

Prof. MUDr. Milan Kokavec, PhD, MPH

Prednosta: Ortopedická klinika LFUK a DFNSP, Limbova 1, 83340, Bratislava

Oponentský posudok na habilitačnú prácu

Autor: MUDr. Martin Ošťádal, PhD., z Ortopedickej kliniky 1. LFUK Bulovka, Praha

Téma: Současný pohled na léčbu a patogenezu pes equinovarus congenitus

Habilitačná práca MUDr. Martina Ošťádal, PhD je napísaná na 62 stranách textu včítane literatúry. Ďalej vlastná práca obsahuje 40 obrázkov, 5 tabuliek a 4 grafy. Literatúra obsahuje 98 abecedne zoradených citácií prevažne zahraničných autorov. Príloha obsahuje kópie 4 prác autora v zahraničných časopisoch s tematikou habilitačnej práce.

Autor vhodne člení prácu do jednotlivých kapitol, zaujímavé sú aj historické poznámky v úvode (napr. že prvá Ortopedická klinika v Československu bol založená v roku 1921 v Bratislave, Červeňanský a následne aj Makai uvádza že to bolo v roku 1922).

Tematika liečby a patogenézy pes equinovarus congenitus (PEC) je spracovaná precízne a originálne, citované sú aktuálne pramene. V súčasnosti sú vo svete používané dve metódy korekcie PEC – francúzska (fyzioterapia postihnutej nohy bez imobilizácie) a Ponsetiho (redresné sadrovanie a perkutanna tenotomia Achillovej šľachy). Autor predstavil v klinickej časti práce novú modifikáciu Ponsetiho metódy spočívajúcu v primárnom ošetrení cavus zložky primárnou supináciou prednej časti nohy a dorzálnou flexiou prvého metatarzu s následným doriešením ortézou a rehabilitáciou. V sledovanom súbore pacientov pozoroval rozdiely v krátkodobom a dlhodobom hodnotení efektivity Ponsetiho metódy. V zhode so skúsenosťou z nášho pracoviska autor uvádza, že jednoduchú tenotómiu Achillovej šľachy možno považovať za konzervatívnejší postup ako agresívnu liečbu sadrovými obvázmi.

Vo vedeckej časti práce autor overoval vplyv zloženia väzivového tkaniva a prítomnosti rastových faktorov na patogenetický mechanizmus vzniku PEC. Proteomickou analýzou kontrahovanej tkane u PEC zistil okrem popísaných kolagénov I a III a TGF beta aj 16 ďalších proteínov, včítane kolagénov V, VI a XII. Zistenia môžu v budúcnosti byť nápomocné pre molekulárny pohľad na rôzne štádiá PEC a ich adekvátne terapeutické ovplyvnenie.

Autor vo svojej práci použil vhodné metódy a postupy. Dosiahnuté výsledky sú relevantné a prínosné pre ďalší rozvoj vedy. Vedecká časť práce MUDr. Ošťádal prináša nové významné vedecké poznatky.

Prácu MUDr. Martina Ošťádal, PhD odporúčam prijať v predloženej forme a po jej obhájení odporúčam menovanému udelenie titulu docent pre odbor ortopédia.

V Bratislave 17.8.2017


Prof. MUDr. Milan Kokavec, PhD, MPH