

POSUDEK OPONENTA NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Název práce: Hodnocení kompenzace stabilometrických parametrů u pacientů po operaci vestibulárního schwannomu

Autor práce: Bc. Eva Kozlová (Olišarová)

Vedoucí práce: doc. PhDr. Ondřej Škrtek Ph. D.

Oponent práce: MUDr. Silvie Hrubá

Datum obhajoby: 13. 9. 2018

Diplomová práce obsahuje vlastní text, který je rozdělen na část teoretickou (23 stran) a experimentální (22 stran). Obě části jsou členěny do jednotlivých kapitol a podkapitol, které na sebe obsahově navazují. Dalšími částmi práce jsou bibliografický záznam v českém i anglickém jazyce, obsah, seznam zkratk, referenční obsah a přílohy.

V teoretické části autorka popíše problematiku vestibulárního syndromu a jeho diagnostiky. Dále uvádí komplexní popis diagnózy vestibulárního schwannomu, jeho diagnostiky a léčby, který je modelovým příkladem periferní vestibulární léze. Informuje o tématu vestibulární kompenzace a detailně rozebírá možnosti vestibulární rehabilitace.

V experimentální části autorka charakterizuje soubor pacientů, užití techniky měření a rehabilitace a zpracování dat.

Hypotézami práce jsou:

1. Bezprostředně po resekci VS dochází ke zvýšení stabilometrických parametrů a následně po rehabilitaci dochází k jejich snížení.
2. Korelace stabilometrických parametrů s poruchou funkce t-VOR před výkonem měření SVV
3. Korelace stabilometrických parametrů s poruchou funkce r-VOR před výkonem měření DVA
4. Korelace stabilometrických parametrů s poruchou funkce r-VOR před výkonem měření kalorizací

Z výsledků vyplývá:

Ad 1) Po resekci VS došlo ke statisticky významnému zvýšení stabilometrických parametrů (plocha konfidenční elipsy COP a délka trajektorie COP) vzhledem k parametrům naměřeným před výkonem. Nedošlo k signifikantnímu snížení těchto parametrů po terapii s vizuální zpětnou vazbou v úsně pooperační péči.

Ad 2) Nebyla prokázána statisticky významná korelace deviace SVV a sledovaných stabilometrických parametrů.

Ad 3) Byla prokázána signifikantní korelace stabilometrických parametrů s dynamickou zrakovou ostrostí.

Ad 4) Nebyla prokázána statisticky významná korelace stabilometrických parametrů s kalorizací.

Výsledky práce jsou popřehledně shrnuty v tabulkách a grafech.

V diskusi autorka srovnává prezentované výsledky s výsledky publikovaných prací vztahujících se k tématu. Při zamítnutí první hypotézy porovnává výsledky s pracemi na dlouhodobé sledování pacientů po resekci a sama uznává, že důvodem k nesignifikantním změnám po rehabilitaci je pravděpodobně měření ještě v době, kdy probíhala nekompenzovaná vestibulární léze. V dalších hypotézách porovnává předoperační výsledky statické a dynamické složky VOR s předoperačními parametry stabilometrického měření.

Hypotéza 2 a 4 nebyla prokázána, ale vždy byly výsledky velmi blízko hranice statistické významnosti. Zdá se, že korelace mezi translační a rotační složkou VOR a stabilometrickými parametry u pacientů indikovaných k resekci VS existuje. Tento závěr je v korelaci s publikovanými pracemi. Tato práce by jistě potřebovala delší studii s většími pacienty, jak také autorka zmíní.

Závěremou částí práce tvoří referenční seznam použité literatury, který má 77 zdrojů. Autorka prokázala schopnost práce s českou i mezinárodní literaturou. Všechny v textu užívané zkratky jsou vysvětleny a udány v seznamu zkratk.

Předložená práce po formální stránce nadstandardně splňuje požadavky na diplomovou práci. Je napsána v češtině, ale zároveň v angličtině. Až na několik gramatických chyb a překlepů jsem neshledala vážnější nedostatky.

Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

Výsledky práce jsou vhodné k publikaci v odborných periodikách.

V Praze dne 29. srpna 2018

MUDr. Silvie Hrubá

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku 1.LF UK a FN v Motole, Praha