

Oponentský posudek

habilitační práce:

AKÚTNA KAROTICKÁ ENDARTEREKTÓMIA: RIZIKO ALEBO BENEFIT

MUDr. Peter Berek, Ph.D., MBA

**Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Lekárska fakulta**

Klinika cievnej chirurgie LF UPJŠ a VÚSCH, a. s. v Košiciach

Formální stránka:

Habilitační práce je věnovaná problematice akutní karotické endarterektomie (CEA), jejím rizikům a benefitu. Práce má rozsah 99 normostran, text je rozdělen do 8 kapitol. Nechybí úvod do problematiky, seznam použitých zkratk, obrázků (7), tabulek (19) a souhrn použité literatury. Autor čerpá ze 125, převážně zahraničních zdrojů, cituje však také domácí autory. Celkově je práce přehledná, text je po jazykové stránce dobře formulován.

Obsahová část:

Cévní mozková příhoda (CMP) je druhou nejčastější příčinou kardiovaskulární mortality. Onemocnění, kterému se autor v práci věnuje, patří mezi závažné stavy, ohrožující život nemocného a vyžadující komplexní a multidisciplinární přístup neurologa, cévního chirurga, intervenčního radiologa a dalších.

V úvodních kapitolách se autor věnuje rizikům vzniku CMP a diagnostice. Podkapitoly popisují jednotlivé vyšetřovací modalitty od anamnézy a fyzikálního vyšetření, přes zobrazovací techniky (ultrasonografie, CT, DSA, MR) až po biomarkery a genetické markery karotického plátu.

V následující kapitole se autor zaměřuje na indikace časně CEA s ohledem na symptomatologii, stupeň stenotizace a morfologii karotického plátu. Velkou pozornost věnuje časování karotických intervencí po intravenózní trombolýze a problematice hyperperfúzního syndromu.

V kapitole 6 autor stanovuje cíle habilitační práce. Porovnává výsledky karotických endarterektomií indikovaných v různých časových oknech s ohledem na vznik symptomatologie. Vychází přitom ze souboru 223 pacientů operovaných na pracovišti autora za posledních 5 let. Indikací k operaci byl akutní uzávěr a. carotis interna (ACI) s výkonem do 6 hodin od nástupu

symptomů a dále pacienti s hemodynamicky závažnou stenózou vnitřní krkavice s projevy „stroke in evolution“, crescendo tranzitorní ischemické ataky (TIA) a neurologicky stabilní pacienti operovaní do 72 hod. od vzniku symptomatologie a nad 72 hod. od vzniku symptomů. Co se týče operační techniky, tým preferoval everzní karotickou endarterektomii. U 15 pacientů stav vyžadoval použití shuntu. Mezi jednotlivými skupinami pacientů s hemodynamicky závažnou stenózou nebyl, dle autora, signifikantní rozdíl v počtu vážných pooperačních komplikací. Autor dále hodnotil stabilitu plátů pomocí sonografického vyšetření. Pacienti s okluzí ACI, stroke in evolution a crescendo TIA měli signifikantně vyšší výskyt nestabilních plátů.

V závěrečných dvou kapitolách autor podrobně interpretuje výsledky své studie včetně statistického zpracování dat a v následné diskuzi konfrontuje tyto výstupy s literárními zdroji. Do výsledků, které autor prezentuje, se promítá zázemí kvalitního pracoviště, a tomu odpovídající vysoká odborná úroveň celého týmu, zaměřujícího se na řešení problematiky aterosklerotického postižení extrakraniálního karotického povodí.

Závěrečné hodnocení:

Autorovi se podařilo přehledně shrnout problematiku akutní karotické endarterektomie. Téma práce je velmi aktuální a metoda zpracování vhodně zvolená. Práce je kvalitní a přináší řadu nových poznatků a podnětů, které reflektují diagnostický a terapeutický posun v této oblasti v uplynulé dekádě. Do práce se promítá bohatá klinická zkušenost autora a celého týmu, je napsána srozumitelně a přehledně. Díky své přehlednosti a komplexnímu pojetí získává práce edukační potenciál a může být přínosná pro každého, kdo se problematikou operací karotického povodí zabývá nebo se chce v této oblasti erudovat.

Doporučuji práci přijmout v předložené formě a na základě jejího obhájení doporučuji udělit MUDr. Peterovi Berekovi, Ph.D., MBA titul docent v oboru Chirurgie.

Prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D.
přednosta II. chirurgické kliniky
LF MU a FN u sv. Anny v Brně
Centrum cévních onemocnění
Cévní transplantační centrum
Pekařská 53
656 91 Brno
tel: 00420 543182431, 00420 723223468
e-mail: robert.staffa@fnusa.cz

V Brně, 12. 5. 2021