

POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKé DIPLOMOVé PRÁCE

Studijní program: APLIKOVANÁ FYZIOTERAPIE - NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Studijní obor: FYZIOTERAPIE

Jméno diplomanta:

Bc. Lucie Pochmanová

Jméno vedoucího práce:

PhDr. Tereza Nováková, PhD.

Jméno konzultanta práce:

prof. MUDr. Jakub Otáhal, PhD.

Název diplomové práce:

Hodnocení aktivity vybraných svalů povrchovou elektromyografií při RL dle Vojty

Cíl práce:

Cílem této práce je shrnutí dovodných poznatků o objektivizaci VRL. Praktická část práce má za cíl porovnání průměrů aktivity vybraných svalů (m. rectus abdominis, m. biceps brachii a m. tibialis anterior) celkově i jednotlivě při aplikaci stimulace dle Vojty oproti placebo stimulaci. Dále také ověřit, zda přetrvává svalová aktivity po odeznění stimulace dle Vojty oproti placebo stimulaci.

1. Rozsah:

počet stran práce / textu	73/52			
počet všech literárních pramenů	50			
počet českých pramenů / cizojazyčných pramenů	monografie	odborné články	ostatní	
	8/3	4/32	0/3	
ostatní	tabulky	obrázky	grafy	přílohy
	11	14	0	2

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		
<i>logická stavba a hloubka řešerše problematiky v teoretické části nižší než úroveň ve speciální části</i>				
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 řešeršní práce	X			
aplikace výsledků řešerše 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			
<i>výběr adekvátní, počet probandů vzhledem k typu výzkumu standardní</i>				
metodika – použité metody hodnocení a jejich kvalita	X			
<i>odpovídá požadavkům kladeným na magisterskou diplomovou práci, vyzdvihují zpracování velkého množství dat</i>				
výsledky – prezentace a interpretace	X			
<i>odpovídá požadavkům kladeným na magisterskou diplomovou práci</i>				
statistické zpracování a analýza dat	X			
<i>odpovídá požadavkům kladeným na magisterskou diplomovou práci</i>				
diskuse - interpretace výsledků ve vztahu k současným poznatkům	X			
<i>autorka staví relevantně výsledky do kontextu s již publikovanými pracemi</i>				
závěr - úroveň zhodnocení práce	X			
<i>odpovídá požadavkům kladeným na magisterskou diplomovou práci</i>				

5. Využitelnost výsledků práce v praxi:

podprůměrná

průměrná

nadprůměrná

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

Předložená práce pečlivě zpracovává data z měření, které je součástí rozsáhlejšího výzkumu. Pozitivně hodnotím schopnost diplomantky participovat na časově náročném výzkumu v laboratorním týmu, osvojit si práci s povrchovým EMG a konzultovat parametry vyhodnocení dat s kolegy na 2. LF UK. Práce je pokusem o mapování jevů doprovázejících motorické projevy RL dle Vojty a diplomantka prokázala schopnost hledat řešení, jak takové měření zajistit. Výsledky mohou být základem pro pokračování v tomto výzkumu umožňující evidenci efektu RL dle Vojty.

Teoretická část práce by mohla lépe propojit jednotlivé podkapitoly neurofyziologickou linkou. Speciální část práce je nadstandardně zpracovaná na úrovni logické stavby, relevantního zpracování velkého množství dat i diskuze výsledků.

Je sEMG Trigno vhodným nástrojem hodnocení aktivity svalů během RL dle Vojty? Jak by musela vypadat analýza dat, pokud bychom chtěli hodnotit jednotlivé minuty průběhu experimentu?

7. Prohlášení vedoucího práce:

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

8. Doporučení práce k obhajobě:

ano

ano s
výhradou

ne

9. Navržený klasifikační stupeň:

výborně

T. Nováková

V Praze dne: 6.5.2024

podpis vedoucího práce