

2016

Výroční zpráva



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC



Lékařská
fakulta

Ortopedická klinika

LF UP a FN v Olomouci

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

OBSAH

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
2 ÚVODNÍ SLOVO	3
3 ZAMĚŠTNANCI KLINIKY V ROCE 2016	4
3.1 LÉKAŘI	4
3.2 NELÉKAŘI	5
4 LÉČEBNÁ PÉČE	6
5 ORGANIZAČNÍ ČLENENÍ KLINIKY	7
5.1 AMBULANTNÍ ČÁST	7
5.2 LŮŽKOVÁ ČÁST	7
6 SEDMDESÁT LET ORTOPEDICKÉ KLINIKY	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 2012 – 2016	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 Atestační zkouška	14
8.5 STÁŽE	14
10 VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST	15
9.1 PUBLIKACE	16
9.2 OCENĚNÍ	17
9.3 POŘÁDÁNÍ, SPOLUPOŘÁDÁNÍ A ODBORNÁ GARANCE KONGRESŮ A SEMINÁŘŮ	17

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

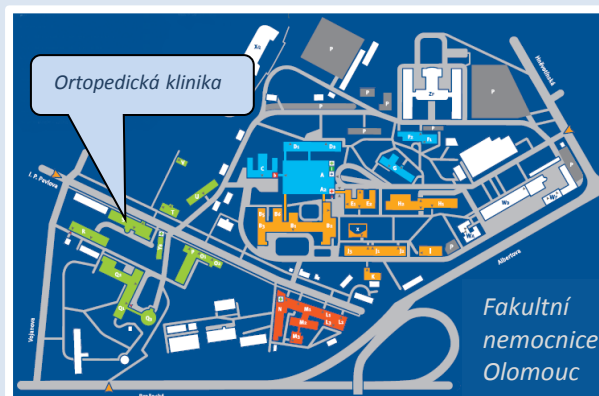
Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc
a Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

I. P. Pavlova 6

779 00 Olomouc

Email: ortopedie@fnol.cz

Tel: 585 443 539 – sekretariát kliniky



Zaměstnanci:

Počet lékařů: 26

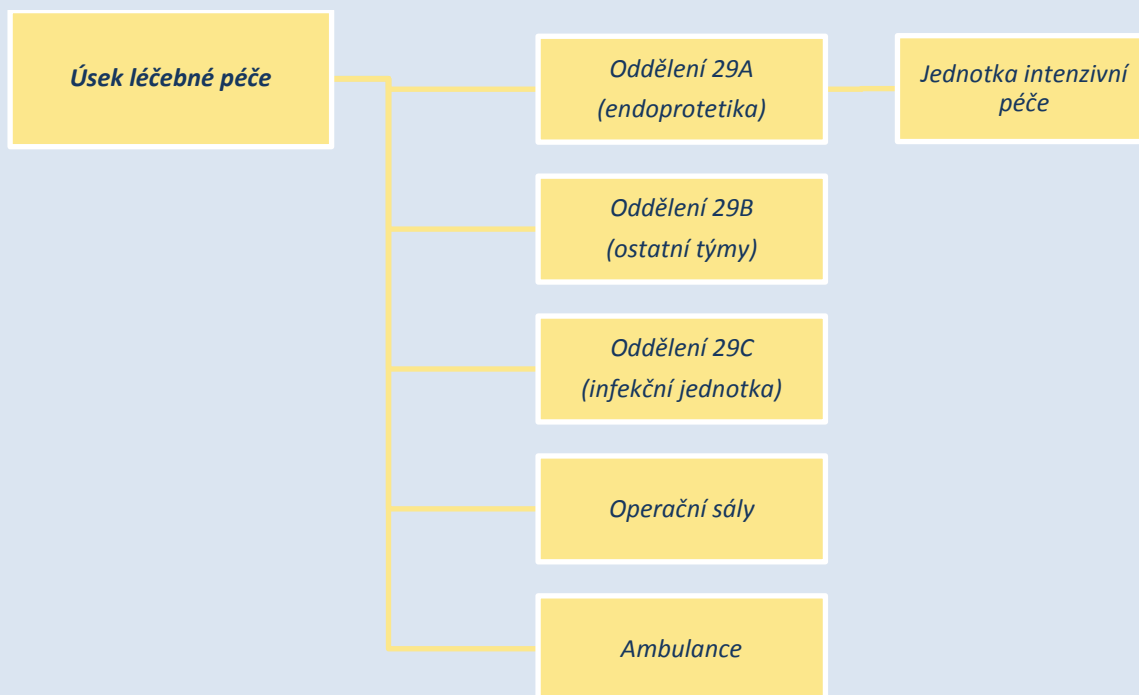
Počet nelékařských pracovníků: 74

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



2 ÚVODNÍ SLOVO



Dámy a pánové,

přelom roku vidím jako příležitost nejen k bilancování uplynulých dvanácti měsíců, ale také k poděkování všem zaměstnancům Ortopedické kliniky za odvedenou práci. Věřím, že se nám společnými silami podařilo poskytovat pacientům kvalitní péči, studentům předávat informace i zkušenosti, a tím přispět k dobrému jménu jak Fakultní nemocnice Olomouc, tak Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

V roce 2016 jsme si připomněli sedmdesáté výročí přeměny ortopedického oddělení Zemských ústavů v Olomouci na Ortopedickou kliniku obnovené olomoucké univerzity. Samostatné oddělení a posléze i kliniku vedl prof. MUDr. Arnold Pavlík, ortoped světového významu. Nadčasové jsou jeho třmeny pro léčbu vrozené dysplazie kyčlí u dětí. Na jeho práci v oblasti dětské ortopedie navázal mimo jiné i jeho nástupce na pozici přednosty kliniky, doc. MUDr. Karel Wagner, CSc. Stručnou historii a galerii přednostů Ortopedické kliniky uvádíme na straně 8.

Tradičně ve výroční zprávě uvádíme statistiku provedených výkonů. Tu jsme doplnili o pohled pacientů na léčebnou péči poskytovanou na naší klinice.

Přeji nám i našim pacientům úspěšný rok 2017.

*Jiří Gallo
přednosta kliniky*

3 ZAMĚŠTNANCI KLINIKY V ROCE 2016

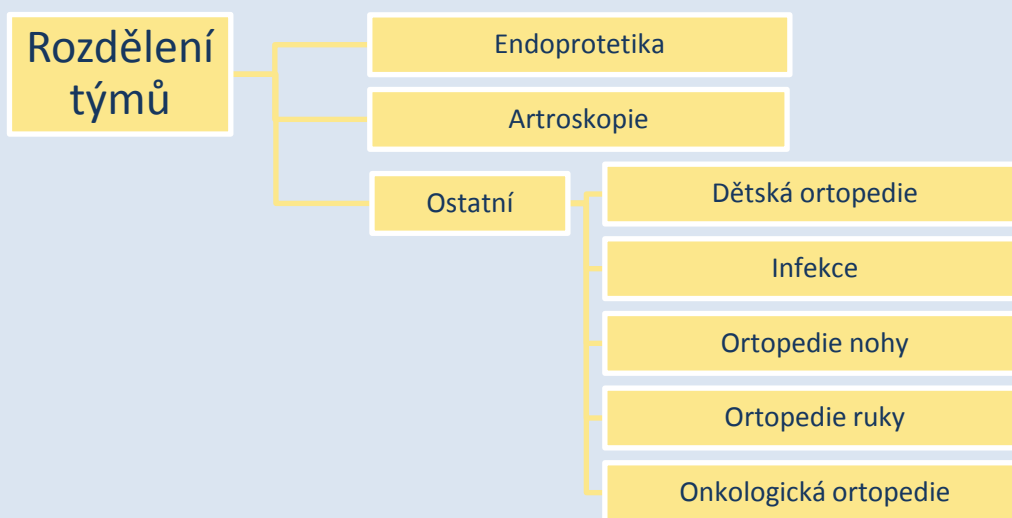
3.1 LÉKAŘI

Vedení kliniky:

Přednosta kliniky:	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.
Zástupce přednosta pro léčebnou péči:	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. Libor Čech
Ortopedie nohy:	MUDr. Miroslav Uvízl, Ph.D.
Ortopedie ruky:	MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.
Onkologická ortopedie:	MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.



Další lékaři:

MUDr. Dana Barnetová, MUDr. Maroš Béreš, MUDr. Ivana Čechová, MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Martina Dygrýnová, MUDr. Martin Hobza, MUDr. Radomír Holibka, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D., MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. Petr Neoral, Ph.D., MUDr. Martin Obhlídal, MUDr. Karel Radiměřský, MUDr. Michal Svoboda, MUDr. Marek Večeřa

Do pracovního poměru nastoupili roku 2016 lékaři: MUDr. Erik Fidler, MUDr. Eva Nieslaníková.

3.2 NELÉKAŘI

<i>Vrchní sestra:</i>	<i>Mgr. Petra Poulíková</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29A:</i>	<i>Bc. Marcela Zatloukalová (do 30. 11. 2016), Bc. Barbora Lisická (pověřena vedením od 1. 12. 2016)</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29B:</i>	<i>Bc. Kamila Pospíšilová</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29C:</i>	<i>Anna Crhová (do 31. 1. 2016), Alena Blahová (od 1. 2. 2016)</i>
<i>Staniční sestra JIP:</i>	<i>Bc. Barbora Lisická</i>
<i>Úseková sestra Ambulance:</i>	<i>Alice Sittová</i>
<i>Úseková sestra Operačních sálů:</i>	<i>Svatoslava Studená</i>
<i>Sekretariát:</i>	<i>Lenka Řepková (od 1. 1. do 31. 10. 2016), Ing. Dagmar Škerlová (od 1. 12. 2016), Mgr. Silvie Zdražilová</i>
<i>Dokumentační pracovnice:</i>	<i>Bronislava Kalinová, Hana Válalová, Sylva Víšková</i>
<i>Koordinační pracovník:</i>	<i>Lenka Kvapilová (do 31. 10. 2016), Lenka Řepková (od 1. 11. 2016)</i>
<i>Další pracovníci kliniky – stav k 31. 12. 2016:</i>	
<i>Všeobecné sestry a zdravotní asistenti: Radka Aujezdská, Vlastimila Bátková, Mgr. Bc. Jana Bitalová, Denisa Cihelková, Helena Černá, Hana Černíková, Marta Dvořáková, Helena Faltýnková, Šarlota Guskovičová, Kateřina Hamplová, Bc. Darina Havelková, Eva Indreiová, Věra Kalábová, Pavlína Kozáková, Tomáš Maitner, Jana Menclerová, Bc. Zuzana Mikulíková, Angelika Navrátilová, DiS., Lenka Navrátilová, Mgr. Marcela Neherová, Jana Nerudová, Peter Olejka, Bc. Xenie Ösziová, Veronika Pekarová, Helena Petrová, Bc. Veronika Recová, Pavlína Reichstädterová, Yveta Romanová, Eva Sedláčková, Eva Sedlářová, DiS., Zuzana Sklenářová, Jan Sova, DiS., Olga Spáčilová, Taťána Stárková, Lukáš Šeda, Marcela Šestořádová, DiS., Pavlína Šlichtová, Monika Šnajdrová, Jana Štěpaníková, Jitka Tižová, Pavla Uhlířová, Iveta Vítečková, Petr Vlasák, Jitka Vrobelová, Věra Vrzalová, Pavlína Vychodilová, Hana Vykopalová, Bc. Jana Výmolová, Hana Zapletalová</i>	
<i>Ošetřovatelka:</i>	<i>Pavlína Čižmářová</i>
<i>Sanitáři:</i>	<i>Jaroslav Baldessari, Pavla Čunderlová, Radomíra Drobilová, Jarmila Kociánová, Stanislava Křiklavová, Jiří Kupka, Světlana Lukovyčová, Jaroslav Maixner, Jaroslava Majtlová, Roman Valentík, Eva Válková</i>

Na léčbě pacientů Ortopedické kliniky se dále podílejí Bc. Alena Skřípská a Marta Vacková – fyzioterapeutky z Oddělení rehabilitace – a Bc. Markéta Hanáková, Jiřina Hrbková, Hana Hutečková a Pavlína Pospíšilová – radiologické asistentky z Radiologické kliniky FNOL.

4 LÉČEBNÁ PÉČE

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

Provádíme:

- diagnostiku onemocnění pohybového aparátu, přičemž je zajištěna návaznost na laboratorní segment, ultrazvuk, CT, magnetickou rezonanci, scintigrafii, pozitronovou emisní tomografii (PET);
- terapii dětských ortopedických a traumatologických afekcí, včetně řešení 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 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 sledování nitrožilních vstupů.

Radiodiagnostika

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

Pohybová diagnostika

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

Rehabilitace

Pooperační rehabilitaci zajišťují na odděleních dvě fyzioterapeutky. 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 ČLENENÍ 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. Dygrýnová, dr. Uvzl)
- Poradna pro ortopedii ruky (dr. Čechová, dr. Kamínek)
- Ultrazvukové vyšetření měkkých tkání (dr. Čechová)
- Dětská ortopedie (dr. Kamínek, dr. Mrňková)
- Nádory pohybového aparátu (dr. Smižanský)
- Ortopedické infekce (dr. Čech, 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.

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



6 SEDMDESÁT LET ORTOPEDICKÉ KLINIKY

V roce 2016 uplynulo 70 let od doby, kdy se Ortopedické oddělení olomoucké nemocnice pod vedením doc. MUDr. Arnolda Pavlíka transformovalo v Ortopedickou kliniku.

Milníky v historii Ortopedické kliniky

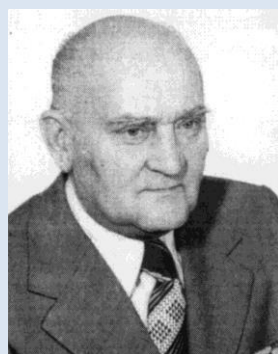
- 1939 založení Ortopedického oddělení
- 1945 stěhování do samostatné budovy
- 1946 transformace v Ortopedickou kliniku
- 1974 první implantace totální endoprotézy kyčelního kloubu
- 1988 dokončení rekonstrukce budovy
- 1990 zavedení artroskopických operací
- 1991 zřízení jednotky intenzivní péče
- 1993 rekonstrukce superseptických sálů
- 2015 zateplení budovy, výměna oken



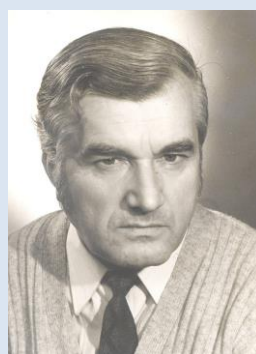
Budova Ortopedické kliniky v 50. letech 20. století.



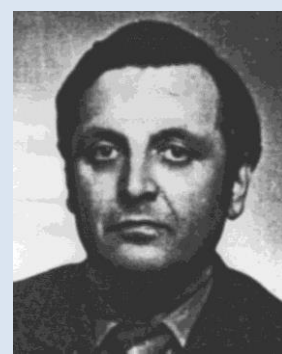
Prof. MUDr. Arnold Pavlík
(1902 – 1962,
přednostou 1946 – 1962)



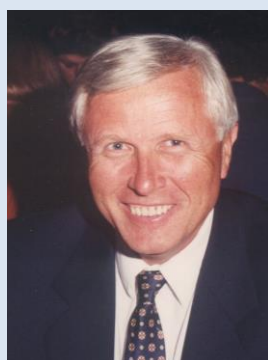
Doc. MUDr. Karel Wagner, CSc.
(1917 – 1997,
přednostou 1962 – 1982)



Doc. MUDr. František Hampel, CSc.
(1921 – 1990,
přednostou 1982 – 1987)



Prof. MUDr. František Makai, DrSc.
(1933 – 2009,
přednostou 1987 – 1990)



Doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc.
(*1943,
přednostou 1990 – 2003)



Doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc.
(*1956,
přednostou 2004 – 2008)



Prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.
(*1966,
přednostou od 2008)

7 STATISTICKÉ ÚDAJE

7.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED

	2012	2013	2014	2015	2016
Počet hospitalizovaných	2 669	2 672	2 669	2 552	2 631
Počet operací celkem	2 860	2 830	2 766	2 507	2 601
Počet jednodenních chirurgií	214	234	192	178	212

7.2 AMBULANTNÍ ČINNOST

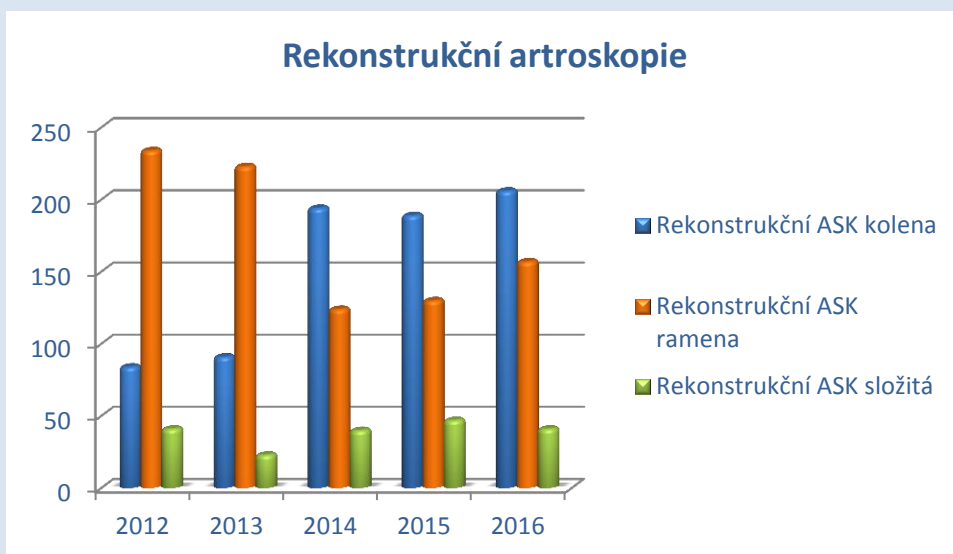
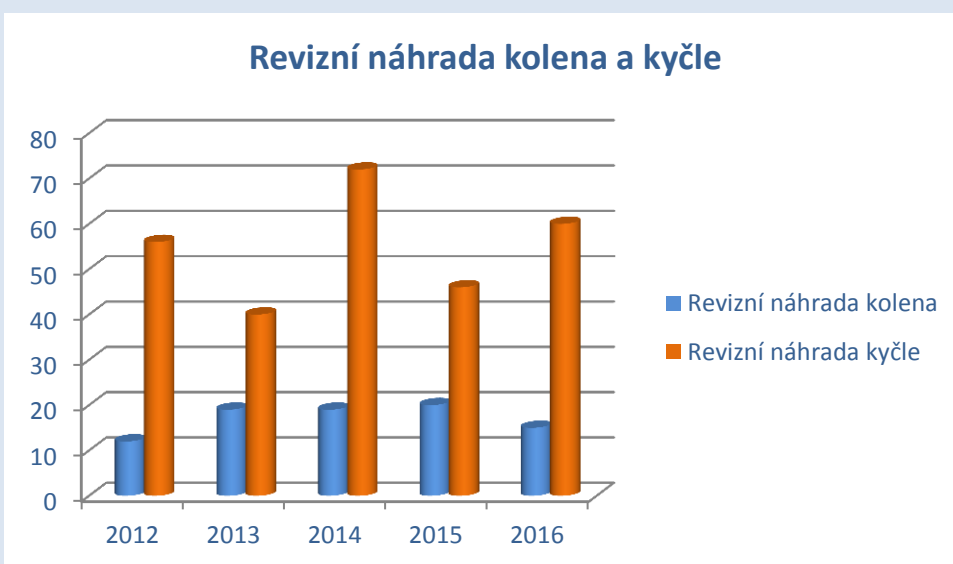
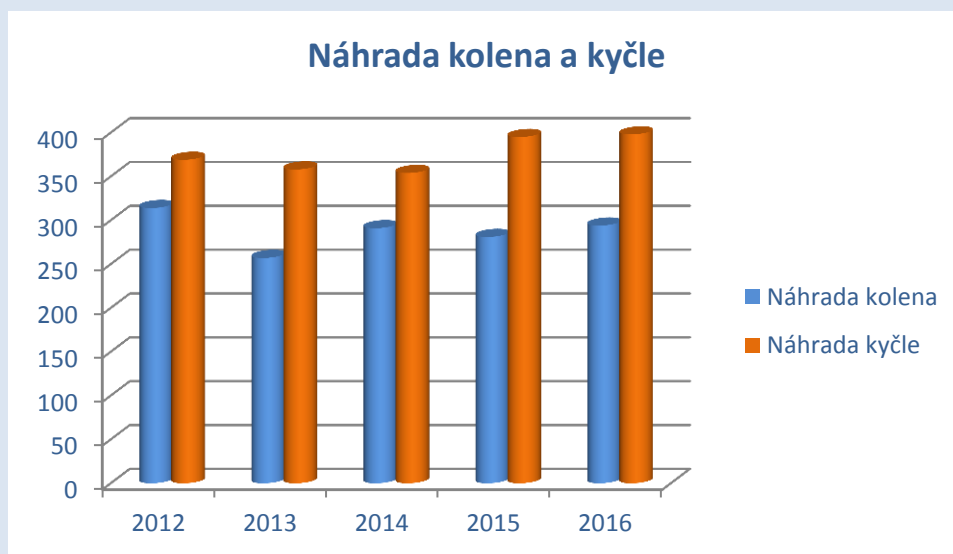
	2012	2013	2014	2015	2016
Počet vyšetření	30 778	31 341	31 912	29 334	31 588
Počet pacientů	12 141	12 575	13 081	11 843	12 784

7.3 OPERAČNÍ VÝKONY

	2012	2013	2014	2015	2016
Náhrada kolena	314	257	291	281	294
Náhrada kyčle	369	358	354	395	398
Revizní náhrada kolena	12	19	19	20	15
Revizní náhrada kyčle	56	40	72	46	60
Cervikokapitální náhrada kyčle	50	57	53	44	38
Artroskopie (celkem)	799	803	752	668	686
Rekonstrukční artroskopie – koleno	84	91	194	189	206
Rekonstrukční artroskopie – rameno	234	223	124	130	157
Rekonstrukční artroskopie složitá	41	23	40	47	41
Operace – noha	-	-	-	148	139
Onkologické operace	-	-	-	85	63
Operace z důvodu infekce	-	-	-	128	131
Operace dětí	-	-	-	79	123
Ostatní operace	901	959	867	553	250
Počet operací celkem	2 860	2 830	2 766	2 813	2601

- údaje se rutinně nezaznamenávaly

7.4 ČETNOST VYBRANÝCH OPERACÍ 2012 – 2016



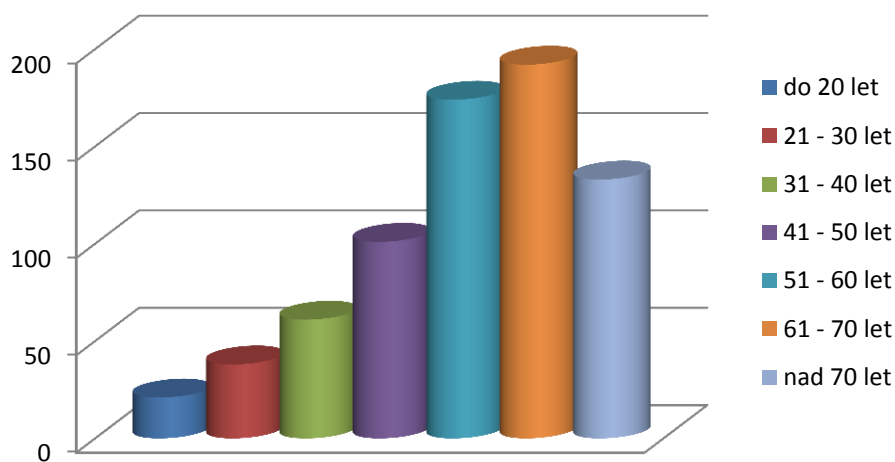
8 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ

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

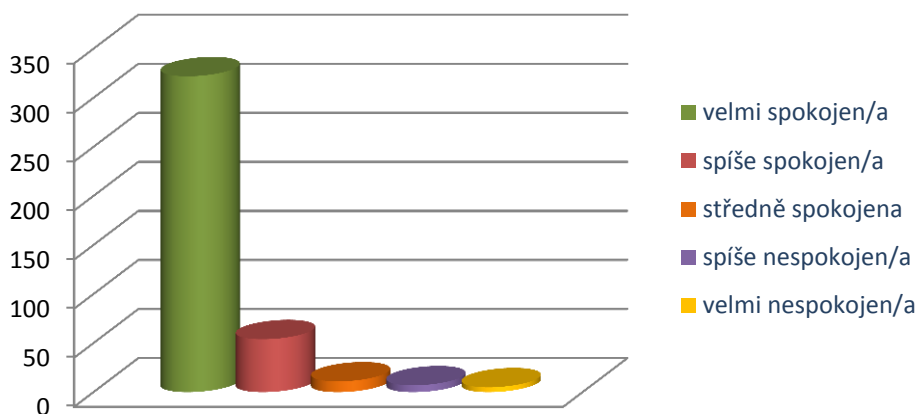
V minulých letech pacienti poukazovali na dlouhé čekací lhůty pro ambulantní ošetření. Přistoupili jsme tedy k reorganizaci jednotlivých ambulantních poraden a rozšířili jsme mimo jiné hodiny poradny pro ortopedické infekce.

Na lůžkových odděleních jsme pacientům usnadnili jejich pobyt na pokojích zakoupením speciálních pomůcek, např. držáky na berle

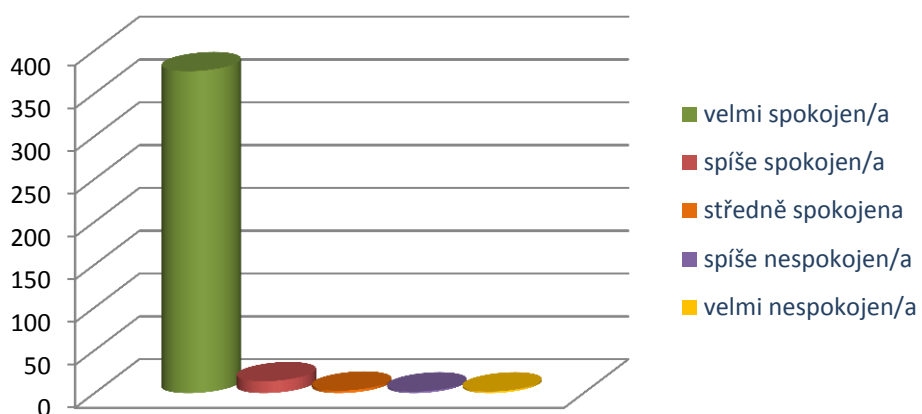
Věkové složení pacientů Ortopedické kliniky



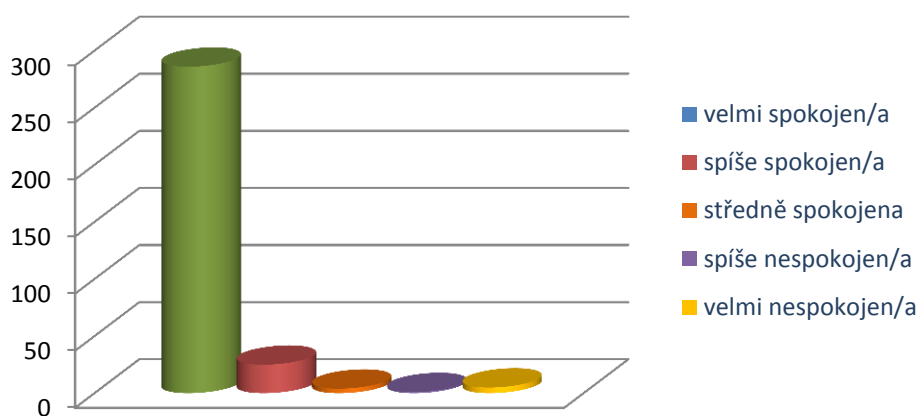
Máte pocit, že se Vám ošetřující lékař během hospitalizace dostatečně věnoval?



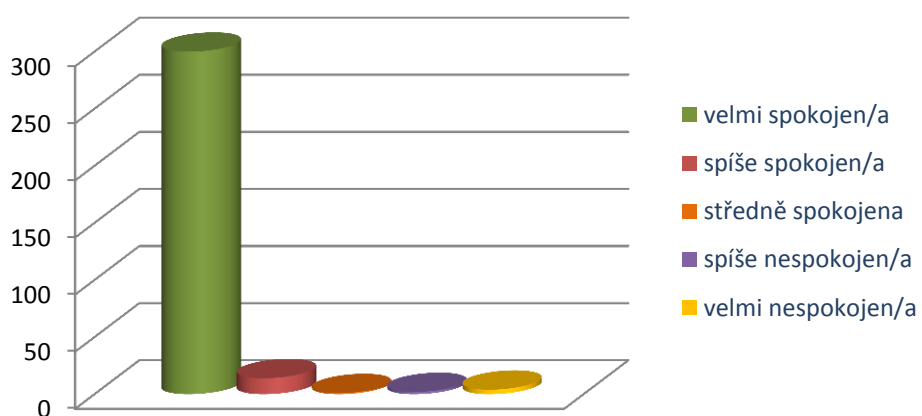
Máte pocit, že se Vám během hospitalizace sestry dostatečně věnovaly?



Jak jste byl/a spokojena s chováním a přístupem pracovníků u příjmu?



Jaká je Vaše spokojenost se službami této ambulance?



9 PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

Personální složení katedry:

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

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

Ostatní členové katedry k 31. 12. 2016: doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc., MUDr. Dana Barnetová, MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Martina Dygrýnová, MUDr. Erik Fidler, MUDr. Martin Hobza, MUDr. Petr Kamínek, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D., MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. Eva Nieslaniková, MUDr. Martin Obhlídal

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

8.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

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

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

Fakulta zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci

- bakalářský studijní obor Fyzioterapie
 - CH1/RB011 Traumatologie pohybového systému
 - ORT/RA021 Ortopedie

- navazující magisterský studijní obor Fyzioterapie
 - ORT/KNB11 Ortopedie
- bakalářský studijní obor Radiologický asistent
 - ORT/RDA21 Ortopedie pro radiologické asistenty

Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

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

8.2 POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM

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

MUDr. Jiří Lošťák v březnu úspěšně ukončil postgraduální studium a získal titul Ph.D.

V rámci postgraduálního doktorandského studia jsme v roce 2016 vedli tyto studenty:

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| • MUDr. Maroš Béréš | • MUDr. Martin Holinka | • MUDr. Michal Svoboda |
| • MUDr. Martina Dygrýnová | • MUDr. Martin Obhlídal | • Mgr. Jana Vaculová |
| • MUDr. Martin Hobza | | |

8.3 PŘÍPRAVA K ATESTACI

- *Předatestační stáže (Na předatestační stáž v rámci oboru Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí jsme přijali MUDr. Martina Holinku a MUDr. Jana Haidera, další lékaři stáže absolvovali v rámci jiných oborů.)*
- *Předatestační příprava*
- *Pravidelné edukační semináře a přednášky*

8.4 ATESTAČNÍ ZKOUŠKA

Dne 9. září 2016 se na Ortopedické klinice konala atestační zkouška z Ortopedie a traumatologie pohybového aparátu. Zkoušku úspěšně složili čtyři uchazeči, mezi nimi i MUDr. Radim Kalina, Ph.D. z naší kliniky.



8.5 STÁŽE

MUDr. Michal Svoboda v březnu 2016 vyjel na třítydenní stáž na Oddělení pohybového aparátu Fakultní nemocnice v Lausanne (Centre hospitalier universitaire vaudois) ve Švýcarsku, financovanou na základě Frejkovy ceny, kterou dr. Svoboda získal za nejlepší přednášku autorů do 35 let v rámci Frejkových dnů 2015.

V srpnu 2015 přijala Ortopedická klinika lotyšského studenta Kaspase Deicmanise na třítydenní 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
- nescifické infekce pohybového aparátu
- arroskopicky asistované operace/rekonstrukce
- ortopedie nohy
- funkční studie u pacientů s degenerativním kloubním onemocněním a dalšími afekcemi

Spolupracujeme s:

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

Granty realizované v roce 2016:

- TAČR TA04010100 – Tribologické povlaky se zvýšenou korozní ochranou pro ortopedické a traumatologické aplikace (řešitel: Ing. Ladislav Cvrček, Ph.D. – České vysoké učení technické v Praze; spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Fakultní nemocnice Olomouc)
- IGA MZ ČR 15-27726A – Antibakteriální úprava povrchu ortopedických implantátů na bázi nanotrubic a nanostříbra (řešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci)
- IGA MZ ČR 16-31852A – Predikce rizika reoperace u pacientů s TEP kyčlí a kolen na základě imunogenetického vyšetření: Vývoj kalkulátoru rizika pro rutinní klinické použití (řešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci)

- IGA_LF-2016_011 – Studium patogeneze a možností prevence u chorob s imunopatologickým základem IV (řešitel: Mgr. Michal Křupka, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci; spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci)
- IGA_LF-2016_013 – Studium buněčné signalizace ve vtahu k nemoci III (řešitel: Ing. Ivo Überall, 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., PANÁČEK, A., PRUCEK, R., KRIEHOVÁ, E., HRADILOVÁ, Š., HOBZA, M., HOLINKA, M. Silver Nanocoating Technology in the Prevention of Prosthetic Joint Infection. *Materials*, 2016, roč. 9, č. 5. (IF 2015 = 2.728)

GALANDÁKOVÁ, A., ULRICHOVÁ, J., LANGOVÁ, K., HANÁKOVÁ, A., VRBKA, M., HARTL, M., GALLO, J. Characteristics of synovial fluid required for optimization of lubrication fluid for biotribological experiments. *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*, 2016. doi: 10.1002/jbm.b.33663. [Epub ahead of print] (IF 2015 = 2.881)

KUBOŇOVÁ, E., SVOBODA, Z., JANURA, M., GALLO, J., DUŠKOVÁ, L. Lower limb loading during gait in patients long period after total hip arthroplasty revision. *BioMed Research International*, 2016, 6 s. (IF 2015 = 2.134)

LOŠŤÁK, J., GALLO, J., ŠPIČKA, J., LANGOVÁ, K. Lokální aplikace kyseliny tranexamové významně snižuje množství krevních ztrát a spotřebu krevních transfuzí po primární TEP kolena. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Čechoslovaca*, 2016, roč. 83, č. 4, s. 254-262. (IF 2015 = 0.552)

LOŠŤÁK, J., GALLO, J., ZAPLETALOVÁ, J. Spokojenost s náhradou kolena: analýza předoperačních a perioperačních parametrů u 826 pacientů. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Čechoslovaca*, 2016, roč. 83, č. 2, s. 94-101. (IF 2015 = 0.552)

RANUŠA, M., GALLO, J., VRBKA, M., HOBZA, M., PALOUŠEK, D., KŘUPKA, I., HARTL, M. Wear Analysis of Extracted Polyethylene Acetabular Cups Using a 3D Optical Scanner. *Tribology Transactions*, 2016. doi: 10.1080/10402004.2016.1176286. [Epub ahead of print] (IF 2015 = 1.418)

VEČEŘOVÁ, R., BOGDANOVÁ, K., REJMAN, D., GALLO, J., KOLÁŘ, M. Vliv lipofosfonoxinů na inhibici bakteriální kolonizace kostních cementů. *Epidemiologie Mikrobiologie Imunologie*, 2016, roč. 63, č. 3, s. 171-176. (IF 2015 = 0.268)

Články v recenzovaných časopisech:

KAPRÁLOVÁ, S., KLÁSKOVÁ, E., MIHÁL, V., KAMÍNEK, P. Pneumokokový zánět kyčle u očkovaného kojence. *Pediatric pro praxi*, 2016, roč. 17, č. 1, s. 56-58.

KREJČÍ, J., GALLO, J. Spinal shape analysis in 1,020 healthy young adults aged from 19 to 30 years. *Acta Gymnica*, 2016, roč. 46, č. 1, s. 3-11.

LOŠŤÁK, J., GALLO, J. Kyselina tranexamová u primoimplantace TEP kolena a kyčle. *Ortopedie*, 2016, roč. 10, č. 1, s. 10-17.

NEORAL, P., KALINA, R., HOLIBKA, R., GALLO, J. Artroskopická léčba symptomatické paralabrální a periacetabulární cysty kyčelního kloubu. *Ortopedie*, 2016, roč. 10, č. 4, s. 178-183.

SVOBODA, Z., JANURA, M., KŘÍČKOVÁ, L., KUBISOVÁ, M., ROSICKÝ, J., GALLO, J. Vliv odlehčující kolenní ortézy na chůzi u pacientů s gonartrózou – pilotní studie. *Rehabilitace a fyzikální lékařství*, 2016, roč. 23, č. 2, s. 102-106.

Kapitola v monografii:

KALINA, R., ZEMAN, P. Indikace artroskopie kyčle. In: ZEMAN, P. a kol. *Artroskopie kyčelního kloubu*. Praha: Maxdorf, 2016. ISBN: 978-80-7345-510-1.

9.2 OCENĚNÍ

- Členství v České lékařské akademii – prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. (březen 2016)
- Čestné uznání za nejlepší přednášku na IX. národním kongresu Společnosti pro sportovní traumatologii a artroskopii ČLS JEP – MUDr. Petr Neoral, Ph.D., MUDr. Radim Kalina, Ph.D., MUDr. Radomír Holibka, Ph.D., MUDr. Martin Obhlídal (říjen 2016)

9.3 POŘÁDÁNÍ, SPOLUPOŘÁDÁNÍ A ODBORNÁ GARANCE KONGRESŮ A SEMINÁŘŮ

VII. beskydské ortopedické dny 12. – 13. 5. 2016 Frýdek-Místek
Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci 16. 11. 2016 Olomouc

*Zpracovaly: Lenka Řepková
Mgr. Silvie Zdražilová*

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