

# POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKé DIPLOMOVé PRÁCE

Studijní program: SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ - NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

Studijní obor: FYZIOTERAPIE

Jméno oponenta práce:

Jméno diplomanta:

Bc. Adéla Vesleá

Jméno vedoucího práce:

prof. PhDr. Kamila Řasová, Ph.D.

Jméno konzultanta práce:

Název diplomové práce:

Strukturální změny mozku lidí s roztroušenou sklerózou a jejich specifika v souvislosti s klinickým stavem

Cíl práce:

Cílem této práce je zjistit, zda léze kortikospinálního traktu může u lidí s roztroušenou sklerózou ovlivnit jejich motorické dovednosti jako je rovnováha a chůze měřené pomocí klinických testů Timed Up and Go, Berg Balance Scale a 12-item Multiple Sclerosis Walking Scale. Dalším cílem bylo zjistit, zda má dvouměsíční facilitační terapie vliv na rovnováhu a chůzi.

1. Rozsah:

počet stran práce / textu	72/107			
počet literárních pramenů - českých / cizojazyčných	28/107			
ostatní	tabulky	obrázky	grafy	přílohy
	0	0	0	0

2. Formální zpracování práce:

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
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
analýza a interpretace rešeršní práce	x			
aplikace výsledků rešerše pro návaznost k experimentální části	x			

4. Kritéria hodnocení experimentální 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:

Diplomantka ve své magisterské práci navazuje na bakalářskou práci, ze které vyplynuly hypotézy a cíle práce. Věnuje se důležitému tématu - plasticitě a adaptabilitě centrálního nervového systému. Práce spočívala především ve zpracování a vyhodnocení dat naměřených pomocí funkční magnetické rezonance. Studentka prokázala výjimečné schopnosti, které je potřeba u fyzioterapeuta vyzdvihnout, a to práci s se speciálním programem pro analýzu dat z magnetické rezonance. To vyžadovalo samostatné prostudování, spolupráci s neurology a statistiky. Studentka prokázala, že žliv specificky umístěné léze v CST na chůzi a rovnováhu není jednoznačný. Neshledala vliv zasažení CST lézí na rovnováhu a chůzi u lidí s RS před terapií. Sice nepozorovala významný vliv dvouměsíční facilitační terapie u lidí s roztroušenou sklerózou se zasaženým kortikospinálním traktem (ani bez) na rovnováhu a chůzi. Její práce sice neprokázala jednoznačné výsledky, ale přispěla k vývoji metodiky analýz dat funkční magnetické rezonance. Oceňuji také rozsáhlou rešerši.

**7. Prohlášení oponenta práce:**

Prohlašuji, že po prostudování celé práce jsem shledal(a), že v práci jsou odkazované zdroje řádně citovány anebo parafrázovány.

**8. Doporučení práce k obhajobě:**

ano	ano s výhradou	ne
-----	-------------------	----

**9. Navržený klasifikační stupeň:**

Výborně (dle obhajoby)

V Praze dne: 17.5.2024

\_\_\_\_\_ podpis vedoucího práce