



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Klinika hrudníkovej chirurgie JLF UK a UNM
Kollárova 2, 036 59 Martin



OPONENTSKÝ POSUDOK

Habilitačnej práce MUDr. Vladimíra Sihotského, PhD. (Klinika cievnej chirurgie, Lekárska fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb a.s.):

„ÚLOHA KAROTICKEJ ENDARTEREKTÓMIE V PREVENCII A LIEČBE CIEVNEJ MOZGOVEJ PRÍHODY“

**Posudok podáva: doc. MUDr. Anton Dzian, PhD. - prednosta
Kliniky hrudníkovej chirurgie JLF UK a UN Martin, Slovenská republika**

1. Všeobecná charakteristika práce

Práca je napísaná v rozsahu 86 strán samotného textu, obsahuje 28 tabuliek, 1 graf, 6 názorných obrázkov a uvádza 151 literárnych citácií z domácej a zahraničnej literatúry, z čoho je 6 autocitácií a 30 odkazov je z obdobia posledných 5 rokov. Názov práce je v súlade s jej zameraním. Text práce je rozdelený do 8 kapitol a jednotlivých podkapitol. Habilitačná práca je napísaná zrozumiteľne, s primeranou obrázkovou dokumentáciou, zameraná na stanovenú problematiku.

2. Aktuálnosť zvolenej témy

Zvolená téma posúdenia úlohy karotickej endarterektómie, ktorá sa vykonáva za účelom prevencie a liečby náhlej cievnej mozgovej príhody, je vysoko aktuálna. Pri cievnej mozgovej príhode ide o závažný medicínsky aj ekonomicko-spoločenský problém, s vysokou incidenciou, mortalitou a invalidizáciou populácie. Preto každá práca v tejto oblasti, ktorá prináša aktuálne poznatky v tejto problematike je prínosnou.

3. Ciele práce

Ciele práce sú presne v texte definované, ide o analýzu vlastného súboru pacientov operovaných pre závažnú stenózu art. carotis interna s cieľom porovnania výsledkov rôznych spôsobov karotickej endarterektómie, vyhodnotenia komplikácií, nutnosti zavedenia shuntu, načasovania operácie po prekonanej cievnej mozgovej príhode a zhodnotenia použitia nového spôsobu neuromonitoringu počas celkovej anestézie a to transkraniálnej cerebrálnej oxymetrie. Ciele sú naplnené retrospektívnou analýzou dát súboru získaných z pracoviska autora v rokoch 2012 - 2017.

4. Zvolené metódy spracovania

Autor sa k stanovenej problematike stavia zodpovedne, čerpá zo súčasnej literatúry a zo svojich odborných skúseností. Rozpracoval etiológiu, epidemiológiu, patofyziológiu, symptomatológiu cievnej mozgovej príhody. Ďalšie kapitoly venuje anamnéze, fyzikálnemu vyšetreniu, zobrazovacím metódam pri tomto ochorení. Samostatné kapitoly popisujú symptomatickú a asymptomatickú stenózu art. carotis interna, načasovanie a indikácie operácie. Podrobne popísal súčasné možnosti a typy výkonov na karotíde (konvečná a everzná endarterektómia), vrátane komplikácií. Všetky poznatky a informácie sú podložené na základe veľkých randomizovaných štúdií a aktuálnych odporúčaní. Vlastné výsledky sú prezentované na súbore 654 pacientov. Súbor je populačne charakterizovaný, vrátane pridružených ochorení a fajčenia. 267 pacientov bolo operovaných pre asymptomatickú a 287 pacientov pre symptomatickú stenózu art. carotis interna. Vyhodnocuje nutnosť použitia shuntu na základe poklesu transkraniálnej cerebrálnej oxymetrie po zakľeňovaní karotídy o viac ako 20%. Autor hodnotí výskyt veľkých komplikácií v skupinách asymptomatických a symptomatických pacientov, v skupinách podľa časového faktoru operácie od vzniku cievnej mozgovej príhody, podľa nutnosti zavedenia shuntu a podľa typu endarterektómie. Autor súbor podrobne a kvalitne vyhodnotil za použitia zodpovedajúcich štatistických metódik.

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

V habilitačnej práci autor prináša aktuálny stav poznania zvolenej problematiky. Zhodnotenie aktuálnych chirurgických indikácií a typov endarterektómie v prevencii a liečbe cievnej mozgovej príhody, použitie transkraniálnej cerebrálnej oxymetrie k zhodnoteniu nutnosti zavedenia shuntu je dokladované na súbore pacientov s výbornými výsledkami. Každý poznatok, ktorý prispeje do tejto problematiky je určite potrebný a vedie k zlepšeniu výsledkov chirurgickej liečby a celkovej morbidity a mortality pacientov s náhlou cievnu mozgovou príhodou.

6. Pôvodnosť práce

Práca je pôvodná, dobre spracovaná, zdokumentovaná, s citáciami použitých zdrojov a s interpretáciou dobre podloženého vlastného súboru. Práca spĺňa svojím obsahom a formou stanovený rámec habilitačnej práce.

7. Pripomienky a otázky pre autora

Drobné preklepy neznižujú celkove vysokú odbornú úroveň habilitačnej práce.

Na autora mám nasledujúcu otázku:

Aký je Váš názor na metódu regionálnej anestézie pri CEA (preferovaná je blokáda plexus cervicalis pod ultrazvukovou kontrolou), porovnanie výhod, nevýhod, výskytu komplikácií, zavedenia shuntu v porovnaní s celkovou anestéziou?

8. Záver

Habilitačná práca vyjadruje spôsobilosť autora samostatne tvorivo a vedecky pracovať. V plnom rozsahu spĺňa kritériá pre habilitačnú prácu. Na základe vyššie uvedených skutočností, prácu hodnotím kladne a odporúčam po splnení podmienok stanovených v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov MUDr. Vladimíra Sihotského, PhD., po úspešnom habilitačnom konaní, vymenovať za docenta v odbore chirurgia.

V Martine, 27.7.2020

doc. MUDr. Anton D Z I A N, PhD.

Klinika hrudníkovej chirurgie

JLF UK a UN v Martine

tel.
043/4203418

VOIP
41704

IČO
00397865 02

e-mail
anton.dzian@gmail.com

internet
<http://www.jfmed.uniba.sk>

