

OPONENTSKÝ POSUDOK

Habilitačnej práce MUDr. Ľuboša Tomčovčíka, PhD.

odborného asistenta Kliniky úrazovej chirurgie Lekárskej fakulty UPJŠ a Univerzitetnej nemocnice Louisa Pasteura v Košiciach, na tému:

„Predná priama osteosyntéza zlomenín dens axis skrutkami“

vypracovaný v zmysle platnej legislatívy o vysokých školách.

Posudok podáva: prof. MUDr. Jana Kat'uchová, PhD., MBA

I. Chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP V Košiciach

Tr. SNP 1, Košice

1. Všeobecná charakteristika práce

Predložená habilitačná práca „Predná priama osteosyntéza zlomenín dens axis skrutkami“ je spracovaná na 127 stranách, obsahuje 36 obrázkov a 7 tabuliek. Práca je rozdelená na 5 hlavných kapitol, jednotlivé kapitoly sú prehľadne členené na podkapitoly. Bibliografické údaje sú upravené podľa normy, výber z rozsiahleho písomníctva realizovaný autorom je primeraný. Obsahuje 173 citácií z domácej a zahraničnej literatúry, 54 prác za posledných 5 rokov. Jazyk práce, jej členenie a spracovanie je na požadovanej úrovni a dáva predpoklad, že obhajoba písomnej práce bude kvalitná, zrozumiteľná a hodnotená pozitívne.

2. Aktuálnosť zvolenej témy

Zvolená téma habilitačnej práce je aktuálna. Zlomeniny dens axis tvoria 10-15% zlomenín v oblasti krčnej chrbtice. Ich príčinou sú u mladých pacientov vysokoenergetické úrazy najmä pri dopravných nehodách, u starších pacientov môžu spôsobiť zlomeninu bežné pády ako nízkoenergetický úraz. V liečbe je možné využiť konzervatívny postup ako aj operačný, pričom prístup k operácii dens axis môže byť predným alebo zadným prístupom k chrbtici. Autor v práci popisuje závažnosť tejto problematiky a podáva ucelený obraz na možnosti liečby.

3. Ciele práce

Hlavným cieľom habilitačnej práce bolo opísať prednú priamu osteosyntézu zlomenín dens axis pomocou skrutiek, stanoviť indikácie k operácii, vysvetliť zvolený operačný prístup, vyhodnotiť výsledky liečby, prítomnosť komplikácií a vznik pseudoartrózy.

Autor vychádza v svojej práci z výsledkov u 90 pacientov, ktoré boli ním operovaní na Klinike úrazovej chirurgii LF UPJS a UNLP.

4. Zvolené metódy spracovania

Autor sa k stanovenej problematike stavia zodpovedne, čerpá zo súčasnej literatúry a zo svojich odborných skúseností. V habilitačnej práci je retrospektívne vyhodnotený súbor 90 pacientov operovaných prednou priamou osteosyntézou skrutkami pri zlomenine dens axis v období rokov 2004 až 2024. Pacienti boli rozdelení do dvoch vekových skupín do 65 rokov 31 (34,5%) a nad 65 rokov 59 (65,5%). Všetci pacienti so zlomeninou dens axis, ktorí boli v danom období hospitalizovaní na Klinike úrazovej chirurgie LF UOJŠ a UNLP, boli indikovaní k operačnému riešeniu. V prípade kontraindikácie k operácii boli pacienti liečení konzervatívne imobilizáciou krčnej chrbtice tvrdým golierom, halo vest. V skupine pacientov operovaných predným priamym prístupom a osteosyntézou skrutkami boli v pooperačnom období zaznamenané úmrtia 6 pacientov vo veku 75-81 rokov. V sledovanom súbore boli 58 pacienti v dlhodobom sledovaní a vyhodnotení funkčného stavu krčnej chrbtice, pričom väčšina z nich dosiahla dobré funkčné výsledky. Pseudoartróza bola prítomná u 5 pacientov, všetci piati mali dobré funkčné výsledky. Reoperácia bola potrebná u jedného pacienta. Vyhodnotením príčin pseudoartrózy autor zistil, že poúrazový posun zlomeniny dens axis o $\geq$ 5mm a pooperačná distrakcia zlomeniny o $\geq$ 2mm výraznejšie prispievajú k vzniku pseudoartrózy. Vek pacientov, poúrazový sklon dens axis $\geq$ 20 stupňov a pooperačný sklon dens axis $\geq$ 15 stupňov nemali vplyv na výskyt pseudoartrózy.

5. Výsledky a prínos nových poznatkov a prínos pre ďalší rozvoj vedy

V habilitačnej práci podáva autor súčasný vývoj poznania zvolenej problematiky. Na základe skúseností s operáciou pacientov so zlomeninou dens axis navrhuje prednú priamu osteosyntézu pomocou skrutiek ako bezpečnú metódu liečby s malým počtom pooperačných komplikácií a dobrými dlhodobými pooperačnými výsledkami u pacientov.

6. Pripomienky a otázky pre autora

Predložená habilitačná práca je podrobne zdokumentovaná, s interpretáciou dobre podložených vlastných skúseností. Práca spĺňa svojím obsahom a formou stanovený rámec habilitačnej práce. Otázku do diskusie nemám.

7. Záver

Habilitačná práca vyjadruje spôsobilosť autora samostatne tvorivo a vedecky pracovať. Splňa kritériá pre habilitačnú prácu. Celkovo je práca spracovaná na vynikajúcej úrovni. Autor pracoval so súčasnou bázou odbornej literatúry a vlastnými výsledkami.

Na základe vyššie uvedených skutočností, prácu hodnotím kladne a odporúčam MUDr. Ľuboša Tomčovčíka, PhD., odborného asistenta Kliniky úrazovej chirurgie Lekárskej fakulty UPJŠ a Univerzitnej nemocnice Louisa Pasteura v Košiciach, po úspešnom habilitačnom konaní, vymenovať za docenta.

Košiciach, 02.09. 2025

Prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA

I.Chirurgická klinika

LF UPJŠ v Košiciach