

Prof. MUDr. Milan Kokavec, PhD

Ortopedická klinika LFUK a NUDCH, Limbova 1, 833 40, Bratislava

Váž pán

Prof. MUDr. Marek Babjuk CSc

Dekan 2. LFUK

V Úvalu 84

150 06 Praha 5

Česká republika

Vážený pán dekan,

na základe Vášho požiadania predkladám oponentský posudok dizertačnej práce

MUDr. Andreja Stančáka

na tému

**Srovnání dlouhodobých výsledků konzervativní a chirurgické terapie onemocnění
detského kýčelného kloubu v závislosti na typu a stupni onemocnění.**

Predložená práca obsahuje 71 strán textu, z toho 8 strán tvorí literatúru. Prehľad použitej literatúry obsahuje 117 aktuálnych citácií z českej a zahraničnej literatúry. Práca obsahuje 15 obrázkov a 8 tabuliek (v skutočnosti je obrázkov, grafov a tabuliek oveľa viac. Autor popisuje napr. obrázky 15 A-C, 15 D-E, tabuľku 8A, 8B).

Autor si vybral aktuálnu tému dizertačnej práce, ktorej sa vo svojej profesionálnej kariére venuje. Legg Calvé Perthesova choroba (LCPD), ktorá bola prvý krát popísaná Karlem Maydlem v roku 1897 a neskôr Henningom Waldenstromom v 1909 sa dávala spočiatku do súvislosti s tuberkulózou. Až v roku 1910 ju nezávisle od seba popísali Arthur Legg, Jacques Calvee a Georg Perthes ako ochorenie bedrového kĺbu spojené s aseptickou nekrózou proximálnej epifýzy femuru s následnou rezorpciou nekrotickej kosti a postupnou remodeláciou. Príčiny vzniku ochorenia nie sú dodnes známe. Taktiež sú diskutované faktory ktoré vplývajú na výsledky konzervatívnej a operačnej liečby ochorenia.

Práca MUDr. Andreja Stančáka je logicky členená do kapitol pojednávajúcich o histórii, definícii, etiopatogeneze, klasifikácii, diagnostike a liečbe LCPD. Vo výskumnej časti práce definuje autor ciele a hypotézy. Klinická časť práce je retrospektívnym zhodnotením prediktorov ovplyvňujúcich výsledky liečby - s dôrazom na podskupinu detí, mladších ako 6 rokov. Experimentálna časť práce je analýzou 3D kineziologických záznamov chôdze u pacientov po konzervatívnej a operačnej liečbe LCP choroby.

Výsledky výskumu preukázali, že hlavným faktorom ovplyvňujúcim výsledok liečby bol vek pacienta v čase stanovenia diagnózy a typ poškodenia podľa Herringovej klasifikácie laterálneho piliera. Za vedecký prínos práce považujem zistenie porovnateľných výsledkov operačnej liečby LCPD v skupine detí pod a nad 6 rokov.

Práca splnila stanovené ciele, má precíznu úpravu, kvalitné vyobrazenia, jasnú štruktúru jednotlivých kapitol aj terapeutických záverov. K práci nemám závažnejšie obsahové pripomienky, naopak vnímam ju ako výnimočnú, prínosnú pre ďalší rozvoj vedy a hodnú publikovania v zahraničnom periodiku.

Otázky:

1. Pokiaľ uvádzate porovnateľné rádiologické výsledky operačnej a konzervatívnej terapie u pacientov pod šesť rokov, čo je pre Vás rozhodujúcim faktorom pri voľbe konkrétnej terapeutickkej možnosti.
2. Aký je ďalší výhľad pre využitie analýzy chôdze experimentálne, prípadne diagnosticky?

Celkové hodnotenie

Dizertačnú prácu **MUDr. Andreja Stančáka** odporúčam prijať k obhajobe. Po obhájení odporúčam udelenie titulu PhD.

Prof. MUDr. Milan Kokavec, PhD

V Bratislave 18. 9. 2023