

Oponentský posudok habilitačnej práce MUDr. Róberta Čellára, PhD., MPH s názvom „Vplyv chronickej antitrombotickej liečby s použitím nových orálnych antikoagulancií na načasovanie operácie, výskyt komplikácií a mortalitu u seniorov so zlomeninou proximálneho femuru“

Posudok vypracoval:

doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD.

Klinika úrazovej chirurgie

Lekárska fakulta

UPJŠ v Košiciach

Email: rastislav.burda@upjs.sk

1. Všeobecná charakteristika práce

Práca predstavuje súčasný pohľad na aktuálnu tému vplyvu užívania chronickej antitrombotickej liečby, predovšetkým nových orálnych antikoagulancií a ich vplyv na načasovanie operácie, výskyt komplikácií a mortalitu u seniorov so zlomeninou proximálneho femuru.

Práca je spracovaná na 121 stranách, rozdelená na 7 hlavných kapitol, ktoré sú prehľadným spôsobom členené na jednotlivé podkapitoly. Citované časti sú riadne označené a spĺňajú požadovanú normu.

Habilitačná práca je napísaná zrozumiteľne, práca je dobre zdokumentovaná, zameraná na stanovenú problematiku.

Práca obsahuje 18 obrázkov, 8 grafov a 15 tabuliek so správnym označením. Práca obsahuje celkovo 97 citácií z domácej a zahraničnej literatúry. Autor pracoval so súčasnou bázou odbornej literatúry a vlastných výsledkov.

2. Aktuálnosť zvolenej témy

V posledných rokoch výrazne narastá počet pacientov so zlomeninou proximálneho femuru, ktorí užívajú chronickú antikoagulačnú liečbu s použitím nových orálnych

antikoagulancií. Uvedená liečba zvyšuje riziko krvácania u pacienta počas operácie, ako aj množstvo celkových krvných strát. V rámci snahy o dosiahnutie optimalizácie hemokoagulačného stavu pacienta dochádza k predlžovaniu času od prijatia do operácie.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti je téma habilitačnej práce: " Vplyv chronickej antitrombotickej liečby s použitím nových orálnych antikoagulancií na načasovanie operácie, výskyt komplikácií a mortalitu u seniorov so zlomeninou proximálneho femuru " vysoko aktuálna.

3. Ciele a zvolené metódy spracovania

Cieľom práce bola retrospektívna analýza súboru pacientov s chronickou antitrombotickou liečbou vo forme nových orálnych antikoagulancií a zlomeninou proximálnej časti stehnovej kosti na pracovisku autora.

V práci bol hodnotený vplyv nových antikoagulancií na predĺženie času do operácie, výskyt komplikácií v súvislosti s hypokoagulačným stavom, ako aj na mortalitu pacientov.

Na vyhodnotenie údajov boli použité primerané štatistické metódy používané na tento typ analýzy.

4. Výsledky habilitačnej práce a prínos nových poznatkov

Do práce bolo celkovo zahrnutých 122 pacientov so zlomeninou proximálneho femoru s vekom nad 65 rokov, sledovanie prebehlo v 10-ročnom období rokov 2013 – 2022 na Klinike ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva UPJŠ LF a UNLP Košice.

V habilitačnej práci autor preukázal, že u pacientov s novou chronickou antitrombotickou liečbou (NOAK) došlo ku výraznému predĺženiu času do operácie spojenú s vyššou mortalitou a vyšším výskytom komplikácií.

Autor svoje dosiahnuté výsledky konfrontuje s výsledkami štúdií iných autorov, sumarizuje dosiahnuté výsledky a navrhuje aplikáciu nových štandardov v danej liečbe, ktoré boli medzičasom zavedené do praxe vo forme štandardných postupov.

5. Pripomienky a otázky

V práci sa vyskytol minimálny počet jazykových a formálnych chýb, ktoré neznižujú hodnotu práce.

Otázky:

1. Ako by ste interpretovali fakt, že Vami dosiahnuté výsledky sú v rozpore s výsledkami iných štúdií?
2. Aké opatrenia v liečbe pacientov by ste navrhli, aby boli dosiahnuté porovnateľné výsledky so svetovou literatúrou?

6. Záver

Habilitačná práca spĺňa odborné aj vedecké kvality, tak po stránke formálnej, tak aj po stránke obsahovej, pričom jednoznačne dokazuje spôsobilosť autora samostatne tvorivo vedecky pracovať so súčasnou bázou odbornej literatúry a vlastných výsledkov.

Na základe vyššie uvedených skutočností, prácu hodnotím kladne a odporúčam MUDr. Róberta Čellára, PhD., MPH odborného asistenta Kliniky ortopédie a traumatológie pohybového ústrojenstva Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach, po úspešnom habilitačnom konaní vymenovať za docenta v študijnom odbore chirurgia.

Košice 13.04.2025

doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD.

Klinika úrazovej chirurgie LF UPJŠ v Košiciach