

Posudek vedoucího diplomové práce

Studium	Navazující magisterské - specializace ve zdravotnictví	
Studijní obor	Fyzioterapie	
Akademický rok	2019/2020	
Autor práce	Bc. et Bc. Martin Stříbrný	
Název práce	Korelace hodnocení funkčních posturálních testů se schopností aktivace břišní stěny měřenou pomocí digitálních tlakových senzorů	
Vedoucí práce	MUDr. Jakub Jačisko	
Počet konzultací	5	Vyjádření: Přípravenost studenta na konzultace - vždy dobrá
Vyjádření zda byl udaný počet z hlediska školitele dostatečný či nedostatečný		Dostatečný počet konzultací
Počet číslovaných stran	73	
Počet příloh	4	

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)	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)	4
3.4	Metodika intervence – adekvátnost, kvalita, délka a frekvence terapie či jiné intervence	N/A
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)	93
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 korelací subjektivního hodnocení funkčních posturálních testů s objektivně naměřenými hodnotami tlaku expanze dutiny břišní. Teoretická část začíná úvodem do problematiky trupové stabilizace, dále je popsána role jednotlivých svalů a nitrobřišního tlaku. Uvedeny jsou také nejčastější patologie spojené s nedostatečnou trupovou stabilizací. Pozitivně hodnotím přehledně zpracovanou část věnující se současným možnostem hodnocení aktivity břišních svalů a nitrobřišního tlaku.

Na začátku praktické části je uvedena charakteristika souboru se smysluplnými inkluzivními a exkluzivními kritérii. Postup měření je srozumitelně popsán a znázorněn příklady jednotlivých testů v grafech a obrázcích. Pozitivně hodnotím výběr jednotlivých testů, protože zahrnují hodnocení expanze dutiny břišní při dýchání (1. test), při maximální volní aktivaci (2. a 3. test) a také při posturálním zatížení (4. a 5. test). Velice kladně hodnotím také statistické zpracování výsledků, včetně výsledných grafů. Pro klinickou praxi je zajímavý i graf č.7, který porovnává naměřené tlaky v jednotlivých testech - u tohoto grafu bohužel chybí popis barevného rozlišení.

V diskuzi autor pečlivě srovnává jak výsledky, tak metodiku práce s dostupnou literaturou. Zajímavé je též porovnání výhod a nevýhod jednotlivých metod měření. Na konci práce autor prokazuje zdravou schopnost sebereflexe při hodnocení limitů práce.

Student při zpracování diplomové práce prokázal dobrou schopnost práce s literaturou, schopnost aplikace teoretických poznatků při tvorbě metodického postupu a v neposlední řadě schopnost analyzovat a prezentovat naměřená data. Práce prezentuje nový způsob hodnocení aktivity trupového svalstva a pokládá tak základ pro další výzkum v této oblasti.

Otázky, na které student odpoví během obhajoby:

1. Je reliabilita hodnocení mezi jednotlivými instruktory v praxi důležitá? Jakou výhodu má použití testů s vyšší reliabilitou v klinické praxi oproti použití testů, které mají reliabilitu nižší?
2. Jaké další studie bude nutno provést, aby se měření DNS Brace dostalo do klinické praxe a bylo akceptováno odbornou veřejností.

Diplomovou práci k obhajobě:

Doporučuji

Navrhovaná známka: 1

V Praze, 31.5. 2020



MUDr. Jakub Jačisko