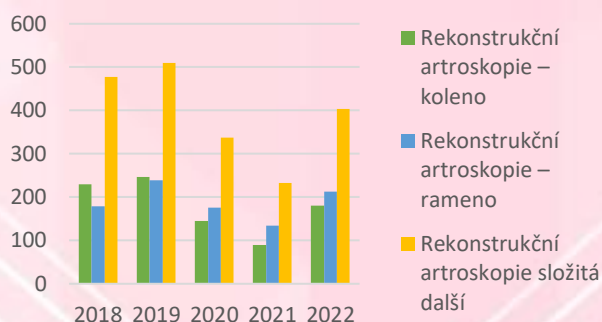
### Hospitalizace, operace



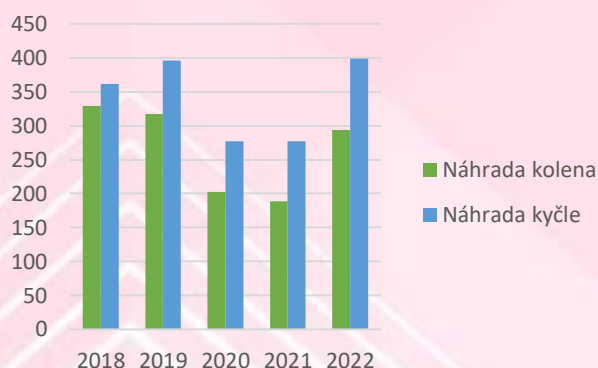
### Ambulantní činnost



### Artroskopie jednoduchá a rekonstrukční



### Implantace kolena a kyčle



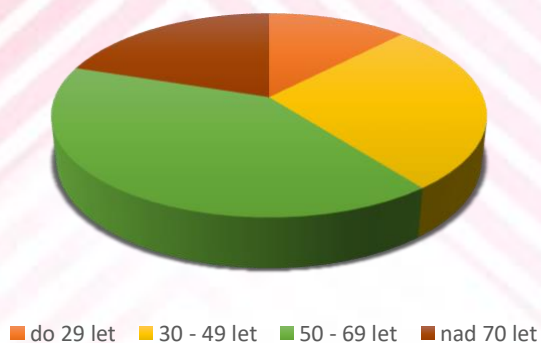
## 7 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ

Každý rok se ptáme našich pacientů, zda jsou spokojeni s péčí, kterou jim poskytujeme a co bychom mohli-měli zlepšit. Na ambulanci je dlouhodobým formálním cílem, aby pacienti čekali maximálně 15 minut na rentgenové vyšetření a aby je lékař přijal do hodiny od zaregistrování.

### Jak dlouho jste čkal/a na vyšetření v čekárně?



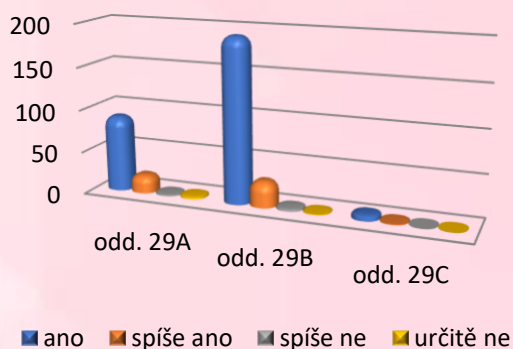
### Váš věk:



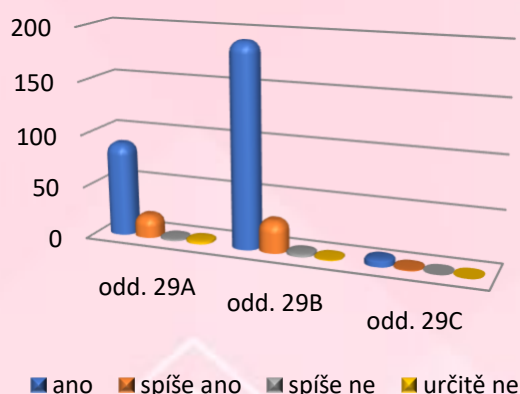
Co se týče hospitalizací poukazují pacienti nejčastěji na velké pokoje a nevyhovující sociální zázemí lůžkových oddělení, a to i přesto, že jsme již dříve provedli rekonstrukci záchodů i koupelen.

Radost nám naopak dělají pochvaly, které znamenají, že nastavení procesů a síla osobního přístupu převážily nad „betonem“.

### Byl s Vámi konzultován termín hospitalizace na naší klinice, byl brán zřetel na Vaše potřeby?



### Důvěřoval/a jste Vašemu ošetřujícímu lékaři?



## 8 PEDAGOGICKÁ ČINNOST

### Personální složení katedry:

Přednosta:

prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

Zástupce přednosta pro organizaci výuky:

MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D.

Asistentka přednosta pro LF UP:

Tereza Zwienerová

Asistentka pro výuku:

Kateřina Marková

Hana Dvořáková (do 30.5.2022)

Členové katedry k 31. 12. 2022:

MUDr. Ľuboš Baláž, MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Erik Fidler, MUDr. Martin Gajdošík, MUDr. Martin Hobza, Ph.D., MUDr. Radomír Holibka, Ph.D., MUDr. Petr Kamínek, Ph.D., MUDr. Martin Kopicár, MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. David Melecký, MUDr. Eva Nieslaniková, MUDr. Martin Obhlídal, MUDr. Matúš Sloviak, MUDr. Michal Svoboda, Ph.D., MUDr. Michal Štefančík, MUDr. Martin Zerák

Externí vyučující:

MUDr. Radim Kalina, Ph.D., MUDr. Petr Kozák, MUDr. Matej Smižanský, Ph.D., MUDr. Jan Špička, Ph.D., MUDr. Marek Večeřa

22.6.2022 získal MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D. putovní pohár pro nejlepšího pedagoga z vyučujících klinických oborů. Blahopřejeme.



## 8.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA

### **Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci**

- 3. ročník studijního oboru Všeobecné lékařství
  - CH0/VCA11 Klinická propedeutika 2
- 5. ročník studijního oboru Všeobecné lékařství
  - ORT/VC011 Ortopedie
  - ORT/VCB21 Ultrasonografie v ortopedii a traumatologii
- 3 ročník studijního oboru General Medicine
  - CH0/VAB11 Introduction to Clinical Medicine 2
- 5. ročník studijního oboru General Medicine
  - ORT/VA011 Orthopaedics
- 4. ročník studijního oboru Zubní lékařství
  - CH2/ZUA11 Chirurgie 2
- 4. ročník studijního oboru Dentistry
  - CH2/ZAA12 Surgery 2

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

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

- Ortopedie pro radiologické asistenty
  - ORT/RGA21 Ortopedie
- navazující magisterský program Aplikovaná fyzioterapie
  - ORT/AFA01 Ortopedie
- bakalářský studijní program obor Fyzioterapie
  - ORT/ETA21 Ortopedie ergoterapie

- *bakalářský studijní program obor Fyzioterapie*
  - *ORT/FTA Ortopedie fyzioterapie*

## 8.2 POSTGRADUÁLNÍ DOKTORANDSKÉ STUDIUM

*MUDr. Matúš Sloviak*  
*MUDr. Ľuboš Baláž*  
*MUDr. Tomáš Doubek*

*MUDr. Eva Nieslaniková*  
*MUDr. Michal Štefančík*  
*MUDr. Karel Ročák*

*MUDr. Martin Obhlídal*  
*MUDr. Erik Fidler*  
*MUDr. Martin Zerák*

*MUDr. Martina Dygrýnová*  
*(přerušeno)*

*MUDr. Miroslava Mrňková*  
*(přerušeno)*

## 8.3 POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

### **Stáže:**

- *MUDr. Radek Chlebek*
- *MUDr. Lukáš Vinter*
- *MUDr. Michal Mačík*
- *MUDr. Patrik Rulišek*
- *MUDr. Jakub Šipoš*
- *MUDr. Tomáš Vácha*
- *MUDr. Martin Padúch*
- *MUDr. Katarína Moravcová*

### **Zkoušky po kmeni proběhly:**

**25. 3. 2022**

#### **Komise:**

*doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc., doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D.*

**Počet vyzkoušených: 2**

**16. 9. 2022**

#### **Komise:**

*Prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D., doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc., doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc.*

**Počet vyzkoušených: 4**

### **Atestaci složili:**

*MUDr. Tomáš Doubek*

*9. 6. 2022*

*MUDr. Erik Fidler*

*16. 12. 2022*

## 9 VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST

### Hlavní výzkumné zaměření kliniky:

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

### Granty probíhající v roce 2022:

- **IGA\_LF\_2022\_004** Oborové uskupení řešitelských týmů k podpoře vybraných klinických témat. Hlavní řešitel: Ing. Ivo Überall, Ph.D., Ústav Imunologie; spoluřešitel: tým z naší kliniky (prof. Gallo, dr. Fidler, dr. Ročák, dr. Sloviak, dr. Štefančík, dr. Zerák).
- **TAČR TH04020318** Kloubní implantát s bioaktivní antibakteriální a antibiofilmovou vrstvou zamezující vzniku infekce a podporující jeho osteointegraci. Řešitel: prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze; spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci.
- **NU21-06-00370** Odlišení low-grade infekce TEP kyčle a kolena od aseptických komplikací s využitím imunocytologické analýzy a strojového učení. Řešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D., Univerzita Palackého v Olomouci; spoluřešitel: doc. Ing. Eva Kriegová, Dr., Fakultní nemocnice Olomouc; spoluřešitel: doc. Mgr. Miloš Kudělka, Ph.D., Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava.
- **NU20-06-00269** Využití buněčných profilů a proteomiky synoviální tekutiny, případně tkání pro podporu klinického rozhodování u osteoartrózy. Řešitel: doc. Ing. Eva Kriegová, Dr., Ústav imunologie laboratoř molekulární imunologie, Univerzita Palackého v Olomouci; spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D., Univerzita Palackého v Olomouci.
- **MEX 87-97** Mezioborové konsorcium zaměřené na stratifikaci pacientů s osteoartrózou kyčle/kolena. Hlavní řešitelé: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D., Ortopedická klinika; doc. Ing. Eva Kriegová, Dr., Ústav imunologie; MUDr. Zuzana Slobodová, Ph.D., Ústav klinické a molekulární patologie.

### 9.1 Kongresy, sympozia

V roce 2022 jsme pořádali anebo spolupořádali následující akce:

- **Shoulder in focus:** (7.4.2022; Olomouc)
- **25. kongres ČSOT** (15.5. – 20.5.2022; Praha)
- **9. Beskydské dny** (13. – 14.10.2023; Frýdek-Místek)

*Symposium Shoulder in focus:*



**25. Kongres ČSOT:**





## 9. Beskydské ortopedické dny:

FINÁLNÍ INFORMACE

ORTOPEDICKO-TRAUMATOLOGICKÉ ODDĚLENÍ NEMOCNICE VE FRÝDKU-MÍSTKU, p. o.  
pořádá

### IX. BESKYDSKÉ ORTOPEDICKÉ DNY

s odbornou garancí Ortopedické kliniky LF UP a FN Olomouc

Symposium s doprovodnou výstavou zdravotnické techniky a farmacie.  
Akce byla finančně podpořena statutárním městem Frýdek-Místek.  
Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16  
a je ohodnocena 12 kredity.

**TÉMATÁ SYMPOZIA LÉKAŘSKÉ SEKCE**

Kompletní problematika ramenního kloubu  
(traumatologie ramene, endoprotetika, varia, artroskopie, rehabilitace,  
farmakoterapie v ortopedii – nové trendy)

**Frýdek-Místek 13.–14. 10. 2022**

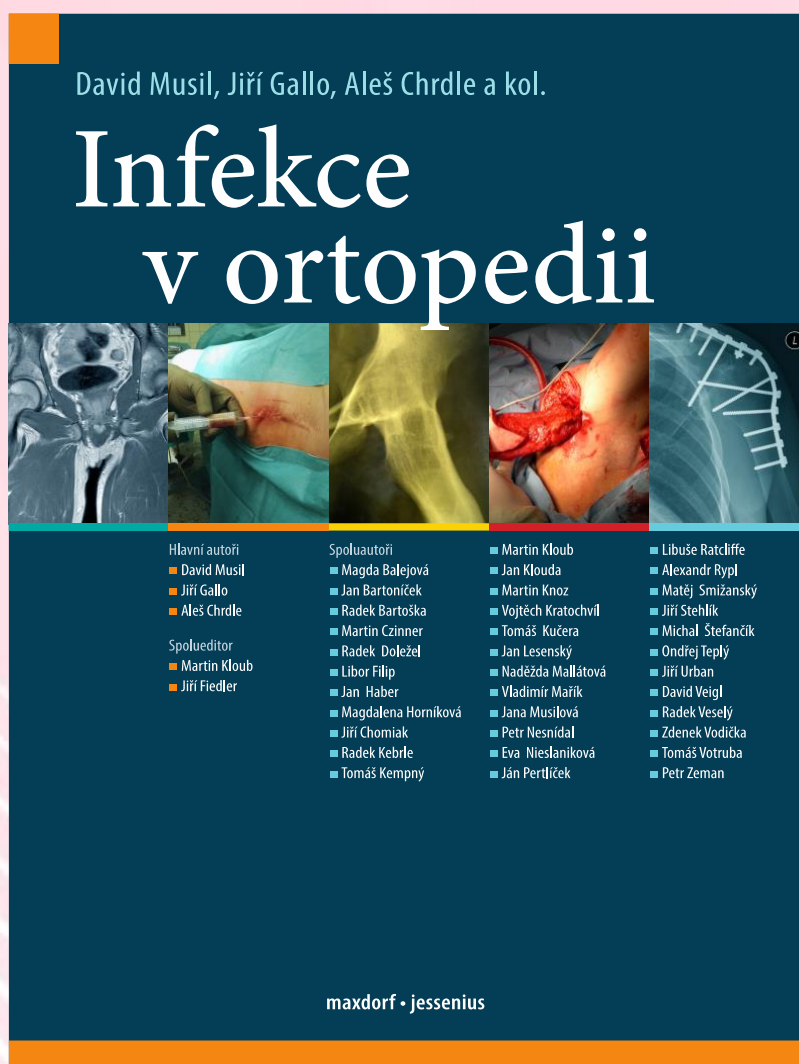


### 9.2 PUBLIKACE ZA ROK 2022

1. Goodman, S.B., Gibon, E., Gallo, J., Takagi, M.: Macrophage polarization and the osteoimmunology of periprosthetic osteolysis. *Current Osteoporosis Reports*, 20(1): 43-52, 2022. (IF 2021: 5.163).
2. Lošťák, J., Gallo, J., Zapletalová, J., Baláž, L.: Combined and intravenous administration of TXA reduces blood losses more than topical in primary total knee arthroplasty: a randomized clinical trial. *Biomed Papers*, 166(1): 68-76, 2022 (IF 2021: 1.648).
3. Lošťák, J., Gába, A., Dygrýn, J., Baláž, L., Štefelová, N., Gallo, J.: Twenty-four-hour movement behaviors in adults and older adults before total knee arthroplasty: A study based on compositional data analysis. *Acta Chir orthop Traum česk*, 89: 9-15, 2022. (IF 2021: 0.222).
4. Svoboda, M., Gallo, J., Zapletalová, J., Prošková, J., Juráňová, J., Lovečková, Y.: Stanovení hladiny glukózy, laktátu, NGAL a KEB ve výpotku u infekcí TEP kolen a kyčlí. *Acta Chir orthop Traum česk*, 89: 16-26, 2022. (IF 2021: 0.222).
5. Svoboda, M., Gallo, J., Zapletalová, J., Prošková, J., Juráňová, J., Lovečková, Y.: Stanovení hladiny glukózy, laktátu, NGAL a KEB ve výpotku u infekcí TEP kolen a kyčlí. *Acta Chir orthop Traum česk*, 89: 16-26, 2022. (IF 2021: 0.222).
6. Trajerova M et al. Knee osteoarthritis phenotypes based on synovial fluid immune cells correlate with clinical outcome trajectories. *Osteoarthritis and Cartilage, Osteoarthritis Cartilage*, 30: 1583-1592, 2022. (IF 2021 = 7,507).
7. Gallo, J., Kriegova, E., Radvansky, M. et al. Odds-ratio network for postoperative factors revealing differences in the 2-year longitudinal pattern of satisfaction between women and men after total knee arthroplasty. *Sci Rep* 12, 17470, 2022 (IF 2021: 4,996).

8. Neoral, J., Obhlídal, M., Ditmar, R., ml., Karlina, R., Langová, K., Gallo, J. Artroskopická Bankartova operace se současnou remplissage: funkční výsledky, riziko selhání. *Acta Chir orthop Traum čech*, 89 (6); 437-445, 2022. (IF 2021: 0.222).

V roce 2022 vyšla monografie **Infekce v ortopedii**, jedním z hlavních autorů je **prof. Gallo**, dalšími spoluautory z naší kliniky jsou; dr. Nieslaniková, dr. Smižanský, dr. Štefančík. Monografie získala Čestné uznání rektora UP v Olomouci za rok 2022.



Zpracovala: Tereza Zwienerová

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