



Posudek vedoucího diplomové práce

Studium	Navazující magisterské	
Studijní obor	Aplikovaná fyzioterapie	
Akademický rok	2023/2024	
Autor práce	Bc. Michaela Poskočilová	
Název práce	Vliv asymetrického posturálního zatížení na pohyb pravé poloviny bránice	
Vedoucí práce	Mgr. Martin Šembera, Ph.D.	
Počet konzultací		Vyjádření: Připravenost studenta na konzultace - vždy dobrá
Vyjádření zda byl udaný počet z hlediska školitele dostatečný či nedostatečný		Počet konzultací byl z hlediska školitele zcela dostatečný
Počet číslovaných stran	74	
Počet příloh	1	

1	Formální zpracování práce	Bodové hodnocení 0-5 pro každou kategorii
1.1	Dodržení stanoveného rozsahu práce (nejméně 60 normostran bez anotací a příloh)	5
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)	5
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	5
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	5
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	5
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)	100
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

Diplomová práce se zabývá vlivem asymetrické posturální zátěže na pohyb pravé poloviny bránice. Téma práce je velmi aktuální vzhledem k současnému trendu využívat ve fyzioterapii různé druhy cvičení s cílem ovlivnit posturální a respirační funkci bránice. Autorka, na základě naměřených dat, prokázala rozdílnou reakci jedné poloviny bránice při zvednutí kettlebellu ipsilaterální a kontralaterální rukou.

Po formální stránce práce splňuje veškeré náležitosti, stylistické a gramatické chyby se vyskytují velmi málo. Školitel by jen upozornil na pár drobných nedostatků, které se ve finální verzi práce objevují. V česky psaném abstraktu a v kapitole 8 by měly být desetinné tečky nahrazeny desetinnými čárkami. Pro zachování lepší návaznosti textu v některých kapitolách (např. na s. 24 a 34) pak není třeba používat odstránkování odstavců. A u méně známých zkratk, jako je WHtR (poměr mezi obvodem pasu a výškou), nebo IMT (trénink inspiračních svalů), by školitel doporučoval přidat vysvětlení zkratky.

Po obsahové stránce autorka ukazuje velmi dobrou orientaci v zahraniční literatuře na dané téma. Praktická část měla design observační průřezové studie (cross-sectional study), a stala se podkladem pro vědecký článek, na kterém studentka spolupracovala s mezinárodním týmem odborníků. Tento článek nyní prochází recenzním řízením v zahraničním impaktovaném časopise. Argumentace v kapitole Diskuze je smysluplná a srozumitelná, autorka zároveň dokáže kriticky nahlížet na výsledky vlastní práce.



Některé zmíněné formální nedostatky z pohledu školitele nijak nesnižují vysokou kvalitu zpracování diplomové práce. Školitel oceňuje aktivní a svědomitý přístup studentky při psaní práce, a její ochotu se, nad rámec svých povinností, podílet na publikaci získaných dat. Proto školitel doporučuje diplomovou práci k obhajobě a hodnotí ji známkou 1.

Otázky na které student odpoví během obhajoby:

Pohyb levé poloviny bránice je obtížné vyšetřit pomocí ultrasonografie, existují nějaké další parametry, které by se dali pomocí ultrazvuku změřit, aby bylo možné porovnat rozdíly mezi levou a pravou polovinou bránice při asymetrické zátěži?

Diplomovou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):

Doporučuji	Doporučuji s výhradou	Nedoporučuji
-------------------	------------------------------	---------------------

Navrhovaná známka: 1

Tabulka bodového hodnocení a výsledné známky:

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