

Oponentský posudok

habilitačnej práce MUDr. Marka Lacka, PhD. s názvom: "Rizikové faktory zlyhania totálnych endoprotéz kolenného kĺbu."

Posudok vypracoval: doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.

Klinika úrazovej chirurgie

Univerzita P. J. Šafárika, Lekárska fakulta, Košice

1. Všeobecná charakteristika práce

Predložená habilitačná práca má rozsah 128 strán, rozdelená je do 4 kapitol, text vhodne dopĺňa a obsah dokumentuje 61 tabuliek, 19 grafov a 16 obrázkov. V práci je citovaných 153 prevažne zahraničných literárnych prameňov, ktoré súvisia s témou habilitačnej práce.

2. Aktuálnosť zvolenej témy

Na Slovensku v ostatných 25 rokoch, výrazný, až 39-násobný nárast počtu primárne implantovaných totálnych náhrad kolenného kĺbu za rok viedol ku nárastu počtu pacientov, u ktorých došlo v určitom časovom intervale po implantácii ku zlyhaniu aloplastiky kolenného kĺbu. Hľadanie a zistenie príčin zlyhania na úrovni pacienta, operatéra, typu implantátu či spôsobu implantácie aloplastiky kolenného kĺbu a aplikácia zistených výsledkov do terapeutických postupov je vysoko medicínsky a spoločensky prínosná. Vzhľadom na to, téma habilitačnej práce: "Rizikové faktory zlyhania totálnych endoprotéz kolenného kĺbu" je vysoko aktuálna.

3. Ciele a zvolené metódy spracovania

Cieľom práce bola retrospektívna analýza súboru pacientov po primárnej a revíznej endoprotetike kolenného kĺbu vykonanej na Klinike ortopédie a traumatológie pohybového

ústrojenstva (KOTPÚ) v Košiciach (pracovisko autora) za obdobie rokov 2002 – 2016 s využitím údajov zo Slovenského artroplastického registra, pričom v skupine pacientov po revíznej endoprotetike kolenného kĺbu boli zisťované faktory, ktoré viedli ku zlyhaniu alopastiky.

Na vyhodnotenie údajov boli použité primerané štatistické metódy používané na tento typ analýzy.

4. Výsledky habilitačnej práce a prínos nových poznatkov

Do práce bolo zahrnutých 1393 pacientov z čoho 62 pacientov vyžadovalo rôzny typ revíznej operácie. V práci autor zistil vyššie riziko zlyhania alopastiky kolenného kĺbu u mladších pacientov, obéznych pacientov ako aj pacientov, ktorí boli operovaní z dôvodu poúrazovej osteoatrózy kolenného kĺbu. Pri analýze podskupiny pacientov s včasným zlyhaním bol ako prediktor zlyhania zistený aj typ použitého implantátu.

Autor, po konfrontácii zistených výsledkov s výsledkami štúdií iných autorov, sumarizuje zistenia práce v bodoch, ktoré by v prípade ich použitia v dennej praxi mohli priniesť zníženie počtu zlyhaných totálnych endoprotéz kolenného kĺbu.

5. Pripomienky a otázky

V práci sa vyskytol minimálny počet a výslednú prácu ničím neznižujúci počet jazykových a formálnych chýb.

Otázky:

Aké boli najčastejšie príčiny vzniku poúrazovej osteoatrózy kolenného kĺbu?

S akým časovým odstupom od prvotného úrazu bola vykonaná alopastika u pacientov s poúrazovou osteoatrózou kolenného kĺbu?

Čo bolo príčinou vzniku poúrazovej osteoatrózy kolenného kĺbu u pacientov, u ktorých bola vykonaná primárna alopastika bez potreby revízie a u tých, u ktorých došlo ku zlyhaniu alopastiky?

6. Záver

Habilitačná práca MUDr. Marka Lacka, PhD. je napísaná na vysokej odbornej úrovni, v ktorej autor potvrdil schopnosť vedecky pracovať a preto po úspešnej obhajobe habilitačnej práce odporúčam Vedeckej rade UPJŠ LF v Košiciach, aby bol MUDr. Markovi Lackovi, PhD. udelený vedecko-pedagogický titul „docent“ v študijnom odbore Chirurgia.

Košice 10.04.2018

doc. MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.