

POSUDEK VEDOUČÍHO MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Studijní program: APLIKOVANÁ FYZIOTERAPIE - NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Studijní obor: FYZIOTERAPIE

Jméno diplomanta:

MUDr. Zuzana Charvátová, PhD.

Jméno vedoucího práce:

PhDr. Tereza Nováková, PhD.

Název diplomové práce:

Změny plicních funkcí a srdeční aktivity při stimulaci reflexního otáčení dle Vojty

Cíl práce:

Cílem práce je hodnocení vybraných doprovodných nelokomočních projevů při stimulaci reflexního otáčení dle profesora Vojty. Nelokomoční projevy jsou součástí komplexní odpovědi na stimulaci a jsou zejména odrazem funkce autonomního nervového systému řízeného z CNS. Objektivizovat změny dechových parametrů budeme spirometrickým vyšetřením před a po stimulaci spouštěvé zóny. Změny srdečních parametrů budeme hodnotit snímáním elektrické aktivity srdce (EKG) v průběhu tlakové stimulace spouštěvé zóny dle Vojtova principu.

1. Rozsah:

počet stran práce / textu	72/47			
počet všech literárních pramenů	54			
počet českých pramenů / cizojazyčných pramenů	monografie	odborné články	ostatní	
	13/2	3/30	5/1	
ostatní	tabulky	obrázky	grafy	přílohy
	5	9	9	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			
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			
	<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</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 a konzultovat technické parametry vyhodnocení dat s kolegy z ČVUT. Práce je pokusem o mapování jevů doprovázejících motorické projevy RL dle Vojty a diplomantka prokázala schopnost hledat inovativní řešení měření. Výsledky mohou být základem pro pokračování v tomto výzkumu umožňující evidenci efektu RL dle Vojty. Práce je nadstandardně zpracovaná na úrovni logické stavby, formálního zpracování i diskuze výsledků. Jaká by byla doporučení pro pokračování zkoumání této problematiky (design, přístrojové zabezpečení)?

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

V Praze dne: 6.5.2024

T. Nováková

podpis vedoucího práce