2019

Výroční zpráva

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 ZAMĚSTNANCI KLINIKY V ROCE 2019 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 1

6.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED 1

6.2 AMBULANTNÍ ČINNOST 1

6.3 OPERAČNÍ VÝKONY 1

6.4 GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ VYBRANÝCH UKAZATELŮ 2015 – 2019 2

7 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ 3

8 NOVÝ ZÁKROKOVÝ SÁL ORTOPEDICKÉ KLINIKY 4

9 PEDAGOGICKÁ ČINNOST 5

9.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA 5

9.2 POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM 6

9.3 PŘÍPRAVA K ATESTACI 6

10 VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST 7

10.1 OCENĚNÍ 8

10.2 PUBLIKACE 8

10.3 POŘÁDÁNÍ, SPOLUPOŘÁDÁNÍ A ODBORNÁ GARANCE KONGRESŮ A SEMINÁŘŮ 9

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 *(k 31. 12. 2019):*

Počet lékařů: 29 *Počet nelékařských pracovníků: 74*

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

- ***Úsek léčebné péče***
  - *Oddělení 29A (endoprotetika)* — *Jednotka intenzivní péče*
  - *Oddělení 29B (ostatní týmy)*
  - *Oddělení 29C (infekční jednotka)*
  - *Operační sály*
  - *Ambulance*

2 ÚVODNÍ SLOVO

Dámy a pánové,

stalo se již tradicí, že se na tomto místě bilancuje uplynulý rok. Důvody k ohlédnutí mohou být různé, určitě nám nejde v první řadě o výčet výkonových dat. I ta však k ročence patří.

Odvedli jsme značný kus práce, více než 3 000 operací není rozhodně málo. V ortopedii jde o týmovou práci, proto patří poděkování všem zaměstnancům kliniky i mimoklinickým pracovníků, kteří se podíleli na následné péči. Spokojenost pacientů nedokládají pouze pravidelné ankety, ale i velký počet děkovných dopisů, z nichž mám vždy velkou radost. Také já bych se rád touto cestou a na tomto místě připojil se svým velkým poděkováním. V červnu 2019 jsem byl na naší klinice operován a musím říci, že jsem byl zcela spokojen, a přestože se rána hojila poněkud déle, nežli jsem předpokládal, už v srpnu jsem si užíval dovolenou v Alpách.

V první polovině roku se museli pracovníci kliniky i naši pacienti vyrovnat s omezeními, která souvisela s budováním nového zákrokového sálku v přízemí naší budovy. Jak ukazuje několik fotografií, získali jsme krásný a moderní operační sál. Od podzimu jsme tento prostor začali využívat k operacím v lokální anestezii. Ve spolupráci s vedením nemocnice a Klinikou anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny Fakultní nemocnice Olomouc se snažíme rozšířit operativu o menší operace v celkové anestezii.

Kromě léčebné péče se průběžně věnujeme vzdělávání studentů pregraduálních i postgraduálních programů, mladých lékařů ve specializačním vzdělávání a v neposlední řadě i výzkumné činnosti. Za úspěch z říše snů považuji zisk ceny ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2019 společně s dalšími výzkumnými týmy z Univerzity Palackého v Olomouci, Vysoké školy chemicko-technologické v Praze a Českého vysokého učení technického v Praze.

Vážení a milí, dovolte mi, abych vám všem ještě jednou poděkoval za vaši každodenní práci, bez níž bychom nemohli poskytovat kvalitní služby našim pacientům a nebyli ani dobrými učiteli a mentory.

Jiří Gallo
přednosta kliniky

3 ZAMĚSTNANCI KLINIKY V ROCE 2019

3.1 LÉKAŘI

Vedení kliniky:

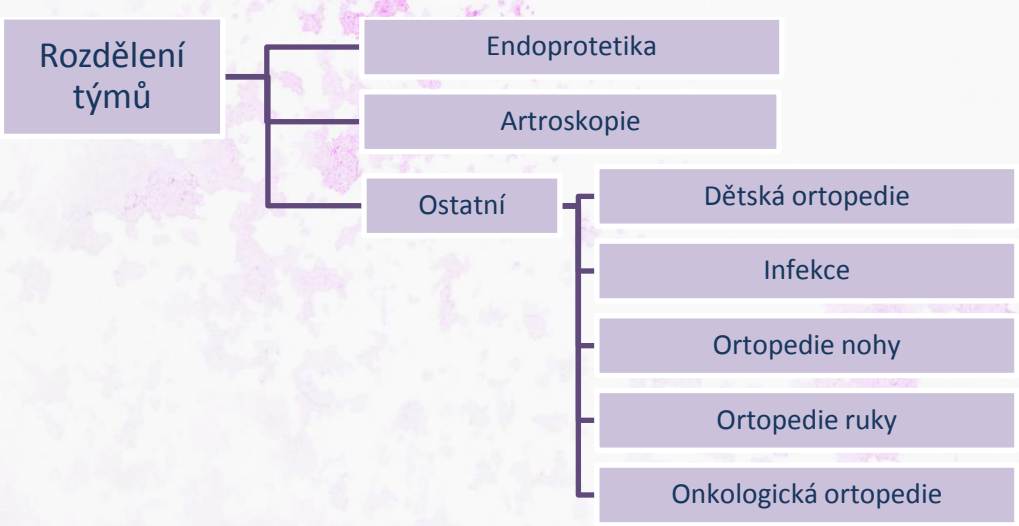
Přednosta kliniky:	*prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.*
Zástupce přednosty pro léčebnou péči:	*MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.*
Zástupce přednosty pro výuku:	*doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc.*
Emeritní přednosta:	*doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc.*

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:

Endoprotetika:	*MUDr. Jan Špička, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D.*
Artroskopie:	*MUDr. Radim Kalina, Ph.D.*
Dětská ortopedie:	*MUDr. Petr Kamínek, Ph.D. (do 30. 9. 2019), MUDr. Karel Ročák (od 1. 10. 2019)*
Infekce + onkologická ortopedie:	*MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.*
Ortopedie nohy:	*MUDr. Miroslav Uvízl, Ph.D.*
Ortopedie ruky:	*MUDr. Aleš Spáčil, Ph.D. (do 31. 8. 2019), MUDr. Ján Mitošinka, Ph.D. (od 1. 9. 2019)*



Další lékaři: *MUDr. Ľuboš Baláž, MUDr. MUDr. Maroš Béreš, MUDr. Ivana Čechová, MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Martina Dygrýnová, MUDr. Erik Fidler, MUDr. Martin Hobza, MUDr. Radomír Holibka, Ph.D., MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. Eva Nieslaniková, MUDr. Martin Obhlídal, MUDr. Karel Radiměřský, MUDr. Matúš Sloviak (od 1. 7. 2019), MUDr. Michal Svoboda, MUDr. Mikuláš Szabó (do 31. 8. 2019), MUDr. Marek Večeřa, MUDr. Martin Zerák (od 1. 9. 2019)*

3.2 NELÉKAŘI

Vrchní sestra:	*Mgr. Petra Poulíková*
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:	*Bc. Pavlína Vítová (do 28. 2. 2019), Ing. Jana Cohlová (1. 4. – 15. 6. 2019), Ing. Lenka Havránek Malenková (15. 5. – 15. 8. 2019), Ing. Renáta Kunstová (od 15. 10. 2019), Mgr. Silvie Zdražilová*
Dokumentační pracovnice:	*Bronislava Kalinová, Hana Válalová, Sylva Víšková*
Koordinační pracovnice:	*Kateřina Marková, Lenka Řepková*

Další pracovníci kliniky – stav k 31. 12. 2019:

Všeobecná sestra/všeobecný bratr:	*Hana Angelovská, Vlastimila Báťková, Bc. Eliška Brunclíková, Helena Coufalíková, Helena Černá, Bc. Gabriela Fritschová, Pavla Hálová, DiS., Vendula Hamalová, DiS., Bc. Darina Havelková, Bc. Petra Kopečná, Marcela Kopková, Bc. Lucie Matůšů, DiS., Bc. Andrea Musilová, Angelika Navrátilová, DiS., Alena Nimrichtrová, Bc. Mgr. Jana Nováková, Peter Olejka, Bc. Xenie Ösziová, Ivana Pařenicová, Lenka Pelcová, Barbora Poláková, DiS., Bc. Veronika Recová, Yveta Romanová, Eva Sedláčková, Eva Sedlářová, DiS., 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*
Praktická sestra:	*Kateřina Hamplová, Šarlota Guskovičová, Tomáš Maitner, Jana Nerudová, Veronika Pekarová, Pavlína Reichstädterová, Kristýna Sobotová*
Sanitáři:	*Jaroslav Baldessari, Jitka Blumová, Pavla Čunderlová, Radomíra Drobilová, Marcela Hlochová, Jarmila Kociánová, Jiří Kupka, Světlana Lukovyčová, Jaroslav Maixner, Kateřina Opravilová, Martina Pfeiferová, Roman Valentík*

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 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.

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 poúrazových stavů;*
- *implantace kloubních náhrad, včetně unikondylárních náhrad, revizních a rekonstrukčních operací;*
- *komplexní terapii nitrokloubních poranění, včetně mozaikové plastiky, sutury menisků, artroskopicky asistovaných náhrad předního a zadního zkříženého vazu kolenního kloubu, artroskopických stabilizací ramenního kloubu, pately apod.;*
- *léčbu statických vad a deformit dolních končetin, terapii pakloubů;*
- *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 specialistky na péči o pacienty se žilními vstupy.

Radiodiagnostika

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

Spolupráce s Oddělením urgentního příjmu FNOL

MUDr. Maroš Béreš a MUDr. Michal Svoboda se v roce 2019 na tři měsíce zapojili do chodu Oddělení urgentního příjmu Fakultní nemocnice Olomouc, konkrétně její Ambulance všeobecné chirurgie.

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. Špička, dr. Večeřa)*
- *Poradna pro sportovní ortopedii a artroskopii (dr. Holibka, dr. Kalina, dr. Neoral)*
- *Poradna pro ortopedii nohy (dr. Dygrýnová, dr. Obhlídal, dr. Uvízl)*
- *Poradna pro ortopedii ruky (dr. Čechová, dr. Kamínek, dr. Spáčil)*
- *Dětská ortopedie (dr. Fidler, dr. Kamínek, dr. Mrňková)*
- *Nádory pohybového aparátu (dr. Doubek, dr. Smižanský)*
- *Ortopedické infekce (dr. Nieslaniková, dr. Smižanský, dr. Svoboda)*
- *Posudková činnost (doc. Ditmar, doc. Pach)*

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. Od 1. 9. 2019 je v provozu nový zákrokový sál, určený především pro výkony v lokální anestezii.

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

6 STATISTICKÉ ÚDAJE

6.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED

	2015	2016	2017	2018	2019
Počet hospitalizovaných	2 552	2 631	2 702	2 737	2 695
Počet operací celkem	2 813	2 601	2 950	2 863	2 893
Počet jednodenních chirurgií	178	212	248	171	192

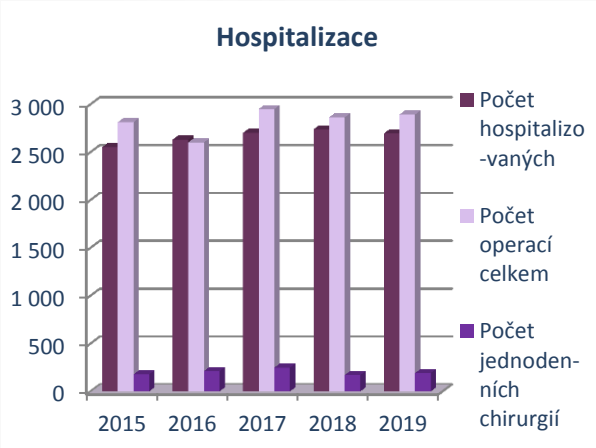
6.2 AMBULANTNÍ ČINNOST

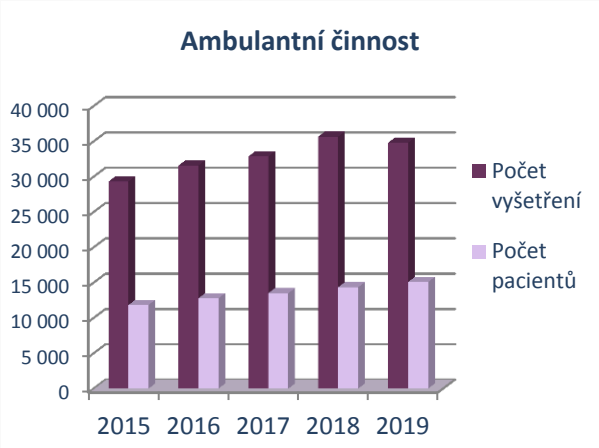
	2015	2016	2017	2018	2019
Počet vyšetření	29 334	31 588	32 868	35 685	34 824
Počet pacientů	11 843	12 784	13 513	14 357	15 087

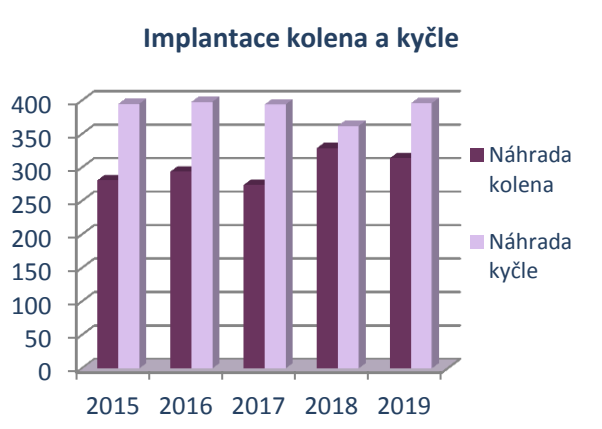
6.3 OPERAČNÍ VÝKONY

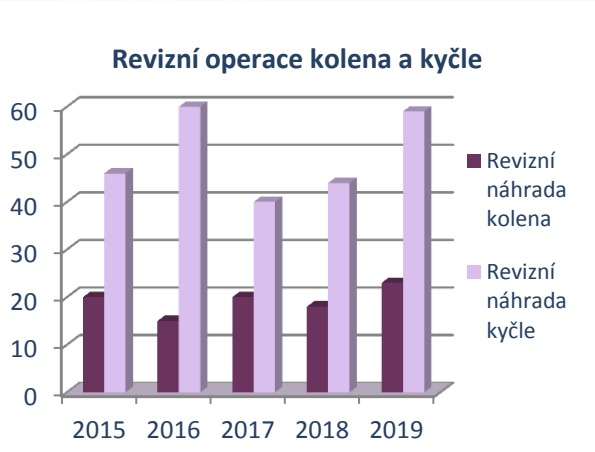
	2015	2016	2017	2018	2019
Náhrada kolena	281	294	274	329	314
Náhrada kyčle	395	398	394	362	396
Revizní náhrada kolena	20	15	20	18	23
Revizní náhrada kyčle	46	60	40	44	59
Cervikokapitální náhrada kyčle	44	38	38	37	45
Artroskopie jednoduchá	668	686	741	725	662
Rekonstrukční artroskopie – koleno	189	206	204	229	246
Rekonstrukční artroskopie – rameno	130	157	179	178	239
Rekonstrukční artroskopie složitá další	47	41	44	42	46
Operace – noha	148	139	350	391	338
Onkologické operace	85	63	49	52	53
Operace z důvodu infekce	128	131	69	78	91
Operace dětí	79	123	108	124	146
Ostatní operace	553	250	440	254	232
Počet operací celkem	**2 813**	**2 601**	**2 950**	**2 863**	**2 893**

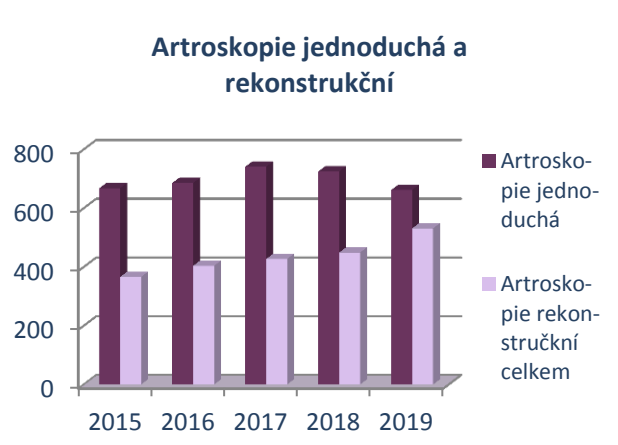
6.4 GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ VYBRANÝCH UKAZATELŮ 2015 – 2019

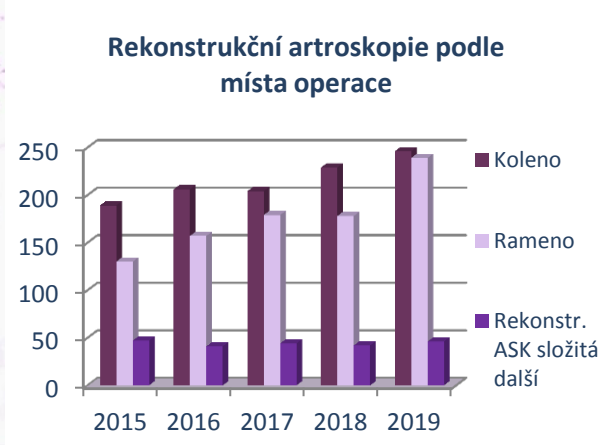








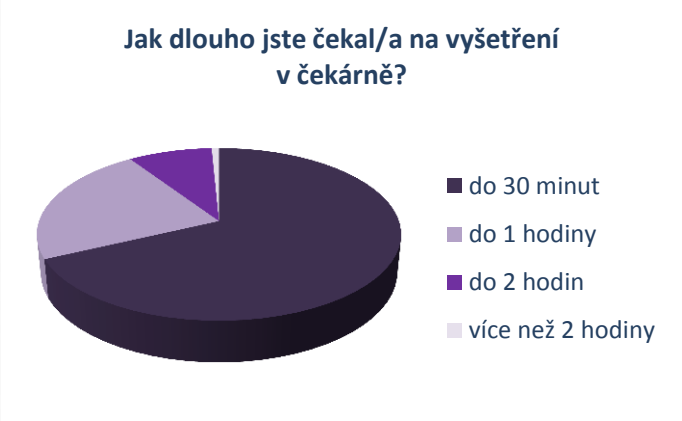




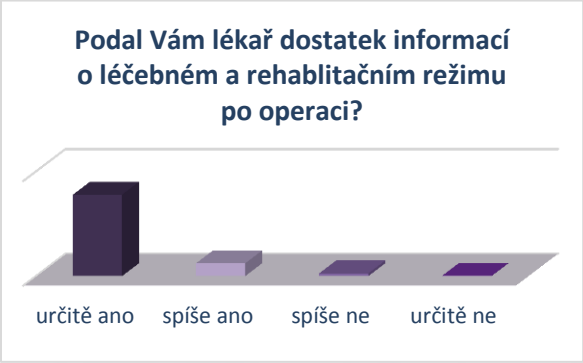
7 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ

Každý rok se ptáme našich pacientů, zda jsou s péči poskytovanou na Ortopedické klinice spokojení a jak bychom mohli 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 roce 2018 jsme přistoupili k reorganizaci jednotlivých ambulantních poraden a již dva roky anketa ukazuje, že jsme se vydali správným směrem. Zvětšuje se podíl pacientů, kteří čekají na vyšetření maximálně 30 minut, a my doufáme, že se nastolený trend podaří udržet.



Ani v roce 2019 nebyli pacienti zcela spokojeni s vybavením lůžkových oddělení. Přestože prostorovou dispozici budovy (sociální zařízení na chodbě oddělení apod.) bohužel změnit nemůžeme, snažíme se připomínky pacientů reflektovat a prostředí jim co nejvíce uzpůsobovat. Radost nám ale dělají pochvaly adresované jak lékařům, tak zdravotním sestrám pečujícím o hospitalizované pacienty.



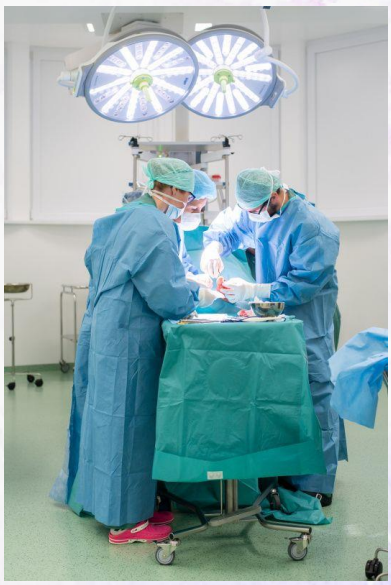
8 NOVÝ ZÁKROKOVÝ SÁL ORTOPEDICKÉ KLINIKY

Od poloviny února 2019 probíhaly na Ortopedické klinice rekonstrukční práce – do prostor v prvním nadzemním patře se po letech vrátil zákrokový sál. Pro potřeby tohoto sálu se na střeše budovy postavila zcela nová strojovna vzduchotechniky. Celá rekonstrukce trvala téměř 120 dní a stála bezmála devět miliónů korun.

Stav prostor před začátkem rekonstrukce
← →

Moderní operační sál slouží především pro menší operační výkony, především ty v lokální anestezii. Plánuje se také využití pro zákroky v celkové anestezii, například jednoduché artroskopie kloubů, repozice zlomenin nebo luxací, rozsáhlejší převazy, ošetřování infikovaných ran nebo sádrování u nespolupracujících pacientů či dětí.

Díky novému sálu se odlehčí „starým“ operačním sálům, rozšíří se operační kapacita a zkrátí čekací doba u některých zákroků. Pacienti, kteří podstupují zákroky v lokální anestezii, již navíc nemusejí čekat, až skončí operace v celkové anestezii, což v minulosti často posouvalo menší zákroky na odpolední, a dokonce večerní hodiny.



Nový zákrokový sál Ortopedické kliniky
← →

9 PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Personální složení katedry:

Přednosta:	*prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.*
Zástupce přednosty pro organizaci výuky:	*doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc.*
Ostatní členové katedry k 31. 12. 2019:	*doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc., MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Erik Fidler, MUDr. Martin Hobza, MUDr. Radomír Holibka, Ph.D. (od 1. 5. 2019), MUDr. Petr Kamínek, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D., MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. Petr Neoral, Ph.D., MUDr. Eva Nieslaniková, MUDr. Martin Obhlídal, MUDr. Matúš Sloviak (od 1. 7. 2019)*
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)*

9.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

- *3. ročník studijního oboru Všeobecné lékařství*
  - *CH0/VCA12 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 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*
- *navazující magisterský program Aplikovaná fyzioterapie*
    - *ORT/AFA01 Ortopedie*
- *bakalářský studijní obor Radiologický asistent*
    - *ORT/RDA21 Ortopedie pro radiologické asistenty*

9.2 POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM

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

V rámci postgraduálního doktorandského studia jsme v roce 2019 vedli tyto studenty:

MUDr. Maroš Béreš
MUDr. Martina Dygrýnová
MUDr. Erik Fidler
MUDr. Martin Hobza
MUDr. Miroslava Mrňková
MUDr. Eva Nieslaniková
MUDr. Martin Obhlídal
MUDr. Michal Svoboda

9.3 PŘÍPRAVA K ATESTACI

- *Předatestační stáže*
- *Předatestační příprava*
- *Pravidelné edukační semináře a přednášky*

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

- *MUDr. Juraj Bencúr (Nemocnice ve Frýdku-Místku)*
- *MUDr. Ilja Černoevič (Nemocnice ve Frýdku-Místku)*
- *MUDr. Karel Němec (Nemocnice ve Frýdku-Místku)*

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*
- *artroskopicky 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 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 2019:

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

10.1 OCENĚNÍ

V prosinci 2019 převzal prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. cenu ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj za realizaci grantového projektu Antibakteriální úprava povrchu ortopedických implantátů na bázi nanotrubic a nanostříbra (IGA MZ ČR 15-27726A), na kterém Ortopedická klinika Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci spolupracovala s Ústavem imunologie, Ústavem mikrobiologie a Ústavem lékařské chemie a biochemie LF UP spolu s Ústavem materiálového inženýrství Fakulty strojní Českého vysokého učení technického v Praze a Ústavem kovových materiálů a korozního inženýrství Fakulty chemické technologie Vysoké školy chemicko-technologické v Praze.

10.2 PUBLIKACE

Články v časopisech s impact faktorem:

Goodman, S. B., Gallo, J. Periprosthetic osteolysis: Mechanisms, prevention and treatment. Journal of Clinical Medicine, 8(12), 2019. (IF 2018 = 5,688)

Diaz-Ledezma, C., Espinosa-Mendoza, R., Gallo, J., Galudemans, A., Gómez-García, F., Goodman, S., Kaminek, M., Le Rougx, T.L.B., Llinás, A., Nieslaniková, E., Quinn, L., Sculco, P., Svoboda, M. General Assembly, Diagnosis, Imaging: Proceedings of International Consensus on Orthopedic Infections. Journal of Arthroplasty, 34:S2015-S223, 2019. (IF 2018 = 3,524)

Nečas, D., Vrbka, M., Gallo, J., Křupka, I., Hartl, M. On the observation of lubrication mechanisms within hip joint replacements. Part II: Hard-on-hard bearing pairs. Journal of the Mechanical Behaviour of Biomedical Materials, 89(2019):249-259, 2019. (IF 2018 = 3,485)

Dýšková, T., Kriegová, E., Slobodová, Z., Zehnalová, S., Kudělka, M., Schneiderová, P., Fillerová, R., Gallo, J. Inflammation time-axis in aseptic loosening of total knee arthroplasty: A preliminary study. PloS ONE, 14(8): e0221056, 2019. (IF 2018 = 2,776)

Kuba, M., Gallo, J., Pluháček, T., Hobza, M., Milde, D. Content of distinct metals in periprosthetic tissues and pseudosynovial joint fluid in patients with total joint arthroplasty. Journal of Biomedical Research Part B: Applied Biomaterials, 107(2):454-462, 2019. (IF 2018 = 2,674)

Lošťák, J., Gallo, J., Slavik, L., Zapletalová, J., Baláž, 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, 163:XX, 2019. (IF 2018 = 1,141)

Kalina, R., Neoral, P., Holibka, R., Gallo, J. První výsledky artroskopické rekonstrukce horní kapsuly ramenního kloubu u nereparabilní ruptury manžety rotátotů pomocí DX Reinforcement Matrix. Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca, 86(4):264-270, 2019. (IF 2018 = 0,456)

Musil, D., Šnorek, M., Gallo, J., Jahoda, D., Stehlík, J. Ekonomická analýza nákladů na hospitalizaci pacientů s infekční komplikací totální náhrady. 2. část: totální náhrada kyčelního kloubu. Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca, 86(4):241-248, 2019. (IF 2018 = 0,456)

Musil, D., Šnorek, M., Gallo, J., Jahoda, D., Stehlík, J. Ekonomická analýza nákladů na hospitalizaci pacientů s infekční komplikací totální náhrady. 1. část: totální náhrada kolenního kloubu. Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca, 86(3):173-180, 2019. (IF 2018 = 0,456)

Gallo, J., Hradilová, Š., Joska, L., Večeřová, R., Galandáková, A., Cvrček, L., Kriegová, E. Silné antibakteriální vlastnosti kovového povrchu modifikovaného nanotrubicemi titanu a nanostříbrem. Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca, 86(2):110-117, 2019. (IF 2018 = 0,456)

Kalina, R., Holibka, R., Fidler, E., Gallo, J., Sigmund, M. První výsledky a klinické zkušenosti s metodou InternalBrace u lézí LCA. Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca, 86(6):423-430, 2019. (IF 2018 = 0,456)

Béreš, M., Neoral, P., Holibka, R., Kalina, R., Gallo, J., Zapletalová, J. Krátkodobé výsledky endoskopické ablace patní ostruhy u pacientů s plantární fasciitidou. Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca, 86(1):65-71, 2019. (IF 2018 = 0,456)

Články v recenzovaných časopisech:

Gallo, J., Lošťák, J. Prevence tromboembolické nemoci po totální edoprotéze kyčlí a kolen. Profi Medicína, 23:6-8, 2019.

Béreš, M., Gallo, J., Kalina, R. Vliv rekonstrukce předního zkříženého vazu na výskyt gonartrózy: přehled současné literatury. Ortopedie, 2019(1):7-13, 2019.

Nečas, D., Sadecká, K., Vrbka, M., Gallo, J., Galandáková, A., Křupka, I., Hartl, M. Observation of lubrication mechanisms in knee replacement: A pilot study. Biotribology, 17:1-7, 2019.

10.3 POŘÁDÁNÍ, SPOLUPOŘÁDÁNÍ A ODBORNÁ GARANCE KONGRESŮ A SEMINÁŘŮ

- *20. 11. 2019: Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci (téma: Moderní přístupy k tradičním tématům)*
- *Artroskopické semináře ve spolupráci s firmami Johnson & Johnson, Arthrex a Aspironix*

Zpracovaly: *Lenka Řepková, Ing. Jana Kaňoková (FNOL)*

Mgr. Silvie Zdražilová (LF UP)

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