

Výroční zpráva 2020



Ortopedická klinika

LF UP a FN v Olomouci

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



**FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC**



**Lékařská
fakulta**

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
2. ÚVODNÍ SLOVO	3
3. ZAMĚŠTNANCI KLINIKY V ROCE 2020	6
3.1 LÉKAŘI	6
3.2 NELÉKAŘI	7
4. LÉČEBNÁ PÉČE	9
5. ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ KLINIKY	11
5.1 AMBULANTNÍ ČÁST	11
5.2 LŮŽKOVÁ ČÁST	11
6. STATISTICKÉ ÚDAJE	12
6.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED	12
6.2 AMBULANTNÍ ČINNOST	12
6.3 OPERAČNÍ VÝKONY	12
6.4 GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ VYBRANÝCH UKAZATELŮ 2017–2020	13
7. PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ	14
8. PEDAGOGICKÁ ČINNOST	15
8.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA	15
8.2 POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM	16
8.3 ATESTACE	17
9. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST	18
9.1 PUBLIKACE	19
PŘÍLOHY	20

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

I. P. Pavlova 185/6

779 00 Olomouc

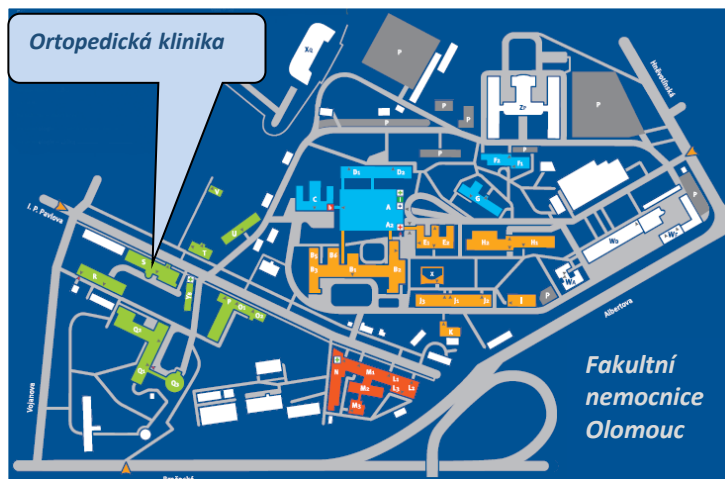
E-mail: ortopedie@fnol.cz

Tel: 585 443 539 – sekretariát kliniky

Zaměstnanci (k 31. 12. 2020):

Počet lékařů: 35

Počet nelékařských pracovníků: 73



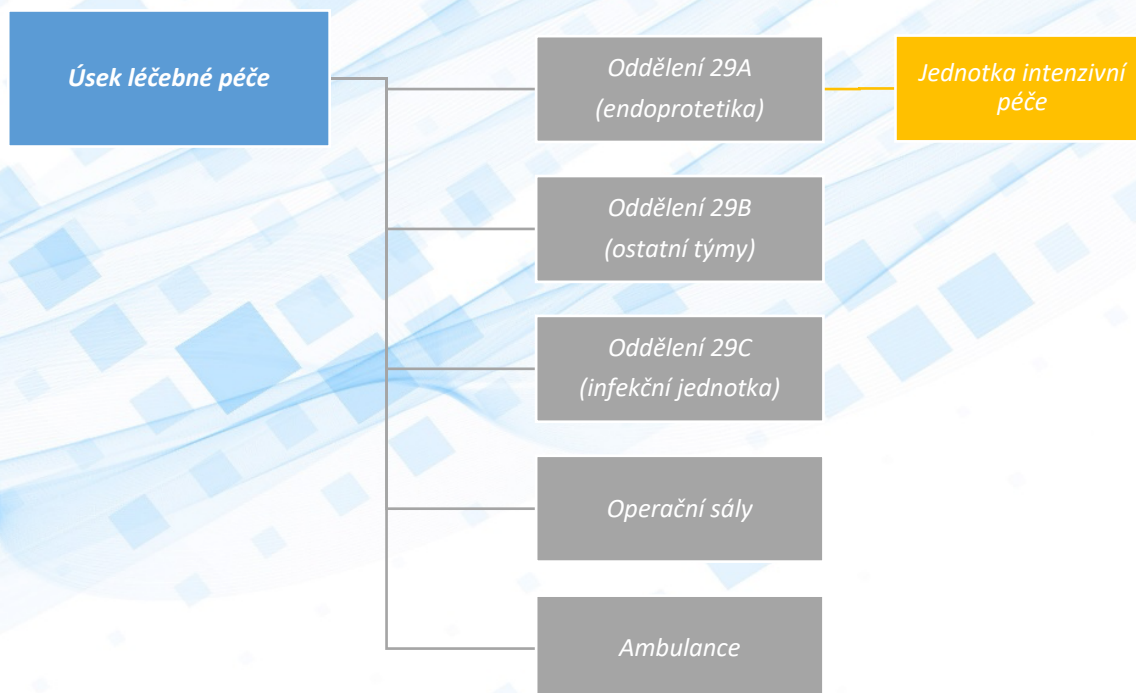
Organizační struktura kliniky:

Počet oddělení: 4 (3 standardní + JIP)

Počet lůžek: 56 (50 aseptických + 6 septických)

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

Počet operačních sálů: 3 + 1 zákrokový sál



2. ÚVODNÍ SLOVO



Vážené dámy, vážení pánové,

rok 2020 zůstane v naší paměti ještě dlouho zapsán jako rok mimořádně odlišný od těch předchozích. Poprvé v novodobé historii jsme byli konfrontováni s pandemií a zažívali jsme pocity frustrace, nevěděli jsme, jak správně postupovat, odpovědi na nejrůznější otázky se rodily za pochodu, a to vše se dělo bez předchozích zkušeností. Po úspěšném jaru jsme nabyli optimismu, že příště už vše zvládneme, avšak podzim vedl k vystřízlivění a novým obavám, že to s pandemií nebude tak jednoduché.

Na tomto místě bych chtěl vyzdvihnout především vysokou profesionalitu, obětavost, ale i loajalitu lékařů i nelékařského personálu (nejen zdravotnického) naší kliniky. Na jaře bylo nutné převzít nejdříve traumatologickou ambulanci na Oddělení urgentního příjmu Fakultní nemocnice Olomouc, později i traumatologické služby (T2) a současně zastavit provoz ortopedické kliniky. Po uvolnění restrikcí jsme se pokusili dohnat ztrátu během léta a začátku podzimu, bohužel jsme museli znovu omezit provoz, už podruhé během jednoho roku. S rušením a opětovným zařazováním pacientů bylo spojeno nemalé úsilí našeho koordinačního centra.

Tyto události byly překážkou nejen v rámci péče o naše pacienty, ale také postihly výuku našich studentů a budoucích lékařů. Zrušení kontaktní výuky bylo naprosto nečekané – na jaře jsme ještě věřili, že půjde maximálně o několikátýdenní výpadek, který studenti zvládnou doplnit ze sdílených přednášek a doporučené literatury. Na podzim jsme byli naštěstí mnohem lépe připraveni na distanční výuku, kdy jsme pracovali v prostředí MS TEAMS.

Co jsme se tedy během pandemického roku naučili? Například to, že nic nemusí jít tak, jak si to naplánujeme, vždy musíme být připraveni i na horší varianty, neexistuje jeden správný postup pro každý jednotlivý či skupinový problém, za krizových situací jsou jednotlivci i celé skupiny citlivější na těžká rozhodnutí, a mohl bych nepochybně pokračovat. To však není účelem této předmluvy.

Dámy a pánové, doufám, že rok 2021 bude rokem naděje pro poctivé, férové a pracovité lidi. Pevně věřím, že se brzy vrátíme k maximálnímu využití kapacit naší kliniky a co nejdříve se budeme opět věnovat hlavně našim pacientům, kteří nás potřebují.

Jiří Gallo

COVID-19 V ČR

1. března Na území Česka byly potvrzeny první tři případy onemocnění.

3. března Česká republika přijímá první opatření proti epidemii.

12. března – 17. května Byl vyhlášen nouzový stav s řadou omezení pro občany a podniky.

První vlna epidemie vyvrcholila v ČR kolem 12. dubna, počet lidí s pozitivním testem na COVID-19 se v průběhu května a června 2020 ustálil na 2000–2500 osob/den.

Počet nakažených a nemocných začal opětovně narůstat již během léta, v prvním týdnu měsíce září 2020 se ČR zařadila mezi nejhůře zasažené země Evropy co do počtu nově nakažených na 1 milion obyvatel.

5. října Byl znovu vyhlášen nouzový stav, který trval do konce roku 2020 a dále.

28. října Ministerstvo zdravotnictví ČR nařizuje poskytovatelům akutní lůžkové péče okamžité zastavení příjmu nových pacientů za účelem poskytování plánované péče.

Ke konci roku se ČR ocitá mezi zeměmi EU s nejvyšším počtem nakažených, resp. zemřelých na 100 000 obyvatel.

JAK OVLIVNILA EPIDEMIE COVID-19 PROVOZ ORT KLINIKY

Ambulantní provoz

16. 3. 2020 – 17. 4. 2020 Zrušen provoz všech ambulancí.

20. 4. 2020 Postupné obnovení provozu se zajištěním přísného hygienicko-epidemiologického režimu.

Operační sály

16. 3. 2020 – 23. 4. 2020 Zrušení veškeré operativy ORT.

24. 4. 2020 – 16. 10. 2020 Postupné obnovení provozu sálů na ORT.

19. 10. 2020 – 25. 11. 2020 Přesun omezené operativy na COSS / sdílené kapacity s TRAUM.

26. 11. 2020 – konec roku 2020 Výrazně omezený provoz sálů na ORT.

Pohotovostní víkendové služby na operačních sálech ORT / centrálních operačních sálech (COSS) – akutní operativa.

Studie komunitní imunity na COVID-19 – plošné testování dobrovolníků v Olomouci, Litovli a Uničově (duben 2020)

Nelékařský zdravotnický personál (NLZP) ORT kliniky se na tomto projektu významně podílel (personální zajištění – odběry žilní krve). Oproti původně plánovaným 7000 bylo otestováno celkem 9559 osob.

Transformace ORT kliniky na „COVID oddělení“ D a E (od 17. 10. do 21. 11. 2020)

15. 10. Zadání k transformaci oddělení ORT kliniky na „COVID oddělení“.

17. 10. Obě oddělení jsou připravená k příjmu středně závažných pacientů s infekcí COVID-19; především zásluhou skvělé práce NLZP v čele s vrchní sestrou Mgr. Petrou Poulíkovou.

19. 10. V odpoledních hodinách probíhají příjmy prvních 18 pacientů, kapacita oddělení je 42 lůžek; odborný garant: MUDr. František Horák; vedoucí NLZP: Mgr. Petra Poulíková; lékařské služby zajišťují mimo jiné i naši lékaři, služby NLZP pouze personál ORT kliniky. Naši zaměstnanci odvedli skvělou práci.

Dne 21. 11. 2020 dochází k ukončení provozu „COVID oddělení“ na ORT klinice – dezinfekce a řádný úklid prostor ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem Olomouckého kraje.

Dne 25. 11. 2020 probíhá dílčí znovuoobnovení provozu ORT – pouze ambulance, oddělení 29A a JIP (bez operačních sálů); oddělení 29B (22 lůžek) zůstává stále v rezervě pro pacienty pozitivní na COVID-19.

Antigenní testování veřejnosti (prosinec 2020)

Nelékařský zdravotnický personál ORT kliniky se na tomto projektu významně podílel (personální zajištění – stěry z nosohltanu).

PROJEKT SLUČOVÁNÍ ORTOPEDICKÉ A TRAUMATOLOGICKÉ KLINIKY FN OLOMOUC

Dne 1. 4. 2020 byl přednosta ORT kliniky FN Olomouc pověřen ředitelem FN Olomouc, aby zahájil proces slučování Ortopedické a Traumatologické kliniky (TK) FN Olomouc z důvodu racionálního využití zaměstnanců, propojení vzdělávání a zkvalitnění lékařské péče poskytované ve FNOL v oblasti ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí.

- Lékaři ORT kliniky začali sloužit T2 služby, kromě již dříve zajišťovaných T3 služeb.
- Podařilo se zmapovat názory a postoje lékařů obou klinik k zadanému úkolu.
- Byl vypracován organizační řád nového pracoviště.
- Odstartovala se o něco těsnější spolupráce v provozních záležitostech, od konce dubna jsme spustili ranní sezení a vizity na TK.

Projekt slučování byl však za dosti dramatických okolností záhy ukončen (fakticky dne 19. 5. 2020).

Na podzim 2020 v době druhé vlny pandemie probíhala spolupráce obou klinik bez problémů.

3. ZAMĚŠTNANCI KLINIKY V ROCE 2020

3.1 LÉKAŘI

Vedení kliniky:

Přednosta kliniky:	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.
Zástupce přednosta pro léčebnou péči:	MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.
Zástupce přednosta pro výuku:	doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc.
Zástupce přednosta pro kvalitu:	MUDr. Libor Čech
Emeritní přednosta:	doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc.

Vedoucí lékaři oddělení:

Oddělení 29A + JIP:	MUDr. Jan Špička, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D. (JIP)
Oddělení 29B:	MUDr. Radim Kalina, Ph.D.
Oddělení 29C:	MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.
Ambulance + operační sály:	MUDr. Petr Neoral, Ph.D.

Vedoucí operačních skupin:

Artroskopické operace:	MUDr. Radim Kalina, Ph.D.
Dětská ortopedie:	MUDr. Karel Ročák
Endoprotetika kyčlí, kolen:	MUDr. Jan Špička, Ph.D.
Endoprotetika ramena:	MUDr. Aleš Spáčil, Ph.D.
Infekce + onkologická ortopedie:	MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.
Ortopedie nohy:	MUDr. Miroslav Uvízl, Ph.D.
Ortopedie ruky:	MUDr. Ján Mitošinka, Ph.D.
Osteotomie v oblasti kolena:	MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D.

Rozdělení týmů

Endoprotetika

Artroskopie

Ostatní

Další lékaři:

MUDr. Ľuboš Baláž, MUDr. Maroš Béreš, MUDr. Ivana Čechová, MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Martina Dygrýnová, MUDr. Erik Fidler, MUDr. Martin Hobza, Ph.D., MUDr. Radomír Holibka, Ph.D., MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. Eva Nieslaníková, MUDr. Martin Obhlídal, MUDr. Karel Radiměšský, MUDr. Matúš Sloviak, MUDr. Michal Svoboda, Ph.D., MUDr. Marek Večeřa, MUDr. Martin Zerák. Absolventi: MUDr. Rudolf Ditmar (od 1. 8.2020), MUDr. Martin Gajdošík (od 1. 7.2020), MUDr. Martin Kopicár (od 1. 8.2020), MUDr. David Melecký (od 1. 8.2020), MUDr. Michal Štefančík (od 1.8.200)

3.2 NELÉKAŘI

Vrchní sestra: Mgr. Petra Pouliková

Staniční sestra Oddělení 29A: Mgr. Marcela Neherová

Staniční sestra Oddělení 29B: Bc. Kamila Pospíšilová

Staniční sestra Oddělení 29C: Alena Blahová

Staniční sestra JIP: Bc. Barbora Lisická

Úseková sestra Ambulance: Alice Sittová

Úseková sestra Operačních sálů: Bc. Svatoslava Studená

Sekretariát: Ing. Renáta Kunstová (do 15. 1. 2020) Mgr. Silvie Zdražilová (do 31. 7. 2020), Ing. Jana Kaňková (od 1. 3. 2020), Bc. Karolína Kostková (od 12. 10. 2020)

Dokumentační pracovnice: Bronislava Kalinová, Hana Válalová, Sylva Víšková

Koordinační pracovnice: Kateřina Marková, Lenka Řepková

Další pracovníci kliniky – stav k 31. 12. 2020:

Všeobecná sestra
/ všeobecný bratr:

Vlastimila Bátková, Bc. Eliška Brunclíková, Helena Coufalíková, Zdeňka Čepelová, Helena Černá, Bc. Gabriela Fritschová, Bc. Darina Havelková, Pavla Hálová, DiS., Marcela Kopková, Bc. Světlana Lukovyčová, Bc. Lucie Matušů, DiS., Veronika Milatová, Dis., Bc. Andrea Musilová, Angelika Navrátilová, DiS., Mgr. Jana Nováková, Alena Nimrichtrová, Peter Olejka, Bc. Xenie Ōsziová, Ivana Pařenicová, Lenka Pelcová, Barbora Poláková, DiS., Bc. Veronika Recová, Yveta Romanová, Eva Sedláčková, Eva Sedlářová, Zuzana Sklenářová, Olga Spáčilová, Taťána Stárková, Jindra Šmídová, Monika Šnajdrová, Jana Štěpaníková, Zuzana Trnková, DiS., Iveta Vítečková, Bc. Pavla Vodičková, Věra Vrzalová, Pavlína Vychodilová, Bc. Jana Výmolová, Martina Zajíčková, DiS., Hana Zapletalová, Monika Zatloukalová, Dis.

Praktická sestra / praktický bratr: Šarlota Guskovičová, Tomáš Maitner, Jana Nerudová, Veronika Pekarová, Pavlína Reichstädterová, Kristýna Sobotová, Veronika Valentová

Sanitáři: Jaroslav Baldessari, Jitka Blumová, Pavla Čunderlová, Radomíra Drobilová, Marcela Hlochová, Jarmila Kociánová, Jiří Kupka, Jaroslav Maixner, Kateřina Opravilová, Martina Pfeiferová, Alena Radvanská, Filip Stoklas, Roman Valentík

Na léčbě pacientů ortopedické kliniky se dále podílí Karla Skácelová a Mgr. Barbora Dupalová, kterou v průběhu roku vystřídala Mgr. et Mgr. Šárka Halfarová – fyzioterapeutky z Oddělení rehabilitace FNOL. Dále pak Jiřina Hrbková, Ing. Bc. Gabriela Pospíšilová, Bc. Sylva Formánková a Kateřina Venháčová – 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, podílíme se na zajištění provozu traumatologické ambulance Oddělení urgentního příjmu Fakultní nemocnice Olomouc.

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 pouřazových stavů;
- implantaci kloubních náhrad, včetně unikodylárních náhrad, revizních a rekonstrukčních operací;
- komplexní terapii nitrokloubních poranění, včetně mozaikové plastiky, sutury menisků, artrokopicky asistovaných náhrad předního a zadního zkříženého vazů kolenního kloubu, artrokopických stabilizací ramenního kloubu, pately apod.;
- léčbu statických vad a deformit dolních končetin, terapii pakloubů;
- vybrané operace ruky 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.

Součástí našeho týmu jsou specialistky/specialisté na hojení chronických ran a specialistky/specialisté na péči o pacienty se žilními vstupy.

Radiodiagnostika

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

Protetická péče

Protetik svoji činnost zahájil v prostorách ORT kliniky v únoru 2020.

Rehabilitace

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

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

Rekonstrukce Centrální sterilizace na ORT klinice

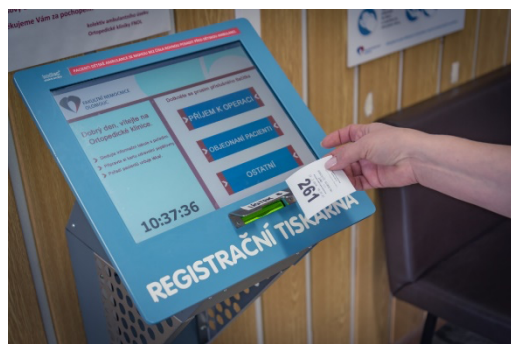
2. 3. 2020 – 26. 7. 2020

Sterilizace instrumentária probíhala na Dětské klinice Fakultní nemocnice Olomouc, bylo tedy nutné zvládnout logistiku převozů objemného instrumentária a tomu přizpůsobit i veškerý chod operačních sálů, resp. zařazení pacientů/výkonů v operačním programu.

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)
- Poradna pro sportovní ortopedii a artroskopii (dr. Holibka, dr. Kalina, dr. Neoral)
- Poradna pro ortopedii nohy (dr. Obhlídal, dr. Uvzl)
- Poradna pro ortopedii ruky (dr. Čechová, dr. Mitošinka)
- Poradna pro osteotomie v oblasti kolena (dr. Lošťák)
- Dětská ortopedie (dr. Fidler, dr. Kamínek, dr. Ročák, dr. Zerák)
- Nádory pohybového aparátu (dr. Doubek, dr. Smižanský)
- Ortopedické infekce (dr. Nieslaniková, dr. Smižanský, dr. Spáčil, dr. Svoboda)

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 a 1 zákrový sál splňující parametry pro kostní a kloubní chirurgii.

Náhrady kolenního kloubu provádíme také pomocí navigace, je možné si objednat i PSI (individuálně vyráběné šablony na míru).

6. STATISTICKÉ ÚDAJE

6.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED

	2017	2018	2019	2020
Počet hospitalizovaných	2 702	2 737	2 695	1937
Počet operací celkem	2 950	2 863	2893	2283
Počet jednodenních chirurgií	248	171	192	372

6.2 AMBULANTNÍ ČINNOST

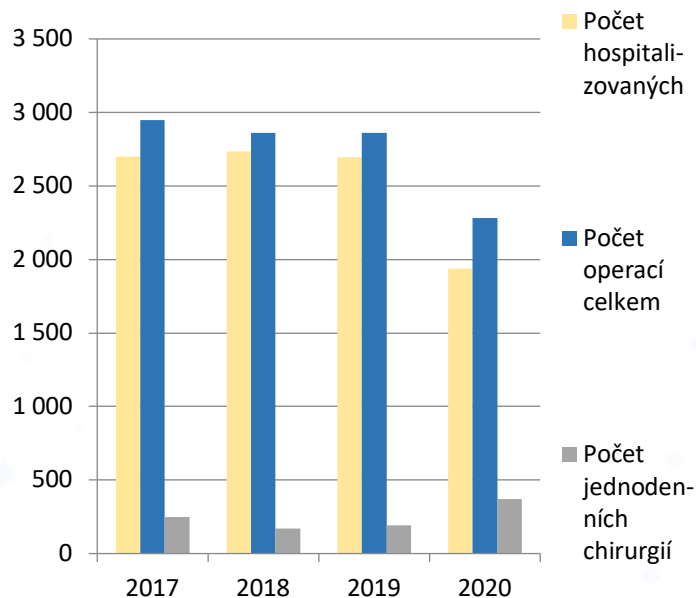
	2017	2018	2019	2020
Počet vyšetření	32 868	35 685	34 824	28 641
Počet pacientů	13 513	14 357	15 087	12 465

6.3 OPERAČNÍ VÝKONY

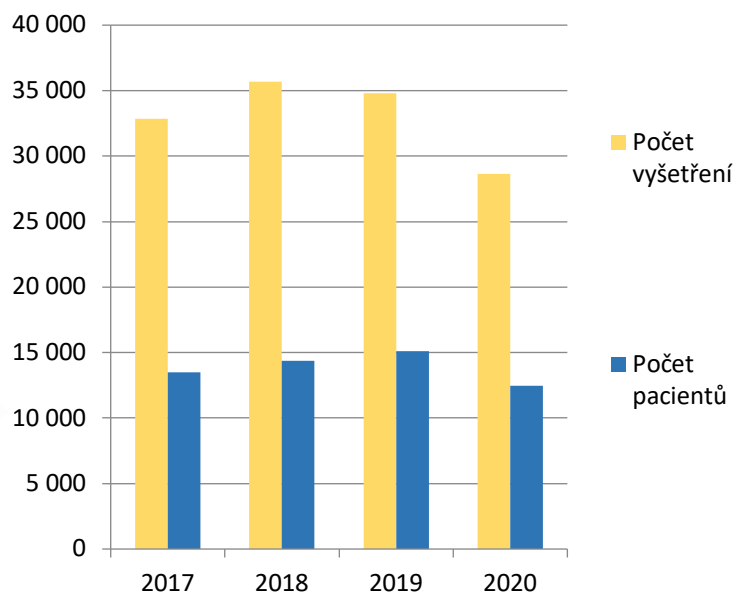
	2017	2018	2019	2020
Náhrada kolena	274	329	314	202
Náhrada kyčle	394	362	396	277
Revizní náhrada kolena	20	18	23	12
Revizní náhrada kyčle	40	44	59	27
Cervikokapitální náhrada kyčle	38	37	45	43
Artroskopie jednoduchá	741	725	662	473
Rekonstrukční artroskopie – koleno	204	229	246	145
Rekonstrukční artroskopie – rameno	179	178	239	176
Rekonstrukční artroskopie složitá další	44	42	46	21
Operace – noha	350	391	338	229
Onkologické operace	49	52	53	38
Operace z důvodu infekce	69	78	91	89
Operace u dětí	108	124	146	163
Ostatní operace	440	254	232	21
Počet operací celkem	2 950	2 863	2 893	2 283

6.4 GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ VYBRANÝCH UKAZATELŮ 2017–2020

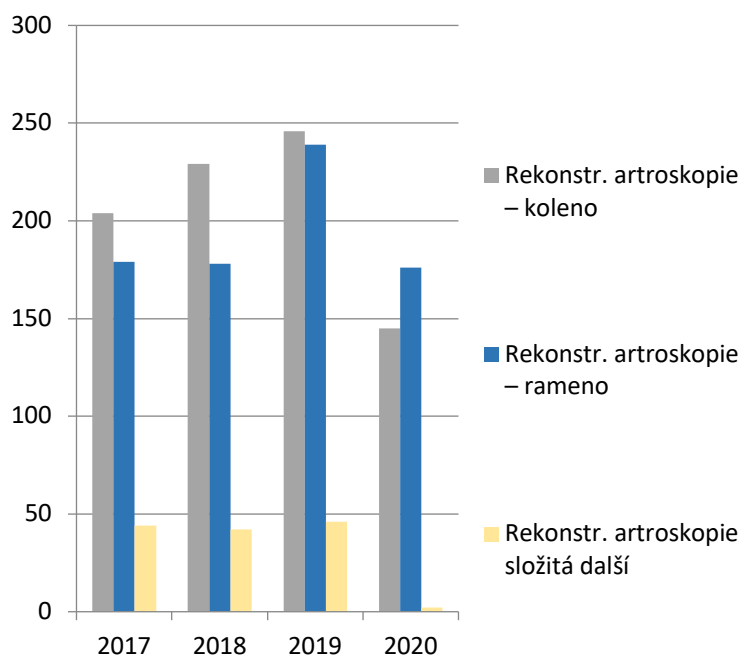
Hospitalizace



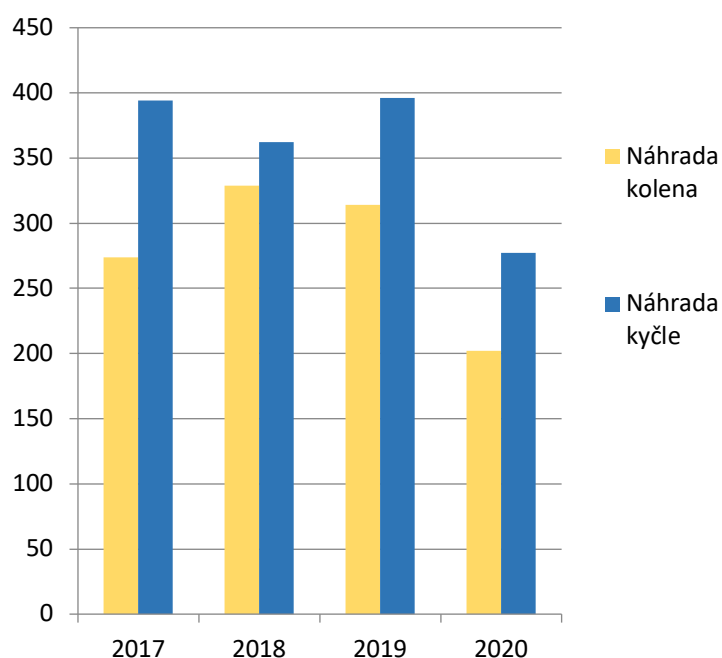
Ambulantní činnost



Artroskopie jednoduchá a rekonstrukční



Implantace kolena a kyčle

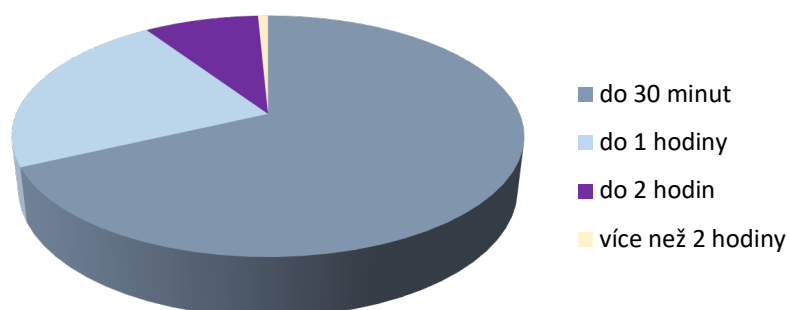


7. PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ

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

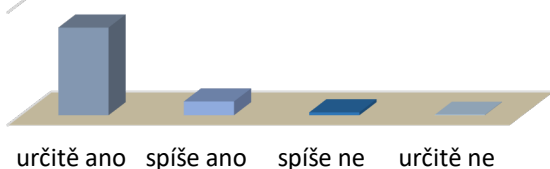
Ambulantní pacienti poukazovali na dlouhý čas strávený v čekárně, a to jak před vyšetřením v ambulanci, tak při čekání na zhotovení rentgenového snímku. V minulém roce jsme přistoupili k reorganizaci jednotlivých ambulantních poradén a rozšířili provozní hodiny ambulancí. Anketa ukázala, že se doba čekání v ambulanci zkrátila a přijaté opatření bylo efektivní. Čekání na ambulantní ošetření však představuje obecně problém. Naším cílem je, aby pacienti čekali maximálně 10 minut na rentgenové vyšetření a aby je lékař přijal do hodiny od registrace na ambulanci.

Jak dlouho jste čekal/a na vyšetření v čekárně?

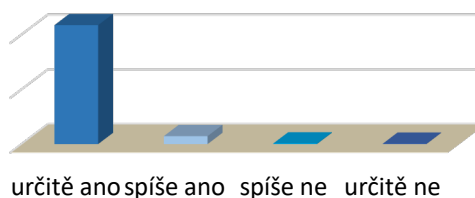


Hospitalizovaní pacienti dlouhodobě poukazují na nevyhovující (sdílené) sociální vybavení lůžkových oddělení a to i přesto, že jsme zázemí oddělení rekonstruovali – prostorovou dispozici budovy změnit nelze. Ze strany hospitalizovaných pacientů obdržíme také mnoho pochval adresovaných lékařům i zdravotním sestrám, kteří o tyto pacienty intenzivně pečují.

Podal Vám lékař dostatek informací o léčebném a rehabilitačním režimu po operaci?



Máte pocit, že se vám sestry dostatečně věnovaly?



8. PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Personální složení katedry:

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

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

Asistentka přednosta pro LF UP: Mgr. Silvie Zdražilová (do 31. 7. 2020); Bc. Karolína Kostková (od 12. 10. 2020)

Ostatní členové katedry k 31. 12. 2020: doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc., MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Erik Fidler, MUDr. Martin Hobza, MUDr. Radomír Holibka, Ph.D., MUDr. Petr Kamínek, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D., MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. Petr Neoral, Ph.D., MUDr. Eva Nieslaníková, MUDr. Martin Obhlídal, MUDr. Matúš Sloviak

Ostatní vyučující: MUDr. Ľuboš Baláž, MUDr. Radim Kalina, Ph.D., MUDr. Matej Smižanský, Ph.D., MUDr. Jan Špička, Ph.D., MUDr. Marek Večeřa, MUDr. Martin Zerák (všichni z Ortopedické kliniky Fakultní nemocnice Olomouc)

8.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

- 3. ročník studijního oboru Všeobecné lékařství
 - CH0/VCA11 Klinická propedeutika 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
- 3 ročník studijního oboru General Medicine
 - CH0/VAB11 Introduction to Clinical Medicine 2
- 5. ročník studijního oboru General Medicine
 - ORT/VA011 Orthopaedics
- 6. ročník studijního oboru General Medicine
 - CH0/VA023 Surgery II
- 4. ročník studijního oboru Zubní lékařství
 - CH2/ZUA11 Chirurgie 2
- 4. ročník studijního oboru Dentistry
 - CH2/ZAA12 Surgery 2

Studentům vyšších ročníků nabízíme možnost aktivního zapojení se do studentské vědecké a odborné činnosti.

Fakulta zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci

- *bakalářský studijní program – obor Fyzioterapie*
 - *CH1/RB011 Traumatologie pohybového systému*
 - *ORT/RA021 Ortopedie*
- *navazující magisterský studijní program – obor Fyzioterapie*
 - *ORT/KNB11 Ortopedie*
- *navazující magisterský studijní program – obor Aplikovaná fyzioterapie*
 - *ORT/AFA01 Ortopedie*
- *bakalářský studijní program – obor Radiologický asistent*
 - *ORT/RDA21 Ortopedie pro radiologické asistenty*

8.2 POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM

Témata disertačních prací jsou nabízena v návaznosti na probíhající grantové projekty a osvědčenou spolupráci s výzkumnými pracovišti.

V rámci postgraduálního doktorandského studia jsme v roce 2020 vedli tyto studenty:

MUDr. Ľuboš Baláž

MUDr. Maroš Béreš

MUDr. Martina Dygrýnová

MUDr. Erik Fidler

MUDr. Martin Hobza

MUDr. Martin Obhlídal

MUDr. Miroslava Mrňková

MUDr. Eva Nieslaníková

MUDr. Matúš Sloviak

MUDr. Martin Zerák

8.3 ATESTACE

- Předatestační stáže
- Předatestační příprava
- Pravidelné edukační semináře a přednášky
- Atestační zkoušky

V rámci vzdělávacího programu Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí jsme realizovali stáže pro tyto lékaře:

- MUDr. Nicole Musilová
- MUDr. Martin Jochec
- MUDr. Miroslav Guznar

Zkouška po kmeni: 23. 10. 2020

Složení komise: doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc., doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc.,
MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D.

Atestační zkouška: 3. a 4. 12. 2020

Složení komise:

3. 12. 2020

prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D., MUDr. Jiří Běhounek, doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc., prof. MUDr. Ivan Landor, CSc., prof. MUDr. Jan Poul, CSc. (teoretická část),
MUDr. Petr Kamínek, Ph.D. (praktická část)

4. 12. 2020

prof. MUDr. Valér Džupa, CSc., prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D., doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc., prim. MUDr. Petr Kozák, prof. MUDr. Jan Poul, CSc. (teoretická část),
doc. MUDr. Miroslav Pach, Ph.D. (praktická část)

Bylo odzkoušeno celkem 15 atestantů, všichni složili atestační zkoušku úspěšně. Jedním z atestantů byl také MUDr. Maroš Béréš, lékař a člen personálu Ortopedické kliniky Fakultní nemocnice Olomouc, kterému blahopřejeme.

9. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST

Hlavní výzkumné zaměření kliniky:

- aseptické uvolnění, periprotetická osteolýza, infekce TEP kyčlí, kolen
- geno-fenotypová charakterizace osteoartrózy
- hodnocení výsledků primárních TEP kyčlí a kolen
- artroskopicky asistované operace/rekonstrukce
- osteotomie v oblasti kolena

Spolupráce kliniky:

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

Granty probíhající v roce 2020:

- 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)
- 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)
- 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)
- Vnitřní granty LF UP a FNOL

9.1 PUBLIKACE

Články v impaktovaných časopisech:

1. Lostak J, Gallo J, Balaz L, Zapletalova J. Optimal Route for Tranexamic Acid in Diabetics and Obese Patients Undergoing Primary Total Knee Arthroplasty – a Data from Randomized Study. *Acta Chir Orthop Traumatol Cech.* 2020;87(6):381-389. (IF 2019: 0,256)
2. Gallo J, Nieslanikova E. Prevention of Prosthetic Joint Infection: From Traditional Approaches towards Quality Improvement and Data Mining. *J Clin Med.* 2020 Jul 11;9(7):2190. (IF 2019: 3,303)
3. Beres M, Svoboda Z, Gallo J, Kalina R, Zahutova E, Zapletalova J. Vliv rekonstrukce předního zkrříženého vazů na kinematiku chůze [Influence of Anterior Cruciate Ligament Reconstruction on Gait Kinematics]. *Acta Chir Orthop Traumatol Cech.* 2020;87(1):17-23. Czech. (IF 2019: 0,256)
4. Janura M, Zahutova E, Gallo J, Svoboda Z, Honzikova L. Vliv primární a revizní totální endoprotézy kyčelního kloubu na kinematiku chůze [Effect of Primary and Revision Total Hip Arthroplasty on Gait Kinematics]. *Acta Chir Orthop Traumatol Cech.* 2020;87(4):243-250. Czech. (IF 2019: 0,256)
5. Lostak J, Gallo J, Slavik L, Zapletalova J, Balaz L. Monitoring of fibrinolytic system activity with plasminogen, D-dimers and FDP in primary total knee arthroplasty (TKA) after topical, intravenous or combined administration of tranexamic acid. *Biomedical Papers Olomouc,* 164(2):168-176, 2020. (IF 2019: 1,000)
6. Kuba M, Gallo J, Milde D. Trendy studia uvolňování kovů z kloubních náhrad. *Chemické listy,* 114:382-388, 2020. (IF 2019: 0,390)
7. Gallo J, Kriegova E, Kudelka M, Lostak J, Radvansky M. Gender Differences in Contribution to Smoking, Low Physical Activity, and High BMI to Increased Risk of Early Reoperation After TKA. *Journal of Arthroplasty,* 35:1545-1557, 2020. (IF 2019: 3,709)
8. Zbornikova E, Gallo J, Vecerova R, Bogdanova K, Kolar M, Vitovska D, Do Pham DD, Paces O, Mojr V, Sanderova H, Ulrichova J, Galandakova A, Cadek D, Hrdlicka Z, Krasny L, Rejman D. Evaluation of Second-Generation Lipophosphonoxins as Antimicrobial Additives in Bone Cement. *ACS Omega.* 2020 Feb 12;5(7):3165-3171. (IF 2019: 2,870)
9. Goodman S B, Gallo J, Gibon E F D. Diagnosis and management of implant debris-associated inflammation. *Expert Review of Medical Devices,* 17(1):41-56, 2020. (IF 2019: 2,200)
10. Pechancova R, Gallo J, Milde D, Pluhacek T. Ion-exchange HPLC-ICP-MS: A new window to chromium speciation in biological tissues. *Talanta.* 2020 Oct 1;218:121150. (IF 2019: 5,339)

Kapitoly v monografiích:

Goodman S B, Gallo J. Persistent Effusions and Recurrent Hemarthrosis after total knee arthroplasty. In: Rubash H E. Barrack R L. Rosenberg A G. *The Adult Knee – Knee Arthroplasty* (2nd edition). Wolters Kluwer, 2020, 853–865. ISBN 9781975114688.

Na přípravě výroční zprávy spolupracovali Mgr. Petra Pouliková, Lenka Řepková, Ing. Jana Kaňoková (FNOL), Bc. Karolína Kostková (LF UP) a prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

PŘÍLOHY

ORT klinika přehledně: jak pandemie COVID-19 ovlivnila náš provoz?











