

prof. MUDr. Ján Benetin CSc.,
Neurologická klinika LF SZU, UNB, Nemocnica Ružinov, Ružinovská 6, 826 06 Bratislava.

Posudok habilitačnej práce

Malígny edém a endovaskulárna liečba akútnych iNCMP

MUDr. Vladimíra Nosáľa PhD., FESO

Habilitačná práca MUDr. Vladimíra Nosáľa PhD., FESO „Malígný edém a endovaskulárna liečba akútnych iNCMP“ má 59 strán vlastného textu, obsahuje 19 tabuliek, 6 grafov a 4 obrázky. Práca uvádza viac ako 225 relevantných citácií.

Práca je rozdelená do štrnástich kapitol. V úvodných kapitolách autor rozoberá stručne fyziológiu mozgovej cirkulácie, hematoencefalickú bariéru, patofyziológiu edému mozgu, malígný mozgový infarkt, riziko ischemickej náhlej cievnej mozgovej príhody (iNCMP) z hľadiska mozgovej hemodynamiky metabolické a hemodynamické zmeny v akútnej fáze iNCMP, diaschízu. V ďalších kapitolách rozoberá príčiny úmrtia pri iNCMP, epidemiológiu iNCMP, a diagnostiku a liečbu iNCMP. V jedenástej kapitole popisuje metodiku vlastnej práce, v dvanástej výsledky, ktoré následne diskutuje. V štrnástej kapitole zhrnul výsledky práce do záverov včítane záverov pre klinickú prax.

Primárnym cieľom práce bolo identifikovať rizikové faktory vzniku malígneho edému u pacientov po endovaskulárnej liečbe akútnej iNCMP, ktoré vznikla na základe uzáveru magistrálnej mozgovej tepny. Sekundárnym ciešom bola analýza a vyhodnotenie účinnosti a bezpečnosti dekompresívnej kraniektómie u pacientov s malígnym edémom. V práci autor analyzoval údaje z registra Czech Registry of Cerebral Mechanical Recanalizations in Acute Ischemic Stroke (CEREBRUS), v ktorom sa prospektívne sledovali pacienti po endovaskulárnej rekanalizácii per akútnu iNCMP v rokoch 2006 až 2016. Na zbieraní dát do registra sa podieľalo sedem pracovísk z Českej republiky a Univerzitná nemocnica v Martine.

Práca je napísaná prehľadne zrozumiteľne na analýzu dát sú použité primerané štatistické metódy. Obsahuje pár preklepov, niektoré skratky nie sú vysvetlené v zozname skratiek. Inak je po formálne stránke spracovaná dobre.

Práca sa zaoberá veľmi závažnou problematikou náhlych cievnych mozgových príhod a venuje sa veľmi aktuálnej otázke indikácie endovaskulárnych výkonov pri uzáveroch magistrálnych mozgových tepien a problematike dekompresívnych kranektómii pri rozsiahlych iNCMP. Spracovaný súbor, na ktorého tvorbe sa podieľal aj autor práce, umožňuje formulovať podložené závery v súlade s cieľmi habilitačnej práce. Závery, hlavne závery pre klinickú prax sú formulované jasne a prakticky.

Na autora mám dve otázky.

Aké je vysvetlenie autora pre výrazné rozdiely v incidencii iNCMP v rôznych krajinách? (kapitola 8)

Autor zistil, že vstupný klinický obraz je významným rizikovým faktorom vzniku malígneho edému. Dajú sa tieto zistenia použiť pri indikácii endovaskulárneho výkonu prípadne v ďalšej starostlivosti o pacienta (intenzívne protiedémové opatrenie, monitoring intrakraniálneho tlaku?)

Habilitačná práca zodpovedá svojim rozsahom a obsahom príslušným predpisom a odporúčam jej prijatie ako podklad pre habilitačné pokračovanie a na jej základe odporúčam menovanie MUDr. Vladimára Nosáľa, PhD., FESO docentom v odbore neurológia.

V Bratislave 13. 11. 2017

prof. MUDr. Ján Benetin, CSc.