

Oponentský posudek disertační práce MUDr. Zuzany Balatkové

Faktory ovlivňující vestibulární kompenzaci u pacientů po operaci vestibulárního schwannomu

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova, FN v Motole

Formální stránka práce

Předložená disertační práce je standardně rozdělena na úvod, hypotézu a definování cílů práce, metodiku, výsledky, diskuzi a závěr. Celkově čítá 85 stran včetně příloh.

V úvodu je uvedena problematika anatomie a fyziologie periferního a centrálního vestibulárního systému, princip předoperačně provedené chemické labyrintektomie u pacientů s vestibulárním schwannomem. V úvodu je také uvedena charakteristika vestibulárního schwannomu zahrnující jeho etiologii, klasifikaci, diagnostiku a management. Dále je popsán princip centrální kompenzace po operaci vestibulárního schwannomu facilitovaný vestibulární rehabilitací. V neposlední řadě se autorka věnuje využití video-head impulse testu (vHIT) v diagnostice reziduální funkce labyrintu po operaci vestibulárního systému.

Cíle jsou uvedeny v jednotlivých bodech a lze je zobecnit na:

1. Zhodnocení efektu prehabituace (chemickou labyrintetomií) u pacientů s vestibulárním schwannomem operovaných z retrosigmoideálního suboccipitálního přístupu.
2. Studium faktorů ovlivňující pooperační centrální vestibulární kompenzaci.
3. Zhodnocení diagnostické metody vHIT v detekci reziduální funkce vestibula po operaci vestibulárního schwannomu z retrosigmoideálního přístupu.

V metodické části je popsán postup a kritéria výběru souboru, postup aplikace gentamycinu do středouší, dotazníkové zpracování dat a použitá statistická analýza.

V diskuzi autorka konfrontuje své výsledky s výsledky z literatury. Je zřejmé, vzhledem k rozdílným výsledkům ve studii prof. Magnussona, ve které se prokázal jednoznačný efekt prehabituace, že není nejspíše možné srovnávat přístup translabyrintální s retrosigmoidálním. Určitým vysvětlením jistě může být míra dosažené předoperační vestibulární hyporeflexie, kterou ve švédské studii na rozdíl od autorky dosáhlo 100% pacientů, což i autorka uvádí. Zde bych uvítal, kdyby autorka více okomentovala, proč také nebylo v jejím souboru dosaženo 100% funkčního výpadku labyrintu po aplikaci gentamycinu.

Závěr práce je tvořen komentářem k jednotlivým bodům cílů. Velice kladně hodnotím takto přehledně uspořádanou část.

Hodnocení práce

Předložená disertační práce se zabývá velmi aktuálním tématem. Podkladem disertačního spisu jsou práce publikované v časopisech s IF. Práce je přehledná a odpovídá požadavkům oborové rady experimentální chirurgie. Kladně hodnotím především výběr tématu a diskuzi.

Jako negativum bych poukázal na relativně malý soubor respondentů v publikovaných studiích. Nicméně autorka poukazuje na další, zatím nepublikované práce, kde jsou již s výrazně rozšířenými soubory.

Otázka na autora disertační práce:

Jak si vysvětlujete, že se velikost nádoru nejeví jako negativní prediktivní faktor?

Závěr: Práce jednoznačně splňuje podmínky studia v doktorském studijním oboru experimentální chirurgie a **doporučuji**, aby byl MUDr. Zuzaně Balatkové na základě úspěšné obhajoby, udělen **akademický titul Ph.D.**

V Olomouci dne 20.6.2019



doc. MUDr. Richard Salzman, Ph.D.
Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku
FN a LF UP Olomouc

LÉKAŘSKÁ FAKULTA UP
Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku
přednosta: doc. MUDr. Richard Salzman, Ph.D.
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc