

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

STUDENT: EDITA RADVANSKÁ

NÁZEV PRÁCE: SUBJEKTIVNÍ PERCEPCE ZRAKOVÉ VERTIKÁLY

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

Edita Radvanská se ve své práci zabývá problematikou percepce subjektivní zrakové vertikály (SVV) u zdravých jedinců. Cílem práce bylo podat rešerši o patofyziologii vnímání vertikality a zjistit, zda je možné v klinické praxi se stejnou přesností vyšetřit vnímání SVV pomocí dvou různých vyšetřovacích metod - Bucket method a softwarové aplikace Visual vertical pro mobilní telefon. Vyšetření vnímání subjektivní zrakové vertikály bylo testováno na 21 zdravých studentech gymnázia ve věku 18-19 let.

Práce je sepsána na 55 stranách a obsahuje pět příloh. Text je členěn obvyklým způsobem do sedmi hlavních kapitol, referenční seznam čítá 70 recentních převážně zahraničních citací.

V úvodu autorka předkládá přehled poznatků týkajících neurofyziologie mechanismů zajišťujících bezchybnou percepci prostoru a to především geofyzikální vertikály, dále jsou v práci popsána jednotlivá vyšetření, kterými je možné subjektivní vertikálu v praxi testovat.

Pro výzkumnou část práce si autorka zvolila jeden hlavní cíl a to porovnání přesnosti vyšetření SVV dvěma odlišnými způsoby. V praktické části je na dvou stranách stručně popsána metodika. Zde bych uvítal rozvést text do větších detailů např. uvedení podrobných údajů o vyšetřených probandech. Chybí informace o zpracování dat a jejich analýze (tato část se nachází až v oddíle s výsledky). Výsledky jsou zpracovány v přehledných sloupcových grafech a obsahují slovní komentář. Diskuse je zpracována na velmi dobré úrovni a je rozvedena na sedmi stranách. Zde jsou konfrontovány výsledky experimentu s fakty uváděnými v literatuře. V závěru jsou správně shrnuty výsledky experimentu, které poukazují na fakt, že ve vyšetřeném vzorku zdravých jedinců autorka našla statisticky významný rozdíl v přesnosti určení SVV pomocí Bucket method a mobilní aplikace Visual Vertical. Hlavním zjištěním práce je, že při využití mobilní aplikace Visual Vertical byly u 15 studentů naměřeny hodnoty mimo rozsah fyziologické normy.

Text diplomové práce je vyvážený a věcný, jeho jednotlivé části na sebe logicky navazují. V práci se vyskytuje jen málo formálních nedostatků. V některých částech bych uvítal rozvedení textu do větších podrobností. „Slabinou“ práce je část obsahující metodiku, zde chybí některé údaje týkající se vlastního měření a vyhodnocení dat.

Za přínos práce považuji získání pilotních dat, kde se autorce podařilo ukázat, že odchylky ve vnímání SVV mohou souviset i se zvolenou metodou vyšetření. Autorka předvedla velmi dobré organizační schopnosti, během výzkumné práce si osvojila metodiku vyšetření. Sama si zajistila vhodné probandy participující na výzkumu.

Práce splňuje všechny formální náležitosti a doporučuji jí k obhajobě.

Praha 14.5.2017

doc. PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.

