

Posudek oponenta diplomové práce

Studium	Navazující magisterské - specializace ve zdravotnictví
Studijní obor	Fyzioterapie
Akademický rok	2018/19
Autor práce	Bc. Kristýna Šonská
Název práce	Hodnocení efektu terapie skoliózy pomocí software SCODIAC 2.3
Oponent práce	MUDr. Olga Dyrhonová

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)	4
1.3	Jazyková úroveň textu	5
1.4	Obrázky, grafy, tabulky	3
1.5	Úprava citací a citační rejstřík (označení v textu, jednotná citační norma)	5
1.6	Odborná úroveň textu, obsahová souvislost /návaznost/, relevantnost	3
2	Část teoretická	-
2.1	Výběr a definice tématu, originalita	5
2.2	Pochopení tématu a prokázání orientace v problematice	4
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	5
3	Část experimentální	-
3.1	Hypotézy - smysluplnost, jasnost, kvalita definice	5
3.2	Probandi - výběr a počet (kontrolní skupina?)	3
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	4
6	Přínos a originalita DP pro praxi, vědu a studium	5
7	Celkový počet získaných bodů (max 100)	90
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

Teoretická část obsahuje nejnovější poznatky ze světové literatury o idiopatické skolióze. Dává přehled o etiopatogeneze, představuje možné diagnostické techniky (u každého vyšetření je popsán způsob provedení, dostupnost a využitelnost v praxi, výtěžnost a nevýhody) a popisuje možnosti terapie. Jedna z kapitol o terapii je věnována fyzioterapeutickým přístupům, které jsou specifické pro skoliózu (PSSE) a mají publikované evidence o účinnosti.

Poznámku mám formálnímu zpracování kapitoly 1.6. Idiopatická skolióza. Zde autorka vztahuje poznatky o idiopatické skolióze často pouze na adolescentní skoliózu. Pro přehlednost bych navrhovala jiné členění kapitol – 1. definice, popis, etiopatogeneze idiopatické skoliózy, 2. přehled klasifikací, 3. samostatná kapitola s poznatky o adolescentní idiopatické skolióze, které se pak týká výzkumná část.

Výzkumná část je dobře zpracována, výsledky jsou vztaženy k hypotézám a diskutovány s ohledem na možnost využití v klinické praxi.

Závěr:

Na tuto diplomovou práci lze navázat dalším výzkumem.

Tato diplomová práce má význam pro praxi. Měření pomocí software SCODIAC 2.3 nenahradí standardní zobrazovací metody, ale lze jej využít minimálně pro objektivizaci a dokumentaci aktuálního klinického nálezu a při kontrolním vyšetření pro objektivní posouzení efektu nastavené terapie. Je otázkou, zda když bude takto dokumentováno klinické zlepšení skoliózy, můžeme snížit četnost Rtg kontrol a tím zmenšit radiační zátěž pacienta se skoliózou.

Otázky na které student odpoví během obhajoby:

V kapitole 1.1 na straně 10 popisujete Delmasův index. Jak získáte potřebné údaje - výšku páteře a její skutečnou délku pro vypočtení tohoto indexu?

V kapitole 1.4 Kongenitální skolióza, na straně 18 píšete, že vyšetření páteře po porodu patří k povinným screeningovým vyšetřením. Jak toto vyšetření probíhá?

Diplomovou práci k obhajobě:

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