

2018

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 2018	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	8
6.1 LÉČEBNÁ PÉČE – CELKOVÝ PŘEHLED	8
6.2 AMBULANTNÍ ČINNOST	8
6.3 OPERAČNÍ VÝKONY	8
6.4 GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ VYBRANÝCH UKAZATELŮ 2014 – 2018	9
7 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ	10
8 NOVINKY ORTOPEDICKÉ KLINIKY	11
9 PEDAGOGICKÁ ČINNOST	12
9.1 PREGRADUÁLNÍ VÝUKA	12
9.2 POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM	13
9.3 PŘÍPRAVA K ATESTACI	13
10 VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST	14
10.1 PUBLIKACE	15
10.2 POŘÁDÁNÍ, SPOLUPOŘÁDÁNÍ A ODBORNÁ GARANCE KONGRESŮ A SEMINÁŘŮ	16

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: 27

Počet nelékařských pracovníků: 78

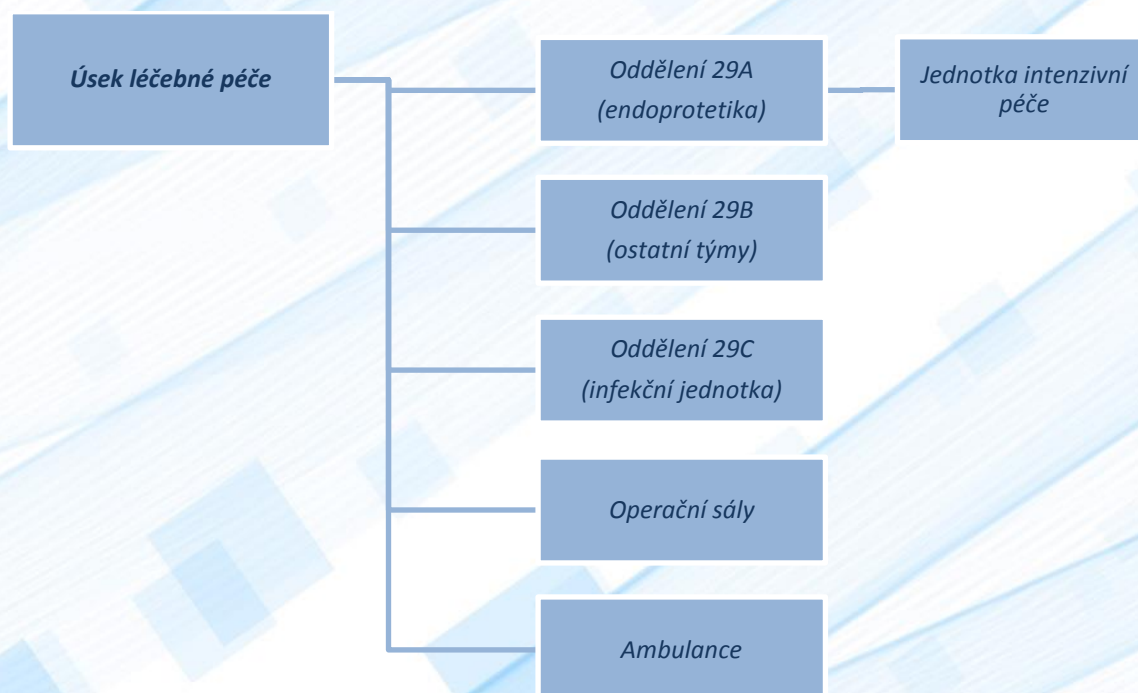
Organizační struktura kliniky:

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



2 ÚVODNÍ SLOVO



Dámy a pánové,

držíte v rukou výroční zprávu Ortopedické kliniky LF UP a FN Olomouc za rok 2018. Jako každý rok se v ní ohlížíme za uplynulým rokem. Nebylo to snadných dvanáct měsíců, ale stanovené úkoly jsme zvládli.

Odoperovali jsme 2 863 pacientů, což je přibližně stejný počet jako v roce předchozím. Toto číslo však téměř nic neříká o celkovém objemu práce a zejména každodenního úsilí, který je podle mého názoru obdivuhodný. Z našich statistik také vyplývá, že se nám podařilo snížit výskyt běžných perioperačních komplikací. Jde bezpochyby o důsledek řady dílčích opatření, jejichž jednotlivé působení se sice označuje jako malé, avšak za určitých okolností a při vhodné konstelaci synergicky mění klinickou praxi. Stejně jako v přechozích letech jsme i v roce 2018 na naší klinice rozvíjeli operační metody, zlepšovali ošetrovatelské postupy i informovanost pacientů a zvyšovali si kvalifikaci. Chci rovněž vyzdvihnout fakt, že jsme odučili přes pět set studentů v českém i anglickém programu.

Nejvýznamnější událostí roku byl bezpochyby 22. národní kongres ČSOT, který jsme po šesti letech hostili v Olomouci. Mám velkou radost, že ohlasy na kongres byly vesměs velmi pozitivní.

Na tomto místě bych rád – jako obvykle – poděkoval všem pracovníkům kliniky za to, jak přispívají k fungování našeho pracoviště a ke spokojenosti našich pacientů.

Přeji nám i našim pacientům hodně trpělivosti v cestě za zdravím i pohodu a dobrou náladu.

*Jiří Gallo
přednosta kliniky*

3 ZAMĚŠTNANCI KLINIKY V ROCE 2018

3.1 LÉKAŘI

Vedení kliniky:

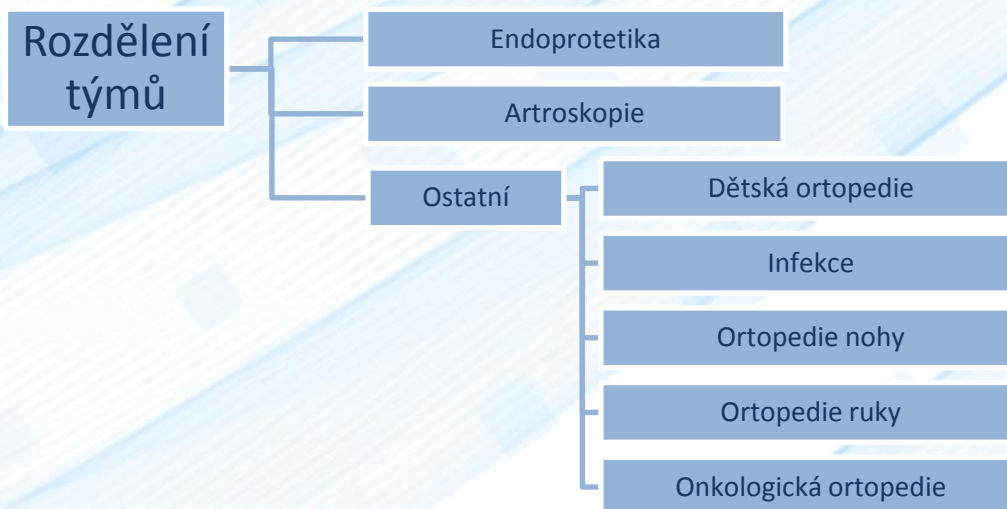
Přednosta kliniky:	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.
Zástupce přednosta pro léčebnou péči:	MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.
Zástupce přednosta pro výuku:	doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc.
Emeritní přednosta:	doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc.

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.
Artrioskopie:	MUDr. Radim Kalina, Ph.D.
Dětská ortopedie:	MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.
Infekce + onkologická ortopedie:	MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.
Ortopedie nohy:	MUDr. Miroslav Uvízl, Ph.D.
Ortopedie ruky:	MUDr. Aleš Spáčil, Ph.D.



Další lékaři:

MUDr. Ľuboš Baláž, MUDr. Dana Barnetová (do 30. června 2018), 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 Nieslaníková, MUDr. Martin Obhlídal, MUDr. Karel Radiměřský, MUDr. Michal Svoboda, MUDr. Mikuláš Szabó (od 1. února 2018), MUDr. Marek Večeřa

3.2 NELÉKAŘI

<i>Vrchní sestra:</i>	<i>Mgr. Petra Poulíková</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29A:</i>	<i>Mgr. Marcela Neherová</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29B:</i>	<i>Bc. Kamila Pospíšilová</i>
<i>Staniční sestra Oddělení 29C:</i>	<i>Alena Blahová</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>Bc. Svatoslava Studená</i>
<i>Sekretariát:</i>	<i>Bc. Pavlína Vítová, Ing. Dita Müllerová (1. března – 18. května 2018), Mgr. Silvie Zdražilová</i>
<i>Dokumentační pracovnice:</i>	<i>Bronislava Kalinová, Hana Válalová, Sylva Víšková, Bc. Pavlína Vítová</i>
<i>Koordinační pracovnice:</i>	<i>Kateřina Marková (od 1. října 2018), Lenka Řepková</i>
<i>Další pracovníci kliniky – stav k 31. 12. 2018:</i>	
<i>Všeobecná sestra/všeobecný bratr:</i>	<i>Vlastimila Bátková, Mgr. Bc. Jana Bitalová, Bc. Eliška Brunclíková, Barbora Bučíková, DiS., Helena Coufalíková, Helena Černá, Marta Dvořáková, Bc. Darina Havelková, DiS., Eva Indreiová, Bc. Petra Kopečná, Marcela Kopková, Bc. Lucie Matůšů. DiS., Jana Menclerová, Bc. Andrea Musilová, Angelika Navrátilová, DiS., Peter Olejka, Bc. Xenie Ösziová, Ivana Pařenicová, Lenka Pelcová, Marcela Petrů, DiS., Bc. Veronika Recová, Yveta Romanová, Eva Sedláčková, Eva Sedlářová, DiS., Zuzana Sklenářová, Jan Sova, DiS., Olga Spáčilová, Taťána Stárková, DiS., Jindra Šmídová, Monika Šnajdrová, Jana Štěpaníková, Zuzana Trnková, DiS., Iveta Vítečková, Bc. Pavla Vodičková, Věra Vrzalová, Pavlína Vychodilová, Bc. Hana Vykopalová, Bc. Jana Výmolová, Martina Zajíčková, DiS., Hana Zapletalová</i>
<i>Praktická sestra:</i>	<i>Kateřina Hamplová, Šarlota Guskovičová, Tomáš Maitner, Jana Nerudová, Veronika Pekarová, Pavlína Reichstädterová, Kristýna Sobotová</i>
<i>Sanitáři:</i>	<i>Jaroslav Baldessari, Pavla Čunderlová, Radomíra Drobilová, Marcela Hlochová, Jarmila Kociánová, Jiří Kupka, Světlana Lukovyčová, Jaroslav Maixner, Kateřina Opravilová, Martina Pfeiferová, Roman Valentík, Eva Válková</i>

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 unikodýlárních náhrad, revizních a rekonstrukčních operací;
- komplexní terapii nitrokloubních poranění, včetně mozaikové plastiky, sutury menisků, arthroscopicky asistovaných náhrad předního a zadního zkříženého vazů kolenního kloubu, arthroscopických 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 specialistiky na péči o pacienty se žilními vstupy.

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 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.

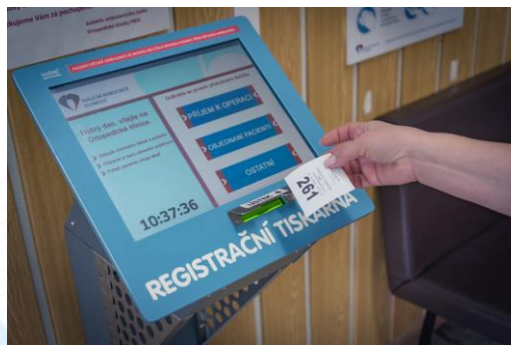
5 ORGANIZAČNÍ ČLENĚNÍ KLINIKY

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. Uvzl)
- 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.

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

	2014	2015	2016	2017	2018
Počet hospitalizovaných	2 669	2 552	2 631	2 702	2 737
Počet operací celkem	2 766	2 813	2 601	2 950	2 863
Počet jednodenních chirurgií	192	178	212	248	171

6.2 AMBULANTNÍ ČINNOST

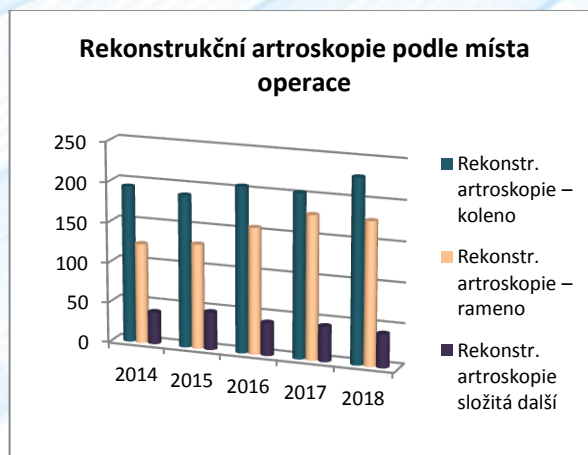
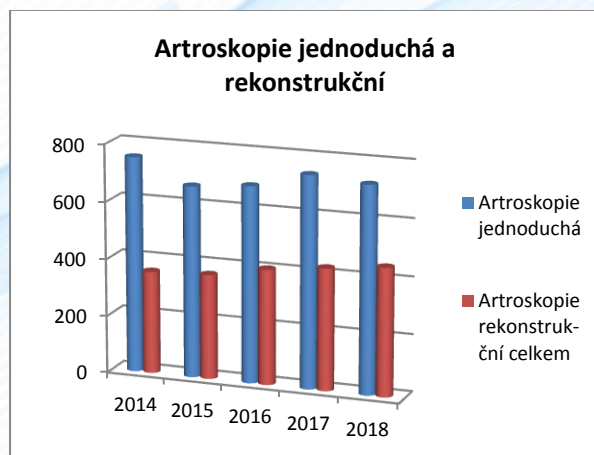
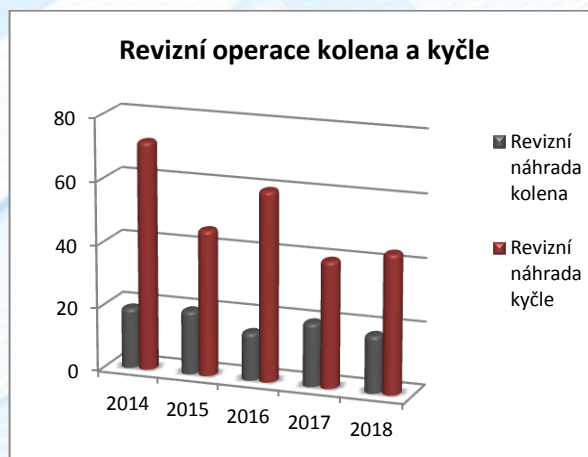
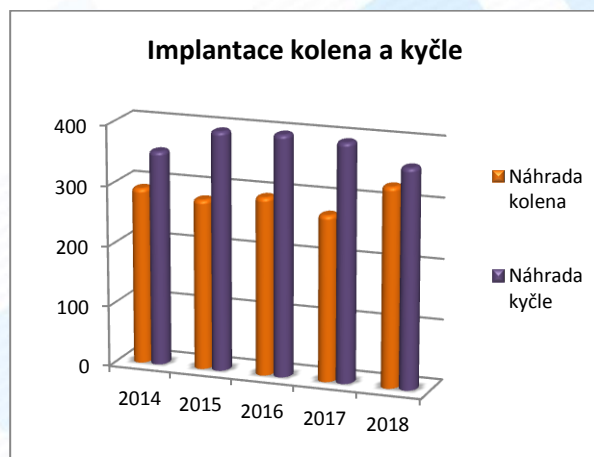
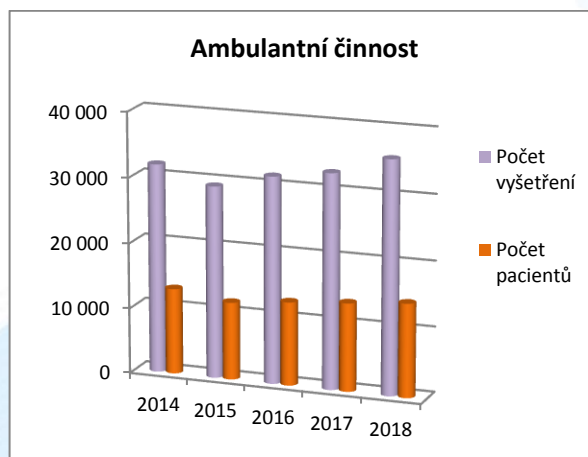
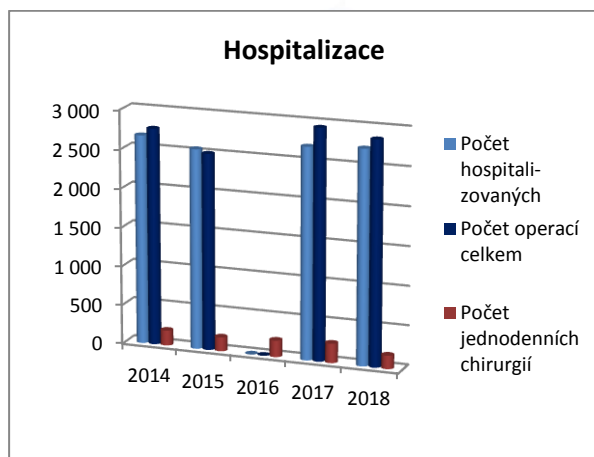
	2014	2015	2016	2017	2018
Počet vyšetření	31 912	29 334	31 588	32 868	35 685
Počet pacientů	13 081	11 843	12 784	13 513	14 357

6.3 OPERAČNÍ VÝKONY

	2014	2015	2016	2017	2018
Náhrada kolena	291	281	294	274	329
Náhrada kyčle	354	395	398	394	362
Revizní náhrada kolena	19	20	15	20	18
Revizní náhrada kyčle	72	46	60	40	44
Cervikokapitální náhrada kyčle	53	44	38	38	37
Artroskopie jednoduchá	752	668	686	741	725
Rekonstrukční artroskopie – koleno	194	189	206	204	229
Rekonstrukční artroskopie – rameno	124	130	157	179	178
Rekonstrukční artroskopie složitá další	40	47	41	44	42
Operace – noha	-	148	139	350	391
Onkologické operace	-	85	63	49	52
Operace z důvodu infekce	-	128	131	69	78
Operace dětí	-	79	123	108	124
Ostatní operace	867	553	250	440	254
Počet operací celkem	2 766	2 813	2 601	2 950	2 863

- údaje se rutinně nezaznamenávaly

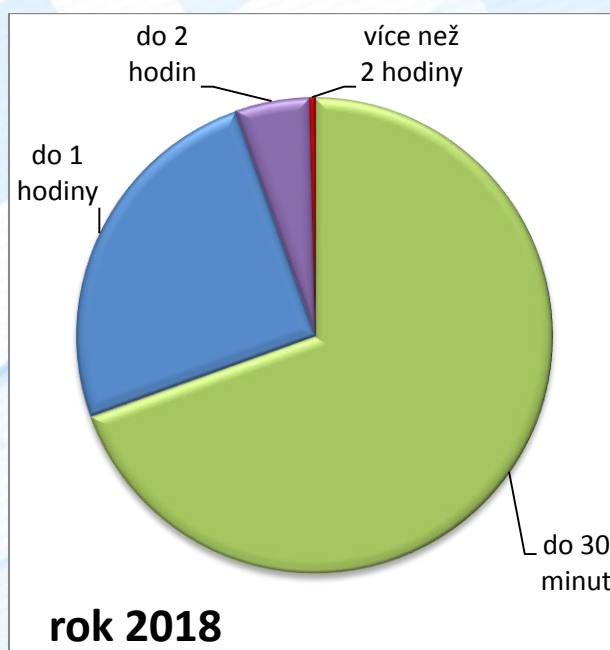
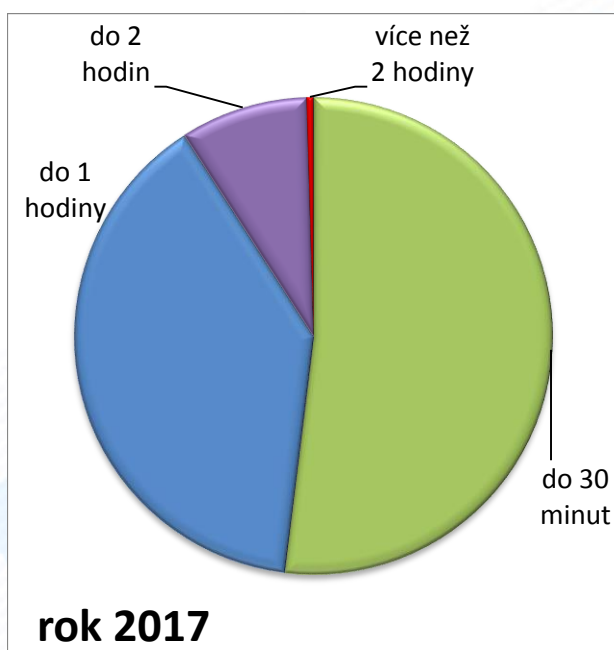
6.4 GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ VYBRANÝCH UKAZATELŮ 2014 – 2018



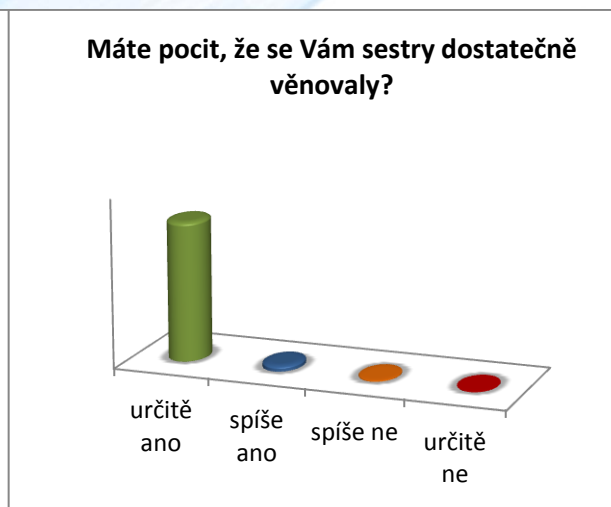
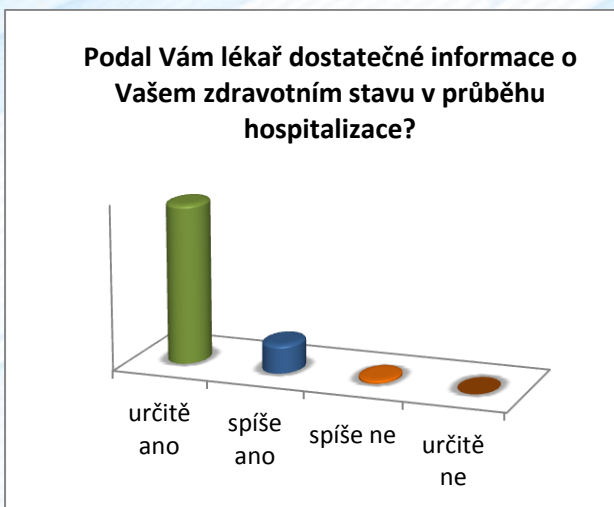
7 PRŮZKUM SPOKOJENOSTI PACIENTŮ S POSKYTOVANOU PÉČÍ

Každý rok se ptáme našich pacientů, zda jsou s péčí poskytovanou na Ortopedické klinice spokojeni a jak bychom mohli 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 poraden 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.



Bohužel dlouhodobě poukazují hospitalizovaní pacienti na nevyhovující sociální vybavení lůžkových oddělení, a to i přesto, že jsme zázemí oddělení rekonstruovali. Radost nám ale dělají pochvaly adresované jak lékařům, tak zdravotním sestrám pečujícím o hospitalizované pacienty.



8 NOVINKY ORTOPEDICKÉ KLINIKY

Od konce února využívá Ortopedická klinika nový rentgenový přístroj. Hlavní výhodou moderního systému je přímá digitalizace snímků, z níž vyplývá jejich kvalita a také rychlost, s jakou mají lékaři výsledky vyšetření k dispozici. Rychlost, s níž systém snímky pořídí a zpracuje, se podle něj takřka hned projevila výrazným zkrácením čekací doby na rentgenové vyšetření, diametrálně odlišná je i kvalita snímků.



Od března užívá Ortopedická klinika nový web ortopedie.fnol.cz. Byla tak jedním z prvních pracovišť, která internetovou prezentaci v novém formátu připravila. Uživatelé zde najdou kompletní informace o fungování kliniky, poskytované péči, členění kliniky a jejím umístění v areálu zdravotnického zařízení. Sekce věnované jednotlivým operacím jsou doplněné o rubriku Průvodce pacienta, která shrnuje vše, co by měli pacienti vědět o přijetí do lůžkové péče, o samotné hospitalizaci, o předoperačním a pooperačním režimu i o propuštění do domácí péče.

Ortopedická klinika začala v rámci zvyšování kvality péče nabízet edukační setkání pro pacienty před plánovanou operací totální endoprotézy kyčelního nebo kolenního kloubu. Odborný personál kliniky se tak pacientům věnuje ještě před jejich hospitalizací. Na setkání se pacienti dozvědí, co je potřeba si před operací zajistit, co je čeká po operaci, které kompenzační pomůcky jsou pro ně nejvhodnější, jak bude probíhat rehabilitace a které lázeňské či rehabilitační zařízení si můžou vybrat.



Ortopedická klinika patří k několika málo artroskopickým pracovištím v republice, která využívají novou operační techniku pro léčbu především mladších pacientů s omezenou aktivní hybností ramenního kloubu na podkladě rozsáhlého poškození svalů rotátorové manžety. Metoda dokáže obnovit chybějící strukturu a tím i funkci ramenního kloubu. Navrací tak pacientům šanci na plnohodnotný způsob života.

V červenci a v srpnu proběhla na Ortopedické klinice výměna podlahových krytin v ambulantním traktu, na chodbách operačních sálů a lůžkových odděleních. Naším pacientům jsme tak zajistili větší bezpečnost při chůzi a prostory kliniky splňují kritéria pro přísný hygienicko-epidemiologický režim.



9 PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Personální složení katedry:

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

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

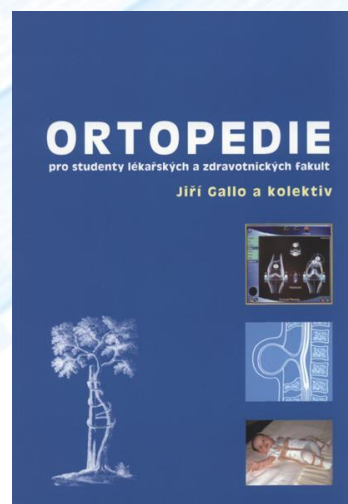
Ostatní členové katedry k 31. 12. 2018: doc. MUDr. Rudolf Ditmar, CSc., MUDr. Ľuboš Baláž, MUDr. Tomáš Doubek, MUDr. Erik Fidler, MUDr. Martin Hobza, MUDr. Petr Kamínek, Ph.D., MUDr. Jiří Lošťák, Ph.D., MUDr. Miroslava Mrňková, MUDr. Petr Neoral, Ph.D., MUDr. Eva Nieslaníková, MUDr. Martin Obhlídal

Ostatní vyučující: MUDr. Radomír Holibka, Ph.D. (Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc), MUDr. Martin Holinka (Oddělení ortopedie Karvinské hornické nemocnice a. s.), MUDr. Radim Kalina, Ph.D. (Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc), MUDr. Petr Kozák (Ortopedické oddělení Nemocnice ve Frýdku-Místku), 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)

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.

- *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

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 2018 vedli tyto studenty:

*MUDr. Maroš Béréš
MUDr. Martina Dygrýnová*

*MUDr. Martin Hobza
MUDr. Miroslava Mrňková*

*MUDr. Martin Obhlídal
MUDr. Michal Svoboda*

Své postgraduální doktorandské studium v roce 2018 úspěšně ukončili:

MUDr. Martin Holinka, Ph.D.

Mgr. Jana Vaculová, Ph.D.

9.3 PŘÍPRAVA K ATESTACI

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

MUDr. Obhlídal Martin složil úspěšně atestaci v oboru Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí v Brně dne 7. 12. 2018.

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 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,
- Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky, v. v. i.,
- Mikrobiologický ústav Akademie věd České republiky, v. v. i

Granty probíhající v roce 2018:

- 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 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)
- Vnitřní granty LF UP a FNOL

10.1 PUBLIKACE

Články v časopisech s impact faktorem:

Kriegova, E., Manukyan, G., Mikulkova, Z., Gabcova, G., Kudelka, M., Gajdos, P., Gallo, J. Gender-related differences observed among immune cells in synovial fluid in knee osteoarthritis. *Osteoarthritis and Cartilage*, 26(9):1247-1256, 2018. (IF 2017 = 5,454)

Pechancova, R., Pluháček, T., Gallo, J., Milde, D. Study of chromium species release from metal implants in blood and joint effusion: Utilization of HPLC-ICP-MS. *Talanta*, 185:370-377, 2018. (IF 2017 = 4,244)

Nečas, D., Vrbka, M., Rebenda, D., Gallo, J., Galandáková, A., Wolfová, L., Křupka, I., Hartl, M. In situ observation of lubricant film formation in THR considering real conformity: The effect of model synovial fluid composition. *Tribology International*, 117:206-216, 2018. (IF 2017 = 3,246)

Zeman, J., Ranuša, M., Vrbka, M., Gallo, J., Filip, M., Hartl, M. UHMWPE acetabular cup creep deformation during the run-in phase of THA's life cycle. *Journal of the Mechanical Behaviour of Biomedical Materials*, 87:30-39, 2018. (IF 2017 = 3,239)

Pajarinen, J., Gallo, J., Takagi, M., Goodman, S. B. Particle disease really does exist. *Acta Orthopaedica*, 89(1):133-136, 2018. (IF 2017 = 3,076)

Gallo, J., Svoboda, M., Zapletalova, J., Proskova, J., Juranova, J. Serum IL-6 in combination with synovial IL-6/CRP shows excellent diagnostic power to detect hip and knee prosthetic joint infection. *PLoS ONE*, 13(6):e0199226, 2018. (IF 2017 = 2,766)

Holinka, M., Gallo, J., Zapletalová, J., Pavličný, R. Analýza nákladů spojených s reoperacemi TEP kolena. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca*, 85(6):418-426, 2018. (IF 2017 = 0,645)

Gallo, J., Radvanský, M., Kudělka, M., Kriegová, E., Lošťák, J. Kouření, předoperační aktivita a čekání na operaci by mohlo predikovat četnost časných reoperací u pacientů s TEP kolena. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca*, 85(6):410-417, 2018. (IF 2017 = 0,645)

Vaculova, J., Hurnik, P., Gallo, J., Žiak, D., Motyka, O. Imunohistochemický průkaz mastotcytů a dendritických buněk v periprotetických tkáních asepticky uvolněných endoprotéz. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca*, 85(5):351-358, 2018. (IF 2017 = 0,645)

Lehnertová, M., Siudová, L., Janura, M., Svoboda, Z., Gallo, J., Kamínek, P. Vliv odlehčující ortézy na dynamické parametry stejné fáze chůze u pacientů s gonartrózou. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae čechoslovaca*, 85(3):204-208, 2018. (IF 2017 = 0,645)

Články v recenzovaných časopisech:

Perino, G., Sunitsch, S., Huber, M., Ramirez, D., Gallo, J., Vaculova, J., Natsu, S., Kretzer, J. P., Müller, S., Thomas, P., Thomsen, M., Krukemeyer, M. G., Resch, H., Hügle, T., Waldstein, W., Böettner, F., Gehrke, T., Sesselmann, S., Rüther, W., Xia, Z., Purdue, E., Krenn, V. Diagnostic guidelines for the histological particle algorithm in the periprosthetic neo-synovial tissue. *BMC Clinical Pathology*, 18:7, 2018.

Gallo, J. Nutraceutika v terapii gonartrózy: pohled ortopeda. *Vnitřní lékařství*, 64(2):191-196, 2018.

Cena děkana LF UP za vědeckou publikaci zveřejněnou v letech 2009 – 2018 s významným počtem citací

Gallo, J., Holinka, M., Moucha, C. S. Antibacterial surface treatment for orthopaedic implants. *International Journal of Molecular Sciences*, 15(8): 13849-19880, 2014. (IF 2014 = 2,862) – 101 citací

10.2 POŘÁDÁNÍ, SPOLUPOŘÁDÁNÍ A ODBORNÁ GARANCE KONGRESŮ A SEMINÁŘŮ

- 16. – 18. 5. 2018 XXII. národní kongres České společnosti pro ortopedii a traumatologii pohybového ústrojí (Ortopedická klinika LF UP a FNOL – odborný garant)
- 11. – 12. 10. 2018: VIII. beskydské ortopedické dny (Ortopedická klinika LF UP a FNOL – odborný garant)
- 7. 11. 2018: Přednáškový večer Spolku lékařů v Olomouci (téma: Co nového v ortopedii nohy?)
- Artrioskopické semináře ve spolupráci s firmami Johnson & Johnson, Arthrex a Aspironix

XXII. národní kongres ČSOT – Olomouc, 16. – 18. 5. 2018

Ortopedická klinika LF UP a FNOL organizovala ve spolupráci s výborem České společnosti pro ortopedii a traumatologii pohybového ústrojí XXII. národní kongres České společnosti pro ortopedii a traumatologii pohybového ústrojí.

TÉMATATA – LÉKAŘSKÁ SEKCE

1. Dětská kyčel: VDK (do 15 let), m. Perthes, CVA
2. Komplikace aloplastik kyčlí a kolen
3. Artrioskopické rekonstrukční výkony v oblasti velkých končetinových kloubů
4. Traumatologie: diafyzární zlomeniny – hřeby versus dlahy, paklouby (diagnostika, řešení)
5. Poranění páteře
6. Ortopedie nohy – co přinesly „modernější“ operace
7. Současné postupy v terapii kostních metastáz
8. Zajištění ortopedických výkonů antibiotiky, prevence tromboembolické nemoci
9. Sekce pro ambulantní ortopedy

TÉMATATA – SESTERSKÁ SEKCE

1. Nové trendy v hojení ran
2. Instrumentační techniky při ASK rekonstrukčních výkonech
3. Prevence nežádoucích událostí v perioperační péči
4. Prevence infekcí v místě chirurgického výkonu
5. Fyzioterapie kyčelního a kolenního kloubu
6. Problematika předoperační a pooperační péče u ortopedických pacientů

Již tradičně byl odborný program tak bohatý, že mnoho účastníků mělo dilema, pro kterou část se právě rozhodnout. Potěšující byl nejen záběr, ale zejména odborná úroveň jednotlivých sdělení. To jen potvrdilo, že ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí rozvíjí hlavní trendy oboru. Program zahrnoval i Česko-polské sympozium, kde se přednášející věnovali mj. i milníkům české a polské ortopedie. Přestávky mezi přednáškami využili účastníci kongresu k tomu, aby shlédli prezentace firem podporujících kongres.

Program čtvrtetního slavnostního zahájení zahrnoval i předání čestných členství ČSOT či vyhlášení vítězů Zahradníčkovy a Chlumského ceny. K účastníkům promluvil vedle jiných i Mons. Jan Graubner, arcibiskup olomoucký a metropolita moravský. Jako každý rok mohli i tentokrát účastníci využít nabízeného doprovodného programu. Ve středu si zájemci prohlédli Arcidiecézní muzeum Olomouc a Přemyslovský palác a čtvrtetní večer byl ve znamení společenského setkání v hotelu Clarion.





Hosté slavnostního zahájení kongresu



Přednáška prof. Royta z Univerzity Karlovy



Předávání cen na slavnostním zahájení



Schůze České společnosti pro ortopedii a traumatologii pohybového ústrojí



Fotografie z jedné lékařské sekce



Fotografie z prezentace v sesterské sekci



Budoucnost podle jedné ze zdravotnických firem



Kulturní program společenského večera

Zpracovaly: *Lenka Řepková (FNOL)*
 Mgr. Silvie Zdražilová (LF UP)

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