

Oponentský posudok

habilitačnej práce MUDr. Vladimíra Kačucha, PhD. s názvom: "Možnosti použitia medzitelovej fúzie v liečbe degeneratívnych ochorení drierkovej chrbtice."

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 112 strán, rozdelená je do 8 kapitol, text dopĺňa a obsah dokumentuje 16 tabuliek, 8 grafov a 39 obrázkov. V práci je citovaných 224 prevažne zahraničných literárnych prameňov, ktoré súvisia s témou habilitačnej práce.

2. Aktuálnosť zvolenej témy

Degeneratívne ochorenie drierkovej chrbtice je v dospelosti najčastejšou príčinou bolestí drierkovej chrbtice a s tým súvisiacim obmedzením v ich bežnej aktivite. Pri neúspechu konzervatívnej liečby a v korelácii so zobrazením magnetickou rezonanciou je často indikovaná operačná liečba. Jedným zo spôsobov operačnej liečby je stabilizačný chirurgický zákrok s medzitelovou fúziou, ktorého cieľom je stabilizácia medzistavcového priestoru so zachovaním jeho výšky a udržaním správneho zakrivenia drierkovej chrbtice. Medzi najčastejšie využívané stabilizačné zákroky patrí zadná lumbálna medzitelová fúzia (PLIF) a transforaminálna medzitelová fúzia (TLIF). Zistenie bezpečnosti týchto stabilizačných zákrokov a strednodobých výsledkov liečby je vysoko medicínsky a spoločensky prínosná. Vzhľadom na to, téma habilitačnej práce: "Možnosti použitia medzitelovej fúzie v liečbe degeneratívnych ochorení drierkovej chrbtice" je vysoko aktuálna.

3. Ciele a zvolené metódy spracovania

Cieľom práce bolo vyhodnotenie výsledkov chirurgickej liečby a pooperačnej kvality života pacientov s degeneratívnym ochorením drierkovej chrbtice po predchádzajúcom zlyhaní konzervatívnej liečby, pričom títo pacienti boli liečení metódou PLIF alebo TLIF na Neurochirurgickej klinike LF UPJŠ a UNLP v Košiciach (pracovisko autora) v rokoch 2015-2017.

Na vyhodnotenie a vzájomné porovnanie úspešnosti a výskytu komplikácií PLIF a TLIF operačnej liečby boli použité primerané štatistické metódy používané na tento typ analýzy.

4. Výsledky habilitačnej práce a prínos nových poznatkov

Do vyhodnotenia úspešnosti operačnej liečby bolo celkovo zahrnutých 333 pacientov, z ktorých u 198 pacientov bola vyhodnocovaná úspešnosť fúzie, pooperačná kvalita života, intenzita bolesti a častotť užívania analgetík. V práci autor zistil častejši celkový výskyt komplikácií, vyššie riziko poranenia nervu a poškodenia *dura mater* v skupine liečených metódou PLIF oproti skupine liečenej TLIF. Celkovo bola dosiahnutá fúzia u 95% pacientov. Po operácii došlo ku výraznému zlepšeniu kvality života meraného metódou Oswestry Disability Index, zníženiu intenzity bolesti a poklesu spotreby analgetík. Autor, po konfrontácii zistených výsledkov s výsledkami štúdií iných autorov, odporúča využívanie metódy PLIF u pacientov degeneratívnym ochorením drierkovej chrbtice so súčasnou závažnou stenózou spinálneho kanála. Metódu TLIF odporúča u mladších pacientov, bez závažnej stenózy spinálneho kanála.

5. Pripomienky a otázky

V práci sa vyskytol nevýznamný počet jazykových chýb. Údaje v tabuľkách 11, a 12 nekorešpondujú s hodnotami uvedenými v prislúchajúcich grafoch 5 a 6.

Otázky:

Vyskytli sa v súbore pacienti, u ktorých bola zaznamenaná 6 mesiacov pooperačne v oblasti 1 dotazníka ODQ - Oswestry Disability Questionnaire hodnota ≥ 3 ? Ak áno, akým spôsobom boli liečení a s akým výsledkom?

V súbore autora sa vyskytlo 11 prípadov infekčných ranových komplikácií operácie. Aký bol pôvodca infekčných ranových komplikácií? Vyskytli sa v súbore prípady chronickej infekcie?

6. Záver

Habilitačná práca MUDr. Vladimíra Kaľucha, PhD. je napísaná na 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. Vladimírovi Kaľuchovi, PhD. udelený vedecko-pedagogický titul „docent“ v odbore habilitačného a inauguračného konania chirurgia.