

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

NÁZEV PRÁCE: HODNOCENÍ KOMPENZACE SABILOMETRICKÝCH PARAMETRŮ U PACIENTŮ PO OPERACI VESTIBULÁRNÍHO SCHWANNOMU

STUDENT: Bc. EVA KOZLOVÁ (OLIŠAROVÁ)

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

Diplomová práce Evy Kozlové se věnuje tématu hodnocení posturální stability stoje a jejího vztahu s funkcí vestibulookulárního reflexu u pacientů s vestibulárním schwannomem. Cílem práce bylo zjistit, zda korelují stabilometrické parametry s hodnotami statické a dynamické složky vestibulookulárního reflexu.

Diplomová práce je sepsána na 68 stranách, obsahuje seznam použitých zkratk, obrázků, tabulek, grafů a čtyři přílohy. Text je rozčleněn do sedmi základních kapitol. Seznam použité literatury obsahuje 78 recentních prací českých i zahraničních autorů.

V rešeršní části práce se autorka věnuje charakteristice vestibulárního postižení, problematice vestibulárního schwannomu, neurofyziologickým mechanismům kompenzace a rehabilitaci. Teoretická část práce je svým obsahem dobrým podkladem k stanovení základních otázek a hypotéz experimentu. Text této části práce je ucelený, vyvážený a čtivý.

V experimentální části autorku zajímala jednak dynamika stabilometrických parametrů v čase, dále pak korelace mezi parametry CoP získanými prostřednictvím stabilometrie a hodnotami odchylky subjektivní zrakové vertikály a dynamické zrakové ostrosti. Výzkum byl proveden na souboru 28 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. Ke statistickému zpracování byly z důvodu absence některých dat použity i soubory s menším počtem pacientů. U nemocných bylo provedeno stabilometrické vyšetření, vyšetření dynamické zrakové ostrosti při pasivním pohybu hlavou a vyšetření subjektivní zrakové vertikály. Výsledky jsou zpracovány v přehledných tabulkách a grafech se slovním komentářem na osmi stranách. Diskuse je zpracována na výborné úrovni, obsahuje porovnání vlastních výsledků s poznatky uváděnými v literatuře. Závěry práce jsou formulovány správně a srozumitelně.

Hlavním zjištěním práce je signifikantní rozdíl v stabilometrických parametrech před a po operaci. Dále pak korelace mezi hodnotami stabilometrie a dynamické zrakové ostrosti v období před resekci schwannomu.

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.