

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

STUDENT: Bc. BARBORA HAJNÁ

NÁZEV PRÁCE: KOMPENZACE PORUCHY POSTURÁLNÍ STABILITY U PACIENTŮ PO RESEKCI VESTIBULÁRNÍHO SCHWANNOMU

VEDOUCÍ PRÁCE: PhDr. ONDŘEJ ČAKRT, Ph.D.

Diplomová práce studentky Barbory Hajné se zabývá problematikou kompenzace posturální stability pacientů po neurochirurgickém odstranění vestibulárního schwannomu (VS). Hlavním cílem práce je zhodnocení a dokumentace vývoje vestibulární kompenzace v čase, dále pak posouzení vlivu cílené rehabilitace na úpravu mechanismů zajišťujících posturální kontrolu. Dílčím cílem je porovnání výsledků z vyšetření subjektivní zrakové vertikály, posturografického vyšetření a dotazníku Dizziness Handicap Inventory. Pro experimentální část práce si autorka stanovila 4 hypotézy.

Práce je sepsána na 72 stranách, obsahuje 8 příloh a je členěna obvyklým způsobem. Referenční seznam čítá 33 recentních převážně zahraničních citací.

V úvodu autorka shrnuje poznatky týkající se klinické symptomatologie u pacientů s VS. Dále je v práci zpracován přehled vyšetřovacích postupů sloužících k objektivizaci a kvantitativnímu hodnocení symptomů provázejících postižení vestibulárního systému. V následující části jsou velmi přehledně zpracovány výsledky studií autorů věnujících se tomuto tématu.

Hypotézy jsou stanoveny správně a logicky s ohledem na cíle diplomové práce.

Motodika je přehledně zpracována na pěti stranách, je zde charakterizován soubor pacientů, detailní popis rehabilitační intervence, dále pak postupy při vyšetření a statistické analýze dat.

V rámci experimentu studentka vyšetřila deset pacientů Kliniky ORL a chirurgie hlavy 1. LF UK po mikrochirurgickém odstranění VS. U pacientů byla také provedena krátká rehabilitační intervence (trénink stability s vizuálním biofeedbackem na plošině Nintendo Wii). Změny v posturální kontrole byly kvantifikovány pomocí vhodně zvolených testů při stabilometrickém vyšetření. U všech pacientů byla dále vyšetřena subjektivní zraková vertikála a dotazník DHI.

Obsáhlá část s výsledky je zpracována velice pečlivě a podrobně pomocí boxplotových a spojnicových grafů a doplňujícího textu.

Diskusi diplomantka rozdělila na jednotlivé kapitoly odpovídající stanoveným hypotézám. Text diskuse je dokladem dobré syntézy výsledků vlastního experimentu se závěry jiných autorů.

Závěry práce jsou výstižně formulovány a odpovídají stanoveným cílům.

Téma práce je velice aktuální, získaná data podporují hypotézu o vlivu rehabilitace na rychlost kompenzace poruchy stability u pacientů po operaci VS. Práce má důležitý dopad pro klinickou praxi. Text působí vyváženým dojmem, logicky na sebe navazuje a jazyková úprava splňuje požadavky diplomové práce. Autorka ve své práci navázala na oblast, kterou se již zabývala v bakalářské práci.

Oceňuji samostatnost diplomantky a velice odpovědný přístup k zpracování získaných dat. Za největší přínos považuji zajímavé výsledky v experimentu, které poukazují na skutečnost, že i v dlouhodobém horizontu několika let po operaci dochází k měřitelným změnám v rámci posturální stability. Celkový dojem z diplomové práce je velmi dobrý. Dospěl jsem k názoru, že práce zcela splňuje požadavky na diplomovou práci a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze 20.5.2014

PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.

