

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

NÁZEV PRÁCE: HODNOCENÍ ÚPRAVY FUNKCE VESTIBULO-OKULÁRNÍHO REFLEXU U PACIENTŮ PO OPERACI VESTIBULÁRNÍHO SCHWANNOMU

STUDENT: Bc. VERONIKA HLADÍKOVÁ

VEDOUČÍ PRÁCE: doc. PhDr. ONDŘEJ ČAKRT, Ph.D.

Diplomová práce Veroniky Hladíkové se věnuje tématu hodnocení funkce vestibulo-okulárního reflexu (VOR) u pacientů s vestibulárním schwannomem. Cílem práce bylo zjistit, zda je možné u nemocných identifikovat dysfunkci VOR již v období před operací. Dále zhodnotit dynamiku náklonu subjektivní zrakové vertikály v předoperačním a pooperačním období. Konečně pak objasnit jestli existuje vztah mezi rychlostí kompenzace VOR po operaci a funkčním stavem labyrintu v předoperačním období.

Diplomová práce je sepsána na 64 stranách, obsahuje seznam použitých zkratk, obrázků, tabulek a čtyři přílohy. Text je rozčleněn do sedmi základních kapitol. Seznam použité literatury obsahuje 70 recentních prací českých i zahraničních autorů.

V teoretické části práce se autorka věnuje charakteristice vestibulárního systému, je detailně rozebrána funkce VOR, problematika vestibulárního schwannomu a rehabilitace. Kvalitní rešerše literatury poskytuje podklady pro stanovení základních otázek a hypotéz experimentu. Obsah teoretické části je na vynikající úrovni po stránce věcné i grafické, text je komplexní a vyvážený.

V experimentální části autorka nepřímo hodnotila funkci VOR pomocí subjektivního vnímání vertikály a dynamické zrakové ostrosti. Pro statistickou analýzu byly použity také výsledky kalorické zkoušky z období před operací. Výzkum byl proveden v období od ledna 2017 do ledna 2018 na souboru 29 pacientů operovaných pro vestibulární schwannom na Klinice otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku 1. LF UK a FN Motol. Popis metodiky měření a soubor vyšetřených pacientů je popsán výstižně a přesně. U nemocných bylo provedeno vyšetření dynamické zrakové ostrosti při pasivním pohybu hlavou s pomocí Jägerovy tabulky a vyšetření subjektivní zrakové vertikály. Pacienti byli vyšetřeni před operací, v pooperačním období a při dimisi z nemocnice. Výsledky jsou zpracovány v přehledných tabulkách a grafech se slovním komentářem na osmi stranách. Diskuse je

zpracována na výborné úrovni na pěti stranách, autorka zde komparuje vlastní výsledky s poznatky uváděnými v literatuře. Závěry práce jsou formulovány správně, jasně a srozumitelně.

Hlavním zjištěním práce je průkaz dysfunkce VOR v předoperačním období, dále existence vztahu mezi statickou a dynamickou složkou VOR a popis dynamiky kompenzace odchylky subjektivní zrakové vertikály v období po operaci. Výsledky také ukazují, že není korelace mezi mírou předoperační poruchy labyrintu a schopností kompenzace v období po operaci.

Předložená práce po formální stránce splňuje všechny náležitosti kladené na diplomovou práci, celkově ji hodnotím jako vynikající a doporučuji k obhajobě.

Praha 4.9.2018

doc. PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.