

Oponentský posudok

habilitačnej práce MUDr. Marka Lacka, PhD.

MUDr. Marek Lacko, PhD., odborný asistent Kliniky ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika a Univerzitnej nemocnice Louisa Pasteura v Košiciach, predložil habilitačnú prácu s názvom „Rizikové faktory zlyhania totálnych endoprotéz kolenného kĺbu“.

Voľba témy

Výber témy habilitačnej práce považujem za vhodný a aktuálny z hľadiska medicínskeho i spoločenského. Problematika revízných náhrad kolenného kĺbu je v popredí záujmu ortopédov vzhľadom k tomu, že stále neexistuje jednoznačná diagnostická schéma zlyhanej endoprotézy, ani univerzálny spôsob liečby, akceptovaný ako metóda voľby pri riešení zlyhaných náhrad.

Rozsah a členenie práce

Práca má 128 strán a je členená do 6 kapitol. Text vhodne dopĺňa 61 tabuliek, 19 grafov a 16 obrázkov. Rozsah práce je adekvátny zvolenej téme a členenie práce je dostatočne názorné pre vysvetlenie všetkých podstatných častí vykonanej štúdie.

Úvod

Stručne charakterizuje problematiku habilitačnej práce.

Príčiny revízií totálnych náhrad kolenného kĺbu

Táto kapitola obsahuje prehľad základných informácií týkajúcich sa príčin zlyhania endoprotéz kolenného kĺbu, popis klinického obrazu, diagnostických možností a terapeutických postupov pri najčastejších stavoch vedúcich k uvoľneniu týchto náhrad. Oceňujem tri časti kapitoly, ktoré majú podľa môjho názoru vysokú edukačnú hodnotu. Obrázok 1 ukazuje komplexný algoritmus možností riešenia bolestivej náhrady kolenného kĺbu. Jednoduchý a pritom veľmi zrozumiteľný je popis vzniku oteru polyetylénu a zložitej patogenézy následného vzniku polyetylénového granulómu, ako reakcie organizmu na častice polyetylénu rôznych veľkostí, ktorý vedie k aseptickému uvoľneniu jednotlivých

komponentov endoprotézy. Za veľmi hodnotnú považujem tabuľku 7 s výborne spracovaným prehľadom rizikových faktorov vzniku infekcie kĺbových náhrad.

Ciele práce

V tejto stručnej kapitole sú presne a jasne formulované ciele habilitačnej práce.

Stav primárnej a revíznej endoprotetiky kolenného kĺbu na KOTPÚ

Kapitola je venovaná štatistickému spracovaniu základných údajov týkajúcich sa pacientov po primárnej a revíznej endoprotéze kolenného kĺbu operovaných na pracovisku autora v období rokov 2002 až 2017. Zhodnotenie 1 565 primárne operovaných a 62 revidovaných pacientov poukázalo na dlhodobé vývojové trendy pri tomto 16-ročnom sledovaní, z ktorých potom vychádza argumentácia nasledujúcej kapitoly.

Prediktívne rizikové faktory zlyhania kolenných endoprotéz

Detailným štatistickým spracovaním anamnestických údajov revidovaných pacientov, okolností týkajúcich sa ich primárnej operácie a celého perioperačného obdobia po primárnej implantácii náhrady kolenného kĺbu boli zistené faktory s predikčnou hodnotou pre riziko budúcej revíznej operácie. Komplexnejšie vyhodnotenie jednotlivých sledovaných faktorov v ich vzájomnej súvislosti som v domácom písomníctve nezaznamenal. Diskusia tejto kapitoly kriticky hodnotí vlastné získané výsledky, ktoré sú ale v konfrontácii s výsledkami iných autorov veľmi priaznivé. Oceňujem hlavne logické vysvetlenie relatívne vysokého počtu indikácií k včasnej revízii z dôvodu nestability kolenného kĺbu po primárnej náhrade. K veľmi nízkemu podielu revíznych operácií pre infekčné komplikácie blahoželám celému kolektívu kliniky. Úvaha o možnosti protektívneho významu kyseliny tranexamovej pred infekčnými komplikáciami je veľmi pozoruhodná.

Záver

Je stručný, ale výstižný, obsahuje jasné odporúčenia pre klinickú prax.

Zoznam bibliografických odkazov

Výber 150 citovaných titulov písaných slovensky, česky a anglicky považujem za reprezentatívny.

Naplnenie cieľov práce

Presne definované ciele práce boli jednotlivými súčasťami štúdie naplnené.

Fundovanosť autora a pracoviska

MUDr. Marek Lacko, PhD., je odborným asistentom Kliniky ortopedie a traumatológie pohybového ústrojenstva LF UPJŠ a UNLP v Košiciach. Táto klinika je vnímaná odbornou verejnosťou ako kvalitné ortopedicko-traumatologické pracovisko. Riešenie uvoľnených endoprotéz kolenného kĺbu patrí medzi dominantné problematiky činnosti autora i pracoviska a spracovanie rizikových faktorov s predikčnou hodnotou pre budúcu revíznú operáciu po primointplantácii endoprotézy kolenného kĺbu považujem za mimoriadne prínosné. Štúdia MUDr. Marka Lacka, PhD., vyšla z bohatého materiálu kliniky.

Celkové zhodnotenie habilitačnej práce

Predložená práca je hodnotná, zaoberá sa vysoko aktuálnou problematikou revízných operácií endoprotézy kolenného kĺbu. Text je prehľadný, zrozumiteľný a dobre sa číta. Prácu považujem za významnú pre ortopedicko-traumatologickú prax.

Otázky

MUDr. Marka Lacka, PhD., sa chcem spýtať:

1. Viete koľko pacientov primárne operovaných na vašej klinike bolo reoperovaných na iných pracoviskách? Dá sa to zistiť zo Slovenského artroplastického registra? Ak nie, dá sa odhadnúť z tých reoperácií, ktoré boli vykonané na vašom pracovisku, ale primárne boli operované inde, či by výsledky vašich pacientov reoperovaných na iných pracoviskách mohli významným spôsobom pozmeniť výsledky vašej štúdie?
2. Práca obsahuje veľké množstvo štatistických údajov s použitím rôznych typov štatistických metód. Kto robil štatistické výpočty?
3. Viedol nález vyššieho podielu včasných reoperácií endoprotéz kolenného kĺbu s mobilnou artikulačnou vložkou k zmene indikačnej schémy pre ich implantáciu prípadne zmene techniky implantácie jednotlivých komponentov na vašom pracovisku?

Záverečné hodnotenie

Habilitačnú prácu MUDr. Marka Lacka, PhD., „Rizikové faktory zlyhania totálnych endoprotéz kolenného kĺbu“ považujem za veľmi kvalitnú po stránke obsahovej i formálnej. Je možné jej, podľa môjho názoru, priznať niekoľko metodologických priorít v domácom

písomníctve a významnú hodnotu pre klinickú prax. Preto odporúčam váženým členom vedeckej rady prijať túto prácu k obhajobe a v prípade úspešnej obhajoby navrhnúť udelenie titulu „docent“ MUDr. Markovi Lackovi, PhD.

V Prahe dňa 25. marca 2018.

prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.

Ortopedicko-traumatologická klinika

3. LF UK a FNKV

Šrobárova 50

100 34 Praha 10