



Univerzita Komenského v Bratislave
LEKÁRSKA FAKULTA
prof. MUDr. Boris Šteňo, PhD.
prednosta
II. ORTOPEDICKO-TRAUMATOLOGICKÁ KLINIKA
LFUK a UNB
Tel: 02-6867 3307, e-mail: boris.steno@fmed.uniba.sk



Oponentský posudok habilitačnej práce:

„Predná priama osteosyntéza zlomenín dens axis skrutkami“

Autor: MUDr. Ľuboš Tomčovčík, PhD.

Klinika úrazovej chirurgie UPJŠ LF a UN LP v Košiciach

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania chirurgia

Predložená práca autora je napísaná na 127 stranách. Samotná práca je rozdelená na kapitoly venované aktuálnemu stavu problematiky k téme zlomenín dens axis, ďalej autor prezentuje ciele habilitačnej práce, podrobne je uvedená metodika práce a metódy skúmania, nasleduje kapitola uvádzajúca výsledky práce. Záverom práce je obsiahla kapitola venovaná diskusii.

Práca obsahuje všetky formálne náležitosti. Členenie práce je logické a prehľadné. Priložený zoznam literatúry je obsiahly, početné literárne zdroje autor čerpá ako z klasickej, tak i aktuálnej literatúry, s ohľadom na koncepciu práce spracovania vlastného súboru pacientov v trvaní 20 rokov.

Ciele práce sú predložené presne, zrozumiteľne a prínos pre prax je dobre vyjadrená. Samotná práca je napísaná zrozumiteľne, v nadväznosti na predchádzajúci text. V práci nachádzam minimum pravopisných chýb, uvediem napríklad opakovane nesprávne používaný termín „spongiózna skrutka“ (spisovne špongiózna skrutka), čo nijako neznižuje hodnotu práce.

V klinickej časti práce autor podrobne spracováva súbor 90 pacientov, u ktorých realizoval operáciu pre zlomeninu dens axis za 20 ročné obdobie. S ohľadom na dostupné literárne údaje ide o významný súbor. Z tohto súboru spracoval prezentuje u 58 pacientov aj dlhodobé výsledky. Z ohľadom na tieto skutočnosti hodnotím prácu vysoko pozitívne, ide o ojedinelú prezentáciu vlastných skúseností. Autor správne vymedzuje indikácie k použitiu zadného prístupu pri operačnej liečbe zlomenín dens axis, prípadne pri liečbe komplikácii po prednom výkone.

Autor vyhodnotil dislokáciu dens axis po úraze ako i distrakciu nad 2 mm pooperačne ako štatisticky významné príčiny vedúce ku vzniku pseudoartrózy.

Práca prešla kontrolou originality.

Celkovo prácu MUDr. Ľuboša Tomčovčíka, Ph.D. hodnotím ako veľmi kvalitnú a zodpovedne vypracovanú. Téma práce je mimoriadne aktuálna. Úrazy krčnej chrbtice, zlomeniny dens axis, sú v skupinách mladších i starších pacientov napriek odlišnej patofyziológii vzniku fraktúry vždy závažným poranením, vyžadujúcim si adekvátnu diagnostiku a liečbu. V prípade operačnej liečby je isto výhodou pre pacienta i pre pracovisko, prítomnosť tak erudovaného operátora v danej oblasti.

Výsledky práce predstavujú aktuálny stav súčasného poznania v danej oblasti. Práca prináša nové vedecké poznatky.

Predloženú habilitačnú prácu odporúčam prijať k obhajobe pred Vedeckou radou Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, po úspešnom habilitačnom konaní odporúčam MUDr. Ľuboša Tomčovčíka, Ph.D. vymenovať za docenta v študijnom odbore chirurgia.

Otázky autorovi.

1. Priemerné operačné časy uvádzané autorom sú aj v porovnaní s inými pracoviskami veľmi dobré. Osobne by ma zaujímalo, či autor sledoval na tomto súbore v priebehu 20 rokov učebnú krivku, teda či a ako sa s dochádzalo k skracovaniu času operácií.

2. Z hľadiska operačného komfortu ma zaujíma subjektívne porovnanie autora s používaním vlastného inštrumentária do roku 2019 a aktuálne používaného inštrumentária.

3. V súbore pacientov autor uvádza operáciu u 3 pacientov so synostózou C2/C3. Vyzdvihnem, že podľa literárnych zdrojov je výskyt synostózy C2/C3 so zlomeninou dens axis veľmi zriedkavý. Zaujímalo by ma, či u pacientov so synostózou došlo k poruche segmentácie na podklade vrodenej chyby (napríklad synostózy v tejto oblasti sú časté u pacientov s Klippel-Feil syndrómom), prípadne či išlo o získané (poúrazové či pozápalové zmeny), alebo čisto o izolovaný nález.

Bratislava, 18. august 2025 prof. MUDr. Boris Šteňo, PhD.