

# POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKé DIPLOMOVé PRÁCE

Studijní program: SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ - NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Studijní obor: FYZIOTERAPIE

Jméno diplomanta:

Bc. Kateřina Pilátová

Jméno vedoucího práce:

MUDr. David Pánek, Ph.D.

Jméno konzultanta práce:

Název diplomové práce:

Změny mozkové aktivity při terapii s taktilním stimulem a terapií programem Ruka Ruk v porovnání se zrcadlovou terapií u rehabilitace horní končetiny.

Cíl práce:

Cílem práce bylo vyhodnotit změny zdrojové elektrické aktivity v sLORETA zobrazení při použití virtuální reality fungující na principu zrcadlové terapie v programu Ruka Ruk a při běžné zrcadlové terapii s variantou taktilní a haptické stimulace horní končetiny, v porovnání s klidovým stavem s otevřenými očima. Experimentu se zúčastnilo 12 zdravých probandů.

1. Rozsah:

počet stran práce / textu	74
počet všech literárních pramenů	90

2. Formální zpracování práce:

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
samostatnost diplomanta při zpracování práce	X			
výběr a definice tématu, originalita	X			
stupeň splnění cíle práce	X			
logická stavba práce a vyváženost kapitol	X			
úroveň práce s literaturou včetně citační normy	X			
úprava práce (text, grafy, obrázky, tabulky)	X			
stylistická úroveň textu	X			

3. Kritéria hodnocení teoretické části práce:

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
pochopení tématu a orientace v problematice	X			
analýza a interpretace rešeršní práce	X			
aplikace výsledků rešerše pro návaznost k experimentální části	X			

4. Kritéria hodnocení speciální části práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
hypotézy - relevance a kvalita jejich definování	X			
výzkumný soubor - adekvátnost výběru	X			
metodika – použité metody hodnocení a jejich kvalita	X			
výsledky – prezentace a interpretace	X			
statistické zpracování a analýza dat	X			
diskuse - interpretace výsledků ve vztahu k současným poznatkům	X			
závěr - úroveň zhodnocení práce	X			

5. Využitelnost výsledků práce v praxi:

podprůměrná      průměrná      nadprůměrná

6. Slovní komentář, připomínky, otázky k zodpovězení při obhajobě práce:

*Práce se zabývá aktuálně velmi zajímavým tématem virtuální telerehabilitace a porovnává jí z výsledky předchozích studií, které se zabývaly účinky zrcadlové terapie. Je zpracována velmi kvalitně a poukazuje na významné možnosti této terapie v klinické praxi. K obhajobě mám následující dotaz: Jak si vysvětlujete rozdíl ve zjištěné zdrojové mozkové aktivitě při prostém taktilním (válečkem) a haptickém stimulu?*

**7. Prohlášení vedoucího práce:**

Prohlašuji, že po prostudování celé práce jsem shledala, že v práci jsou odkazované zdroje řádně citovány anebo parafrázovány. Práce byla hodnocena testem similarity (SIS - Turnitin). Protokol o vyhodnocení podobnosti závěrečné práce je součástí elektronické dokumentace diplomové práce (SIS).

**8. Doporučení práce k obhajobě:**

ano

**9. Navržený klasifikační stupeň:**

výborně

V Praze dne: 30.5.2022

MUDr. David Pánek, Ph.D.

\_\_\_\_\_  
podpis vedoucího práce