

2015

Výroční zpráva



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 2015	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 REKONSTRUKCE BUDOVY	8
7 STATISTICKÉ ÚDAJE	9
7.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED	9
7.2 AMBULANTNÍ ČINNOST	9
7.3 OPERAČNÍ VÝKONY	9
7.4 ČETNOST VYBRANÝCH OPERACÍ 2011 – 2015	10
8 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ	11
9 PEDAGOGICKÉ AKTIVITY	13
8.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA	13
8.2 POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM	14
8.3 PŘÍPRAVA K ATESTACI	14
8.4 STÁŽE	14
10 VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST	15
9.1 PUBLIKACE	16
9.2 OCENĚNÍ	17
11 OSTATNÍ AKTIVITY	18

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

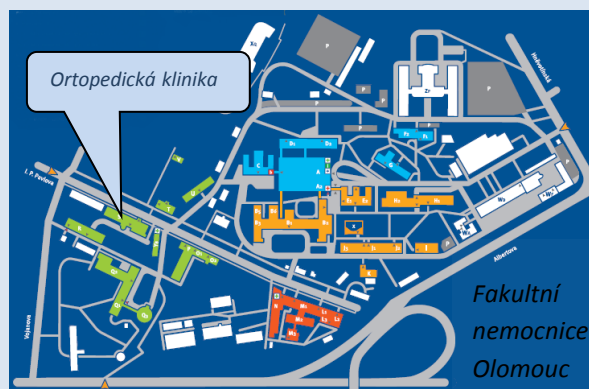
Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc
a Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

I. P. Pavlova 6

779 00 Olomouc

Email: ortopedie@fnol.cz

Tel: 585 443 539 – sekretariát kliniky



Vedení kliniky:

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

Zástupce přednosta: MUDr. Aleš Spáčil, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Lenka Gavlasová (do 30. 9. 2015)

Bc. Petra Poulíková (od 1. 10. 2015)

Zaměstnanci:

Počet lékařů: 24

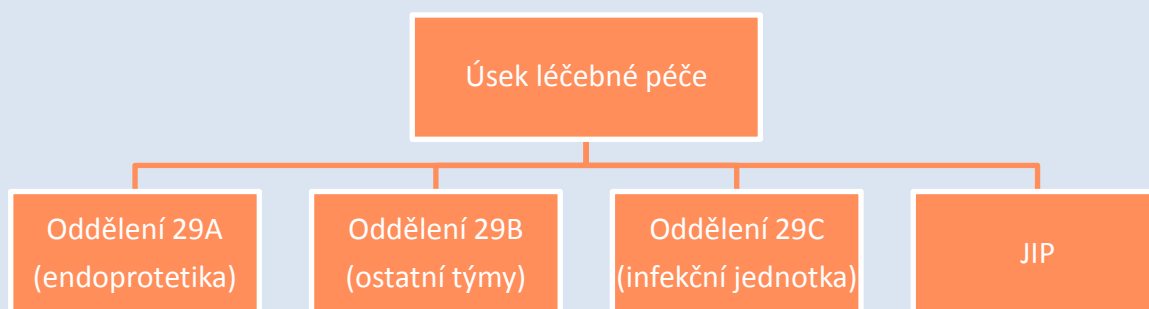
Počet nelékařských pracovníků: 67

Organizační struktura kliniky:

Počet oddělení: 4 (3 standardní + JIP)

Počet lůžek: 56 (50 aseptických + 6 septických)

Počet ambulancí: 5



2 ÚVODNÍ SLOVO

Dámy a pánové,

rád bych využil této příležitosti a poděkoval všem zaměstnancům Ortopedické kliniky za odvedenou práci. Uvědomuji si, jak efektivní fungování kliniky i spokojenost našich pacientů závisí na kvalitní práci a pozitivním přístupu každého z nás.

Jedním z největších úkolů, které před nás rok 2015 postavil, byla rekonstrukce Ortopedické kliniky. Na podzim proběhlo zateplení budovy a výměna oken, renovací prošly také rozvody elektrického proudu a medicínálních plynů a došlo i na stavební úpravy na jednotlivých odděleních. Všichni jsme se snažili, aby rekonstrukce co nejméně zasáhla běžnou léčebnou péči. Chci na tomto místě vyzdvihnout zejména práci nelékařských pracovníků kliniky, kteří tuto mimořádnou situaci skvěle zvládli, a také poděkovat našim pacientům za pochopení.

V roce 2015 se klinika rozrostla o pět lékařů. Věřím, že se v průběhu času stanou pevnou součástí ortopedického týmu.

Právě díky mladým kolegům získala v roce 2015 Ortopedická klinika jedno z ocenění, konkrétně Frejkovu cenu za nejlepší přednášku autorů do 35 let v rámci Frejkových dnů 2015. Obdržel ji MUDr. Michal Svoboda za přednášku „Význam cytologie kloubního punktátu v diagnostice periprotetických infekcí“. Klinika získala také další ocenění, především za publikační činnost. Nejvíce si vážím čestného uznání za zdravotnický výzkum a vývoj, kterým ministr zdravotnictví ocenil několikaletou práci týmu, jenž realizoval projekt „Expres genů klíčových molekul zánětu v periprotetických tkáních: první krok k časově podmíněné analýze periprotetické osteolýzy“.

Naším cílem je poskytovat pacientům tu nejlepší možnou péči. Daří se nám to i díky soustavnému vzdělávání lékařů a i dalších zdravotnických pracovníků, kteří tak získávají stále nové informace a dovednosti nejen v oblasti ortopedické péče, ale i v příbuzných oborech. Přestože v rámci medicíny je ortopedie technickým oborem, který hodně čerpá z nejmodernějších výtobytků techniky, máme neustále na mysli i Hippokratův výrok: „Je zbytečné léčit oko bez hlavy, hlavu bez těla a tělo bez duše.“



Jiří Gallo
přednosta kliniky

3 ZAMĚŠTNANCI KLINIKY V ROCE 2015

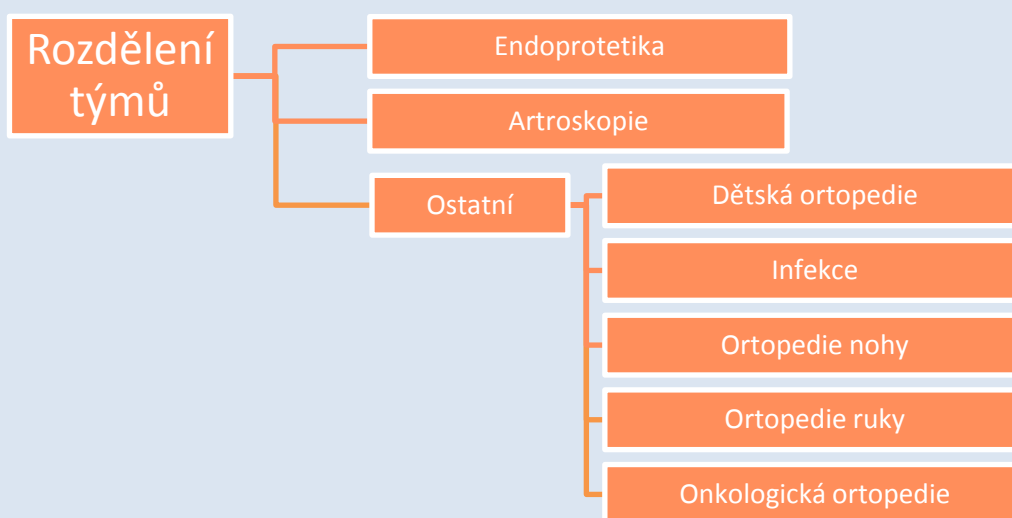
3.1 LÉKAŘI

Vedení kliniky:

Přednosta kliniky:	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.
Zástupce přednosta pro LP:	MUDr. Aleš Spáčil, Ph.D.
Zástupce přednosta pro výuku:	doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc.
Emeritní přednosta:	doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc.

Vedoucí lékaři:

Endoprotetika:	MUDr. Jan Špička, Ph.D.
Artrioskopie:	MUDr. Radim Kalina, Ph.D.
Dětská ortopedie:	MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.
Infekce:	MUDr. Matej Smižanský, Ph.D. (do 28. 2. 2015), MUDr. Libor Čech (od 1. 3. 2015)
Ortopedie nohy:	MUDr. Miroslav Uvízl, Ph.D.
Ortopedie ruky:	MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.
Onkologická ortopedie:	MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.



Pracovní poměr ukončili lékaři: MUDr. Josef Mikulík

Do pracovního poměru nastoupili lékaři: MUDr. Dana Barnetová, MUDr. Tomáš Doubek,
MUDr. Martina Dygrýnová, MUDr. Martin Hobza, MUDr. Miroslava Mrňková

3.2 NELÉKAŘI

<i>Vrchní sestra:</i>	<i>Mgr. Lenka Gavlasová (do 30. 9. 2015), Bc. Petra Poulíková (od 1. 10. 2015)</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29A:</i>	<i>Bc. Marcela Zatloukalová</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29B:</i>	<i>Bc. Kamila Pospíšilová</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29C:</i>	<i>Anna Crhová</i>
<i>Staniční sestra JIP:</i>	<i>Bc. Barbora Lisická</i>
<i>Úseková sestra Ambulance:</i>	<i>Bc. Barbora Kvapilová (do 31. 5. 2015), Alice Sittová (od 1. 6. 2015)</i>
<i>Úseková sestra Operačních sálů:</i>	<i>Svatoslava Studená</i>
<i>Sekretariát:</i>	<i>Karla Pejzlová (do 30. 4. 2015), Mgr. Silvie Zdražilová (od 15. 3. 2015), Lenka Kvapilová (od 1. 4. 2015 do 31. 10. 2015)</i>
<i>Dokumentační pracovnice:</i>	<i>Bronislava Kalinová, Hana Válalová, Sylva Víšková</i>
<i>Koordinační pracovník:</i>	<i>Bc. Petra Poulíková (do 30. 9. 2015), Lenka Kvapilová (od 1. 11. 2015)</i>

Další pracovníci kliniky – stav k 31. 12. 2015:

Všeobecné sestry a zdravotní asistenti: Radka Aujezdská, Lucie Bartková, Vlastimila Bátková, Mgr. Bc. Jana Bitalová, Alena Blahová, Denisa Cihelková, Petra Csóková, Helena Černá, Hana Černíková, Helena Faltýnková, Andrea Gronych, Šarlota Guskovičová, Kateřina Hamplová, Bc. Darina Havelková, Eva Indreiová, Věra Kalábová, Pavlína Kozáková, Nikola Kubešová, DiS., Tomáš Maitner, Marta Mastilová, Monika Maturová, Jana Menclerová, Bc. Zuzana Mikulíková, Angelika Navrátilová, DiS., Lenka Navrátilová, Jana Nerudová, Peter Olejka, Bc. Xenie Ösziová, Bc. Veronika Recová, Pavlína Reichstädterová, Yveta Romanová, Bc. Lucie Sedláková, Eva Sedlářová, DiS., Zuzana Sklenářová, Jan Sova, DiS., Taťána Stárková, Lukáš Šeda, Pavlína Šlichtová, Monika Šnajdrová, Jana Štěpaníková, Bc. Markéta Švarcová, Iveta Vítečková, Petr Vlasák, Jitka Vrobelová, Věra Vrzalová, Pavlína Vychodilová, Hana Vykopalová, Hana Zapletalová

Ošetřovatelka: Pavlína Čižmářová

Sanitáři: Jaroslav Baldessari, Pavla Čunderlová, Radomíra Drobilová, Šárka Fojtíková, Jarmila Kociánová, Stanislava Křiklavová, Jiří Kupka, Jaroslav Maixner, Jaroslava Majtlová, Roman Valentík, Eva Válková

Na léčbě pacientů Ortopedické kliniky se dále podílejí Bc. Alena Skřípská a Marta Vacková – fyzioterapeutky z Oddělení rehabilitace 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.

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 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.

Rehabilitace

Pooperační rehabilitaci zajišťují na odděleních dvě fyzioterapeutky. Pacienty po velkých rekonstrukčních výkonech překládáme do 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,
- 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)
- Poradna pro sportovní ortopedii (dr. Holibka, dr. Kalina, dr. Neoral)
- Poradna pro ortopedii nohy (dr. Uvízl)
- Poradna pro ortopedii ruky (dr. Kamínek)
- Ultrazvukové vyšetření měkkých tkání (dr. Čechová)
- Dětská ortopedie (dr. Kamínek)
- Nádory pohybového aparátu (dr. Smižanský)



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.

K přesnějšímu usazení endoprotéz kolen máme možnost použít systém pro počítačovou navigaci OrthoPilot®.

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



6 REKONSTRUKCE BUDOVY

V říjnu a listopadu 2015 proběhla rekonstrukce budovy Ortopedické kliniky, která byla náročná jak pro zaměstnance, tak pacienty. Rekonstrukce se dotkla ambulance, lůžkových oddělení i operačních sálů a zahrnovala především:

- zateplení budovy,
- výměnu oken,
- nové rozvody medicinálních plynů,
- rekonstrukci elektroinstalace,
- rekonstrukci sociálního zázemí,
- novou povrchovou úpravu stěn a podlah.



7 STATISTICKÉ ÚDAJE

7.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED

	2011	2012	2013	2014	2015
Počet hospitalizovaných	2 473	2 669	2 672	2 669	2 552
Počet operací celkem	2 682	2 860	2 830	2 766	2 507
Počet jednodenních chirurgií	191	214	234	192	178

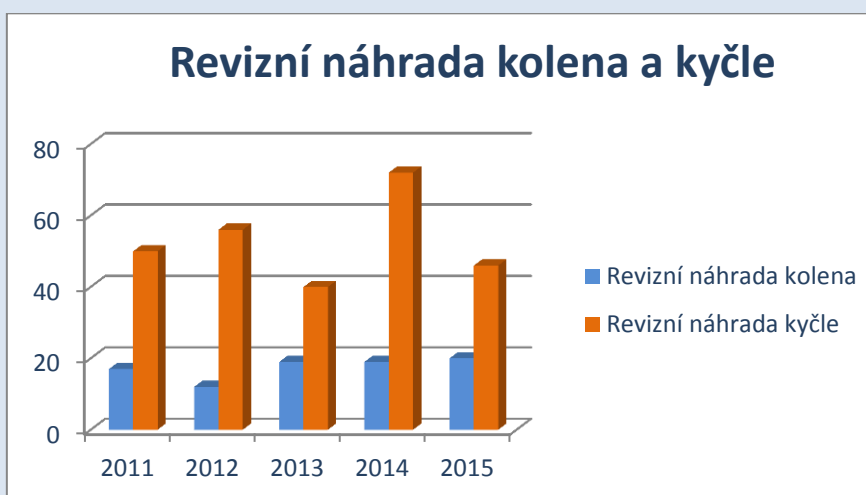
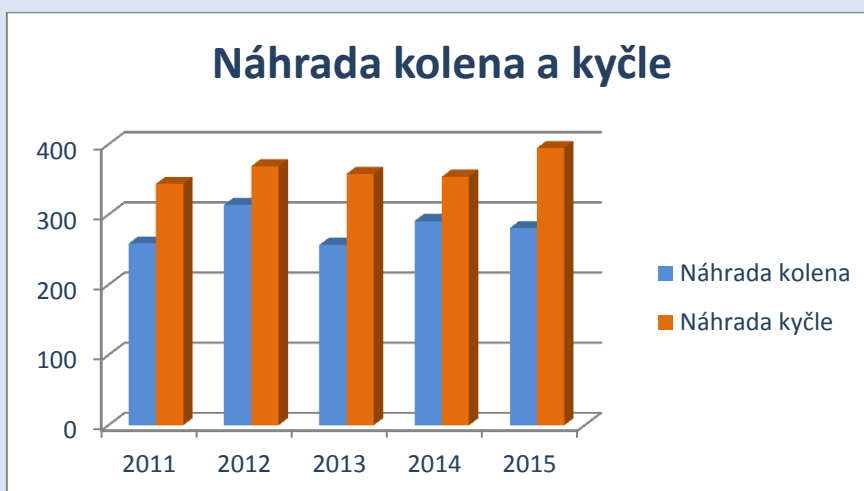
7.2 AMBULANTNÍ ČINNOST

	2011	2012	2013	2014	2015
Počet vyšetření	30 376	30 778	31 341	31 912	29 334
Počet pacientů	12 786	12 141	12 575	13 081	11 843

7.3 OPERAČNÍ VÝKONY

	2011	2012	2013	2014	2015
Náhrada kolena	259	314	257	291	281
Náhrada kyčle	344	369	358	354	395
Revizní náhrada kolena	17	12	19	19	20
Revizní náhrada kyčle	50	56	40	72	46
Cervikokapitální náhrada kyčle	39	50	57	53	44
Artroskopie (celkem)	822	799	803	752	668
Rekonstrukční artroskopie – koleno	79	84	91	194	189
Rekonstrukční artroskopie – rameno	246	234	223	124	130
Rekonstrukční artroskopie složitá	32	41	23	40	47
Operace – noha	-	-	-	-	148
Onkologické operace	-	-	-	-	85
Operace z důvodu infekce	-	-	-	-	128
Operace dětí	-	-	-	-	79
Ostatní operace	794	901	959	867	553
Počet operací celkem	2 682	2 860	2 830	2 766	2 813

7.4 ČETNOST VYBRANÝCH OPERACÍ 2011 – 2015



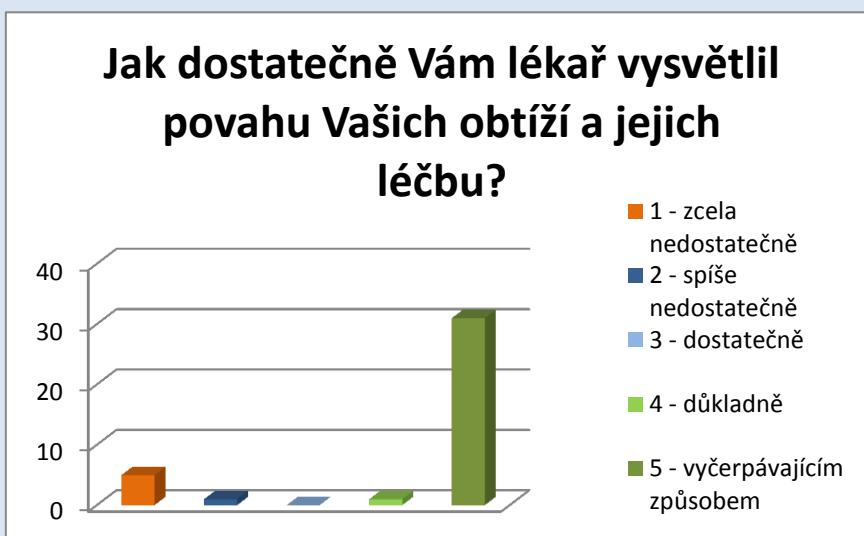
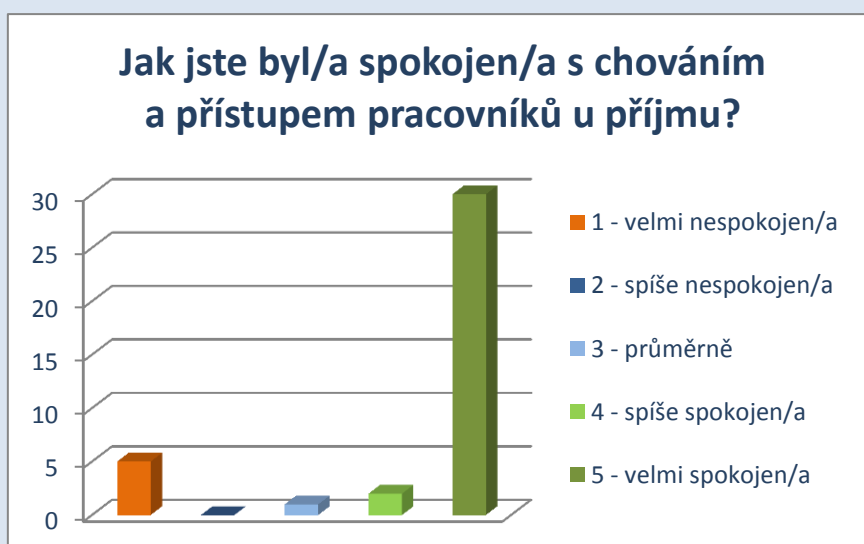
8 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ

Abychom mohli zlepšovat péči, kterou na klinice poskytujeme, požádali jsme pacienty o informace, jak byli spokojeni s přístupem našich pracovníků. Průzkum odhalil oblasti, ve kterých pacienti spatřují prostor pro zlepšování:

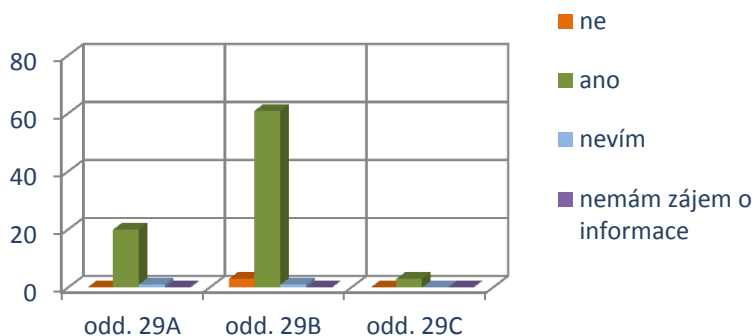
- čekací doby,
- spolurozhodování pacientů o postupu léčby,
- absence sociálních zařízení na pokojích lůžkových oddělení.

Sklidili jsme i pochvalu, a to zejména v oblasti:

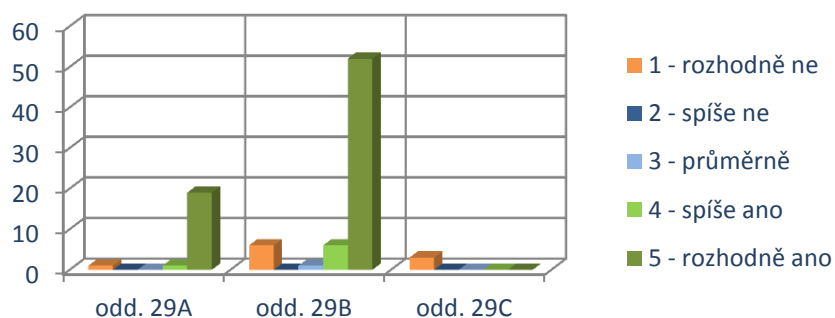
- přístupu lékařů, sester i administrativních pracovníků k pacientům,
- dostatečné informovanosti pacientů,
- zlepšování prostředí kliniky.



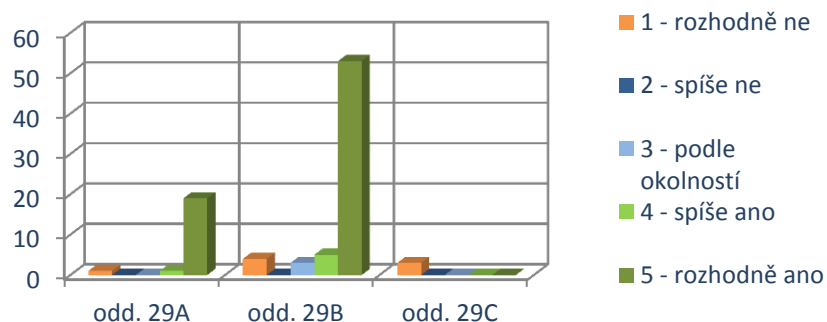
Máte pocit, že jste při přijetí dostal/a dostatek informací o průběhu Vaší léčby?



Máte pocit, že se Vám sestry dostatečně věnovaly?



Doporučil/a byste naši kliniku známým a příbuzným?



9 PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

Personální složení:

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

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

Ostatní členové katedry: doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc., MUDr. Dana Barnetová, MUDr. Ivana Čechová, MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Martina Dygrýnová, MUDr. Martin Hobza, MUDr. Radomír Holibka, Ph.D., MUDr. Petr Kamínek, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. Petr Neoral, Ph.D., MUDr. Martin Obhlídal, MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.

Ostatní vyučující: MUDr. Martin Holinka (Oddělení ortopedie Karvinské hornické nemocnice a. s.), 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. Jan Špička, Ph.D. (Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc), MUDr. Marek Večeřa (Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc)

8.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

- 5. ročník studijního oboru Všeobecné lékařství
 - ORT/VC011 Ortopedie
 - ORT/VCB21 Ultrasonografie v ortopedii a traumatologii
- 6. ročník studijního oboru Všeobecné lékařství/General Medicine
 - CH0/VC023 Chirurgie II
 - 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 (SVOČ).

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/KIB11 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*

8.2 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 2015 vedli tyto studenty:

- *MUDr. Martin Hobza*
- *MUDr. Martin Holinka*
- *MUDr. Petr Kozák*
- *MUDr. Jiří Lošťák*
- *MUDr. Martin Obhlídal*
- *Mgr. Jana Vaculová*

8.3 PŘÍPRAVA K ATESTACI

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

8.4 STÁŽE

V srpnu 2015 přijala Ortopedická klinika španělského studenta medicíny Adriána Escobosu Garcíu na měsíční stáž zprostředkovanou organizací International Federation of Medical Students' Associations.

10 VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST

Hlavní výzkumné zaměření kliniky

- Aseptické uvolnění, periprotetická osteolýza TEP kyčlí, kolen
- Funkční charakteristiky primárních endoprotéz
- 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,
- Novými technologiemi Západočeské univerzity Plzeň,
- Ústavem konstruování Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně,
- 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.

Granty realizované v roce 2015

- IGA MZ ČR NT14267 – Vliv složení kloubní kapaliny na utváření mazacího filmu u TEP kyčle (řešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Fakultní nemocnice Olomouc)
- 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)
- TAČR TD020094 – Využití sensoriky pro zefektivnění péče o stárnoucí a hendikepovanou populaci (řešitel: doc. Ing. Luděk Hynčík, Ph.D. – Západočeská univerzita v Plzni; spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci)
- 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_LF-2015_008 – Studium buněčné signalizace ve vztahu k nemoci II (řešitel: Ing. Ivo Überall, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci; spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci)
- IGA_LF-2015_009 – Studium patogeneze a možností prevence u chorob s imunopatologickým základem III (řešitel: Mgr. Michal Křupka, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci; spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci)

9.1 PUBLIKACE

Články v časopisech s impact faktorem:

- Gallo, J., Lužná, P., Holinka, M., Ehrmann, J., Zapletalová, J., Lošťák, J. Přínos Morawietzovy klasifikace k hodnocení periprotetických tkání. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae czechoslovaca*, 82: 126-134, 2015. (IF 2014: 0,388)
- Tománková, T., Kriegová, E., Fillerová, R., Lužná, P., Ehrmann, J., Gallo, J. Nízká exprese TLR-1, -2, -4 a IL-2, -2R, -10, -10R, TGF β 1 v pseudosynoviální tkáni odebrané při reoperaci asepticky uvolněné totální endoprotézy kyčle a kolena. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae czechoslovaca*, 82: 67-75, 2015. (IF 2014: 0,388)
- Vrbka, M., Nečas, D., Bartošík, J., Hartl, M., Křupka, I., Galandáková, A., Gallo, J. Stanovení součinitele tření hlavic a jamek TEP kyčle. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae czechoslovaca*, 82(5): 341-347, 2015. (IF 2014: 0,388)

Články v recenzovaných časopisech:

- Gallo, J., Lošťák, J. Poskytuje implantace náhrady ramena výsledky srovnatelné s endoprotézami v jiných lokalizacích? *Ortopedie*, 9(2): 93-100, 2015.
- Špička, J., Lošťák, J., Gallo, J. Rivaroxaban a nadroparin v prevenci hluboké žilní trombózy u pacientů po TEP kyčle a kolena: porovnání časných komplikací. *Ortopedie*, 9(1): 8-13, 2015.
- Boriková, A., Gallo, J., Nakládalová, M. Degenerativní onemocnění bedení páteře, hlavní diagnostické jednotky. *Pracovní lékařství*, 67(2): 54-60, 2015.
- Janura, M., Gallo, J., Svoboda, Z., Švidernochová, D., Kristíníková, J. Effect of physiotherapy and hippotherapy on kinematics of lower limbs during walking in patients with chronic low back pain: A pilot study. *Journal of Physical Education and Sport*, 15(4): 663-670, 2015.
- Vrbka, M., Nečas, D., Hartl, M., Křupka, I., Urban, F., Gallo, J. Visualization of lubricating films between artificial head and cup with respect to real geometry. *Biotribology*, 1-2: 61-65, 2015.
- Klugarová, J., Klugar, M., Gallo, J., Marečková, J., Kelnarová, J. The effectiveness of inpatient physical therapy compared to outpatient physical therapy for older adults after total hip replacement in the post-discharge period: a systematic review protocol. *JBIC Database of Systematic Reviews & Implementation Reports*, 13(7): 4-12, 2015.
- Šimek, D., Vávrová, P., Reiterová, E., Kryštof, D., Gallo, J. Názory klientů a zdravotníků na užití dálkového monitorování základních funkcí u seniorů a pacientů v ČR. *Florence*, XI(7-8): 23-27, 2015.
- Tolar, D., Bischofová, R., Hynčík, L., Gallo, J. Wireless System for Monitoring Body Temperature. *IFMBE Proceedings*, 52: 150-153, 2015.
- Lošťáková, V., Lošťák, J., Kriegová, E., Žurková, M., Tichý, T., Hrbek, J., Formánek, R., Gallo, J., Kolek, V. Sarkoidóza pohybového ústrojí. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL*, 12(1): 35-40, 2015.

- Pauček, B., Smékal, D., Holibka, R. Poranění kolenního kloubu hráčů ledního hokeje – diagnostika magnetickou rezonancí, klinický nálezn, terapie a rehabilitace. *Slovenská radiológia*, 22(1): 5-13, 2015.
- Pauček, B., Smékal, D., Zapletalová, J., Holibka, R. Význam magnetické rezonance pro diagnostiku přímých a nepřímých známek leze předního zkříženého vazn kolenního kloubu. *Česká radiologie*, 69(1): 67-74, 2015.
- Pauček, B., Smékal, D., Opavský, J., Holibka, R., Zapletalová, J. Příčiny disfunkce kolenního kloubu po plastice předního zkříženého vazn – diagnostika magnetickou rezonancí. *Česká radiologie*, 69(4): 278-284, 2015.

9.2 OCENĚNÍ

- Čestné uznání ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2015 – prof. MUDr. Jiří Gallo, Dr. Ing. Eva Kriegová, Mgr. Tereza Tománková, Mgr. Pavla Lužná, Ph.D. za mimořádné výsledky dosažené v projektu aplikovaného zdravotnického výzkumu a vývoje NT11049 Expresn genů klíčových molekul zánětu v periprotetických tkáních: první krok k časově podmíněné analýze periprotetické osteolýzy.
- Čestné uznání rektora UP autorům odborných knih: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. za práci: Gallo, J.: *Osteoartróza: Průvodce pro každodenní praxi*. Maxdorf Jessenius. Praha 2014.
- Cena děkana LF UP za významnou publikační činnost – monografie: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. za práci: Gallo, J.: *Osteoartróza: Průvodce pro každodenní praxi*. Maxdorf Jessenius. Praha 2014.
- Cena děkana LF UP za významnou publikační činnost – za původní/přehledovou vědeckou práci: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. za práci: Gallo, J., Vaculova, J., Goodman, S. B., Konttinen, Y. T., Thyssen, J. P. *Contributions of Human Tissue Analysis to Understanding the Mechanisms of Loosening and Osteolysis in Total Hip Replacement*. *Acta Biomaterialia*: 10(6): 2354-66, 2014.
- Frejkova cena za nejlepší přednášku autorů do 35 let v rámci Frejkových dnů 2015: MUDr. Michal Svoboda

11 OSTATNÍ AKTIVITY

Aktivní účast na kongresech a sympoziích – výběr z přednášek

- Tománková T., Gallo J., Schneiderová P., Fillerová R., Kriegová E. High protein levels of Amphiregulin, sTNFR2, B-cell activating factor (BAFF), and Kallikrein-6 in pseudosynovial tissue from patients with aseptic loosening in TKA. 16th EFORT Congress 2015, Praha, 27. – 29. 5. 2015
- Schneiderová P., Kriegová E., Gajdoš P., Dohnálek P., Fillerová R., Novosad T., Snášel V., Mrázek F., Gallo J. Estimation Of A Risk For Aseptic Loosening And Prosthetic Joint Infection In Total Joint Arthroplasty Using Multiple Gene Polymorphisms. 16th EFORT congress 2015, Praha, 27. – 29. 5. 2015
- Svoboda M. Význam cytologie kloubního punktátu v diagnostice periprotetických infekcí. Frejkovy dny, Brno 25. – 26. 6. 2015
- Hobza M., Ranuša M. Zhodnocení typu a míry otěru u extrahovaných jamek Bicon. Frejkovy dny, Brno 25. – 26. 6. 2015
- Obhlídal M. Incidence, morfologie a klinický význam Hill-Sachs lézí u nestabilních ramen. Frejkovy dny, Brno 25. – 26. 6. 2015
- Uvízl M., Kamínek P.: Naše zkušenosti s implantací TEP I. MTP skloubení. XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Spáčil A.: Velmi komplikovaný průběh po reverzní TEP ramenního kloubu. XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Kamínek P., Uvízl M.: Naše zkušenosti s operační léčbou pes cavus. XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Kalina R.: ASK sutury manžety rotátorů. XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Neoral P.: Vztah AC kloubu a m. supraspinatus. XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Holibka R.: Indikace a artroskopické Latarjetovy operace. XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Gallo J.: Současná pravidla interpretace diagnostických testů u infekcí kloubních náhrad. XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Kalina R.: Indikace ASK kyčle. XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Holibka R.: Naše zkušenosti s artroskopií kyčle při koxartróze
- Neoral P.: Paralabrální a periacetabulární cysty a možnosti jejich ošetření. XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Studená S., Zapletalová H.: Prevence infekcí v místě chirurgického výkonu. XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Nitschová R., Procházková J., Šlichtová P., Mastilová M.: Změna psychického stavu jako pooperační komplikace u fraktury krčku (jiné komplikace). XIX. národní kongres ČSOT, Praha 16. – 18. 5. 2015
- Kamínek P., Mikulík J.: Poškození růstové ploténky při novorozenecké osteomyelitidě. 14. Pracovní schůze sekce dětské ortopedie při ČSOT, Konstantinovy Lázně 9. – 10. 10. 2015
- Gallo J.: Moderní trendy v diagnostice infekcí kloubních náhrad. Jesenný kongres SOST 2015, Prešov 14. – 16. 10. 2015
- Kalina R.: Acute AC with AC TightRope – arthroscopic repair. Arthrex Days 2015, Přerov 15. – 16. 10. 2015
- Kalina R., Holibka R., Neoral P.: Selection of grafts – in the revision reconstruction of ACL. VII. International Congress of the Slovak Society of Arthroscopy and Sports Traumatology, Bratislava 6. – 7. 11. 2015

- Holibka R., Kalina R., Neoral P.: Revision stabilisation arthroscopy surgery of shoulder joint. VII. International Congress of the Slovak Society of Arthroscopy and Sports Traumatology, Bratislava 6. – 7. 11. 2015
- Kalina R., Holibka R., Neoral P.: Extensive rotator cuff rupture – to suture or not to suture? VII. International Congress of the Slovak Society of Arthroscopy and Sports Traumatology, Bratislava 6. – 7. 11. 2015
- Smižanský M.: Optimální postup v diagnostice nádorů pohybového aparátu. Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci 11. 11. 2015
- Smižanský M.: Metastatické kostní onemocnění. Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci 11. 11. 2015
- Neoral P.: Bolestivá pata: možnosti a výsledky artroskopického ošetření. Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci 11. 11. 2015
- Kalina R.: Artrioskopie v oblasti kyčle. Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci 11. 11. 2015
- Neoral P.: Bolesti třísla u sportovců. Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci 11. 11. 2015
- Gallo J., Vrbka M., Křupka I., Hartl M., Lošťák J., Hobza M.: In vitro stanovení součinitele tření u kyčelních implantátů používaných v ČR. 37. symposium Ortopedické kliniky 1. LF UK a IPVZ a Nemocnice Na Bulovce, Praha 19. – 20. 11. 2015
- Kozák P., Gallo J., Haider J.: Periprotetické zlomeniny v oblasti femuru. 37. symposium Ortopedické kliniky 1. LF UK a IPVZ a Nemocnice Na Bulovce, Praha 19. – 20. 11. 2015

Pořádání, spolupořádání a odborná garance seminářů

XVI. bioetická konference 3. 10. 2015 Olomouc

Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci 11. 11. 2015 Olomouc

*Zpracovaly: Lenka Kvapilová
Lenka Řepková
Mgr. Silvie Zdražilová*

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