

Posudek disertační práce:

MUDr. Michaela May

„Meningiomy baze lební“

Předkládaná práce řeší velmi důležitou problematiku meningiomů baze lební. Teoretická část začíná historickým přehledem, následuje přirozený vývoj onemocnění, histologické varianty, klinický obraz a diagnostické metody. Podrobně jsou popsány léčebné postupy včetně současných mezinárodních doporučení.

Meningiomy jsou nejčastějšími primárními nádory centrální nervové soustavy a tak jejich chirurgická resekce patří mezi nejčastější neurochirurgické operace. Chirurgicky nejrizikovější jsou meningiomy baze lební, jejichž chirurgická resekce má doposud významnou morbiditu a mortalitu. V klinické praxi je často obtížné určit individualizovaný terapeutický postup, tj. zvolit vhodnou radikalitu resekce či kombinovat chirurgickou resekci s dalšími terapeutickými modalitami i s ohledem na věk, klinický stav a komorbiditu pacienta.

Vlastní práce je rozdělena na 5 částí zabývajících se různými aspekty terapie meningiomů baze lební: 1. anatomická část o významu arachnoidey a arachnoideálních cisteren, 2. prediktivní faktory v operativě meningiomů baze lební, 3. funkční výsledky a možnosti zachování čichu u pacientů s olfaktorickými meningiomy, 4. výsledky parciálních resekcí a 5. význam stereotaktické radiochirurgie jako primární terapeutické modalit.

Disertační práce má 153 stran textu, je přehledně členěna do jednotlivých oddílů podle publikovaných výsledků. Celkem je citováno 480 zdrojů. Práce je založena na 7 článcích publikovaných v impaktovaných časopisech. U 6 prací je první autorkou. Souhrnný IF článků, které jsou podkladem disertační práce je 15,5 a souhrnný IF doktorandky dosáhl 25,8.

K práci mám následující připomínky a otázky:

1. V anatomické studii doktorandka diskutuje význam arachnoidey a arachnoideálních cisteren v operativě meningiomů baze lební (kapitola IV.1). Je zajímavé, že danému tématu nebyla v odborné literatuře doposud věnována dostatečná pozornost.
 - a. Jak častý je zmiňovaný únik latexu z intrakraniálních žil (kapitola IV.1.3)?
2. V prospektivní studii hodnotí doktorandka možnosti zachování čichu u pacientů s olfaktorickými meningiomy (IV.3).
 - a. V metodice je zmiňováno vyšetření čichu nejprve jednotlivými nozdrami a následně bilaterálně (IV.3.2). Ve výsledcích jsou však uvedeny pouze souhrnné výsledky. Je možné klinickým vyšetřením odhalit unilaterální poškození nervus olfactorius?
 - b. V kapitole závěry práce (VI) je zmíněno možné nahrazení subjektivních metod vyšetření metodami objektivními. Jsou tyto metody v klinické praxi již využívány?

Po formální stránce je práce zpracována přehledně a splňuje náležitosti disertační práce. Tuto práci považuje za kvalitní, plně prokazující předpoklady autorky k samostatné vědecké práci a udělení titulu „Ph.D.“ za jménem.

prof. MUDr. Petr Suchomel Ph.D.

Liberec 31. července 2022