

Posudek vedoucího diplomové práce

Studium	Navazující magisterské	
Studijní obor	Aplikovaná fyzioterapie	
Akademický rok	2022-23	
Autor práce	Bc. Tereza Schusterová	
Název práce	Neurovizuální funkce u pacientů s adolescentní idiopatickou skoliózou	
Vedoucí práce	PhDr. Marcela Šafářová, PhD.	
Počet konzultací Vyjádření zda byl udaný počet z hlediska školitele dostatečný či nedostatečný		Vyjádření: Studentka konzultovala práci pravidelně, nejenom s vedoucím práce, ale rovněž s odbornými konzultanty. Vždy byla velmi dobře připravena.
Počet číslovaných stran	77	
Počet příloh	6	

1	Formální zpracování práce	Bodové hodnocení 0-5 pro každou kategorii
1.1	Dodržení stanoveného rozsahu práce (nejméně 60 normostran bez anotací a příloh)	4
1.2	Členění práce (grafická stránka, logická stavba kapitol)	5
1.3	Jazyková úroveň textu	5
1.4	Obrázky, grafy, tabulky	5
1.5	Úprava citací a citační rejstřík (označení v textu, jednotná citační norma)	5
1.6	Odborná úroveň textu, obsahová souvislost /návaznost/, relevantnost	5
2	Část teoretická	-
2.1	Výběr a definice tématu, originalita	5
2.2	Pochopení tématu a prokázání orientace v problematice	5
2.3	Obsahová úroveň kapitol (vyváženost)	4
2.4	Kvalita rešeršní práce – počet domácích a cizojazyčných zdrojů, vyhledání recentních prací publikovaných na dané téma, práce s odbornými databázemi	5
2.5	Analýza a interpretace rešeršní práce, praktická aplikace výsledků rešerše. Návaznost na experimentální část práce	4
3	Část experimentální	-
3.1	Hypotézy - smysluplnost, jasnost, kvalita definice	5
3.2	Probandi - výběr a počet (kontrolní skupina?)	5

3.3	Metodika – metody hodnocení (adekvátnost a kvalita vyšetřovacích či jiných objektivizačních metod či způsobu sledování zvolených proměnných)	5
3.4	Metodika intervence – adekvátnost, kvalita, délka a frekvence terapie či jiné intervence	X
3.5	Statistické zpracování a analýza dat	5
3.6	Výsledky – prezentace a interpretace	5
4	Diskuze	-
4.1	Schopnost analýzy a interpretace výsledků vlastního experimentu ve světle recentní odborné světové literatury na dané téma a vyvození závěrů pro klinickou praxi	4
5	Závěr	-
5.1	Konstatuje přijetí či odmítnutí iniciálně stanovených hypotéz, vlastní přínos autora k dané problematice, konfrontace a porovnání výsledků práce s iniciálně stanovenými cíli práce. Shrnutí výsledků vlastní práce, doporučení pro praxi a další výzkumná šetření	5
6	Přínos a originalita DP pro praxi, vědu a studium	5
7	Celkový počet získaných bodů (max 100)	91 (terapie nebyla, tedy maximální počet bodů 95)
8	Práce je originálním dílem studenta V případě podezření, že se jedná o plagiát, napište odůvodnění do posudku a práci nedoporučte k obhajobě!	ANO

Slovní komentář k DP

Studentka Tereza Schusterová si vybrala téma adolescentní idiopatické skoliózy (AIS) a zkoumala neurovizuální funkce u těchto pacientů. Publikace na téma AIS se v objevují poměrně často, ne však ve vztahu k neurovizuálním funkcím skoliotických pacientů.

Práce je logicky členěna do jedenácti kapitol, je napsaná srozumitelně a přehledně na 52 stranách textu (bez anotace a příloh) za použití 54 literárních zdrojů. V teoretické části zpracovává stručně a přehledně problematiku idiopatické skoliózy, větší rozsah věnovala méně známému tématu neurovizuálních funkcí. Stanovila si čtyři hypotézy. V experimentální části vyšetřila celkem 39 jedinců, po vyloučení jedinců, kteří nesplnili vstupní kritéria, bylo do výzkumu zařazeno celkem 34 jedinců, 17 pacientů s AIS, 17 probandů v kontrolní skupině. Měření neurovizuálních funkcí probíhalo na Klinice RHB a TVL FNM na přístroji RightEye. Měření na Right Eye poskytuje mnoho dat, studentka použila pro vyšetření dva moduly Sensorimotor a Sport Vision, kde hodnotila pohyb očí v různých situacích, přesnost, rychlost a počet sakadických pohybů, dále vyšetřila zkříženou laterální. Porovnávala pak výsledky obou souborů a konstatovala horší výsledky u pacientů s AIS. Studentka přehledně komentuje závěry jednotlivých hypotéz, pro přehlednost uvedla výsledky v tabulce a grafu. Diskuse k teoretické i praktické části je spíše subtilnější. Ocenila bych snahu podat informace přehledně, aby se čtenář neztratil v záplavě čísel a dat z vyšetření. Výsledky svého měření dává do souvislosti a diskutuje s recentní literaturou. Ráda bych vyzdvihla práci, kterou studentka samostatně odvedla při vyšetření obou skupin.

Tato práce otvírá další otázky a možnosti pokračujícího výzkumu. Práce má jednoznačný klinický výstup, měření bude pokračovat a data se zpracují pro publikaci.

Otázky, na které student odpoví během obhajoby:

- 1) Mohla byste shrnout klinický výstup vašeho výzkumu? Při popsaných odchylkách neurovizuálních funkcí u pacientů s AIS - co to přesně pro jejich běžný život znamená?
- 2) Existuje jednoznačná korelace- čím horší je klinický obraz skoliózy, tím horší jsou neurovizuální funkce?
- 3) Domníváte se, že by tento screening měl být součástí vyšetření pacienta se skoliózou?

Diplomovou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):

Doporučuji	Doporučuji s výhradou (uved'te co musí student změnit či doplnit)	Nedoporučuji
-------------------	---	---------------------

Navrhovaná známka:

*Předloženou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku **výbornou**. Celkový počet bodů je 91 z 95.*

Tabulka bodového hodnocení a výsledné známky:

Počet bodů	Známka
100 -88	1
87 – 74	2
73 – 60	3
59 a méně	nevyhověl