

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: Bc. VERONIKA HLADÍKOVÁ

Název práce: HODNOCENÍ ÚPRAVY FUNKCE VESTIBULO-OKULÁRNÍHO REFLEXU U PACIENTŮ PO OPERACI VESTIBULÁRNÍHO SCHWANNOMU

Vedoucí práce: doc. PhDr. ONDĚJ AKRT, Ph.D

Předkládaná diplomová práce se zabývá zhodnocením funkce vestibulo-okulárního reflexu u pacientů indikovaných k mikrochirurgické resekci vestibulárního schwannomu. Diplomová práce je sepsána na 64 stranách, text je rozdělen do šesti kapitol a obsahuje i přílohy.

Referenční seznam obsahuje 71 odkazů.

Teoretická část je rešerší popisující funkci vestibulárního systému a mechanismy zajišťujících zrakovou ostrost při pohybu hlavy, dále se autorka věnuje problematice vestibulárního schwannomu a možnostem léčby včetně rehabilitace. Text práce je zpracován pečlivě, jen po jazykové stránce bych doporučil slovo "aging" nahradit českým termínem - věkově vázaný.

V experimentální části práce se autorka rozhodla pro ověření tří hypotéz:

1. Před operací je velikost odchylky SVV ve vztahu s mírou poruchy DVA.
2. Účasně po operaci se odchylka SVV významně zvedne, v dalším období se bude postupně upravovat a při dimisi bude významně menší.
3. Výsledky kalorické zkoušky před operací mají vliv na pooperační průběh kompenzace VOR, vyjádřený postupnou normalizací ve vnímání SVV.

Stanovené cíle práce jsou jasně formulovány, hypotézy jsou odpovídající rozsahu diplomové práce. Popis metodiky vyšetření a testovaného souboru je zpracován pečlivě a srozumitelně. Výzkumu se zúčastnilo 29 pacientů operovaných pro vestibulární schwannom. U pacientů byla hodnocena odchylka subjektivní zrakové vertikály, dynamická zraková ostrost a index stranové dráždivosti labyrintu podle Jongkeese.

Statistické analýzy s výsledky jsou prezentovány na osmi stranách pečlivou formou grafů. Autorka je dále rozvádí a komentuje v oddíle diskuse. Závěry práce jsou srozumitelné a odpovídají vytyčeným cílům.

Předkládaná práce splňuje všechny formální náležitosti diplomové práce. Informace obsažené v textu jsou komplexní a aktuální. Grafická úprava textu je na velmi dobré úrovni. Výsledky experimentu jsou správně formulovány a mají důležitý klinický význam.

Celkově hodnotím předloženou diplomovou práci jako vynikající a doporučuji text po úpravě publikovat v odborném časopise.

K práci mám jeden dotaz:

Uvádíte, že u vestibulárních lézí může dojít ke změně strany náklonu subjektivní vertikály, během procesu kompenzace. Jaký je patofyziologický podklad této změny a které části CNS se na ní nejvíce podílejí?

V Praze dne 5.9.2018

doc. MUDr. Jaroslav Jeábek, CSc.

Neurologická klinika 2. LF UK a FN Motol
