

CURRICULUM VITAE

prof. MUDr. JIŘÍ GALLO, Ph.D.

Trvalé bydliště: Vaníčkova 50, Olomouc, 779 00

Datum a místo narození: 5. 2. 1966, Zábřeh na Moravě

PRACOVISŤE

Ortopedická klinika Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a Fakultní nemocnice Olomouc,
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

Současná pozice: přednosta kliniky

VZDĚLÁNÍ

- 1984 – 1990 Vojenská lékařská akademie Hradec Králové
- 1994 Atestace I. stupně v oboru ortopedie a traumatologie
- 1999 Atestace II. stupně v oboru ortopedie a traumatologie
- 2003 Obhájení disertační práce
- 2008 Habilitace
- 2012 Jmenovací řízení (1. LF UK v Praze, ukončeno 1. 11. 2012)
- 2013 Jmenování profesorem pro obor ortopedie (11. 6. 2013)

ZAMĚSTNÁNÍ

- 1990 – 1993 Vojenská nemocnice Olomouc, lékař
- 1993 – 1994 Ortopedické oddělení Nemocnice Města Albrechtice, lékař
- 1994 – 2008 Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc, lékař
- 1994 – 2008 Ortopedická klinika, Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, odborný asistent
- 2008 – dosud Ortopedická klinika Fakultní nemocnice Olomouc, přednosta kliniky
- 2008 – dosud Ortopedická klinika, Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, přednosta kliniky

VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST

Hlavní výzkumné zaměření: *příčiny selhání totálních endoprotéz*, zejména aseptické uvolnění, periprotetická osteolýza, septické selhání, možnosti jejich řešení; *osteoartróza; funkční pohybová diagnostika*.

Publikace: 162 odborných nebo přehledových článků (z toho 80 prací v časopise s IF)

Citace: počet WOS citací (bez autocitací): 912/1249 (Core collection/Basic search); H-index = 15/20 (Core collection/Basic search), (vše k 1. 4. 2019).

Pět nejvýznamnějších publikací za posledních 5 let:

- Fargašová A, Balzerová A, Pucek R, Htoutou Sedláková M, Bogdanová K, Gallo J, Kolář M, Ranc V, Zbořil R. Detection of Prosthetic Joint Infection Based on Magnetically Assisted Surface Enhanced Raman Spectroscopy. *Analytical Chemistry*. 2017; 89(12):6598-6607. (IF 2017 = 6,042)
- Gallo J, Vaculova J, Goodman SB, Konttinen YT, Thyssen JP. Contributions of human tissue analysis to understanding the mechanisms of loosening and osteolysis in total joint replacement. *Acta Biomaterialia*. 2014; 10:2354-2366. (IF 2014 = 6,025)
- Gallo J, Goodman SB, Konttinen YT, Wimmer MA, Holinka M. Osteolysis around total knee arthroplasty: A review of pathogenetic mechanisms. *Acta Biomaterialia*. 2013; 9:8046-8058. (IF 2013 = 5,684)
- Dýšková T, Gallo J, Kriegová E. The role of the chemokine system in tissue response to prosthetic by-products leading to periprosthetic osteolysis and aseptic loosening. *Frontiers in Immunology*. 2017; 8:1026. (IF 2017 = 5,511)
- 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*. 2018. doi: 10.1016/j.joca.2018.04.016. (IF 2017 = 5,454)

Grantový výzkum:

řešitel:

- IGA MZ ČR NM 7680-3 Nespecifická a specifická detekce bakteriální kolonizace totální endoprotézy kyčelního a kolenního kloubu pomocí PCR: testování charakteristik (2003 – 2005)
- NT11049-5 Expresí genů klíčových molekul zánětu v periprotetických tkáních: první krok k časově podmíněné analýze periprotetické osteolýzy (2010 – 2014)

- NT14267-3 Vliv složení kloubní kapaliny na utváření mazacího filmu v TEP kyčle (2013 – 2015)
- IGA MZ ČR 15-27726A Antibakteriální úprava povrchu ortopedických implantátů na bázi nanotrubic a nanostříbra (2015 – 2018)
- 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 (2016 – 2019)

spoluřešitel:

- IGA MZ ČR NS10260-3 Varianty v genech pro receptory nespecifické imunity, chemotaktické a prozánětlivé cytokiny jako faktory individuální vnímavosti k infekci kloubních náhrad (2009 – 2011)
- TAČR TDO20094 Využití sensoriky pro zefektivnění péče o stárnoucí a hendikepovanou populaci (2014 – 2015)
- TAČR TA04010100 Tribologické povlaky se zvýšenou korozní ochranou pro ortopedické a traumatologické aplikace (2014 – 2017)
- IGA MZ ČR 17-29680A Použití lipofosfonoxinů k prevenci a léčbě muskuloskeletárních infekcí: potenciální role nových antibakteriálních látek (2017 – 2020)

spolupracovník:

- IGA MZ ČR NR9490 Predikce rizika vzniku závažné osteolýzy u TEP kyčelního kloubu na základě vyšetření vybraných cytokinových polymorfismů typu SNP (2007 – 2009)
- MSM OC 168 533 Evaluation of prosthetic wear using the optical 3D methods (součást COST 533 Biotribology (“Materials for Improved Wear Resistance of Total Artificial Joints”)), (2007 – 2009)
- VZ MSM6198959223 Nové možnosti diagnostiky a imunomodulace u infekčních onemocnění a imunopatologických stavů (2007 – 2011)
- GA 15-13980S Hodnocení variability provedení chůze jako ukazatele rizika pádů (2015 – 2017)
- CZ.02.2.69/0.0/16_018/0002296 Bioinformatika a výpočetní biologie (2017 – 2022)