

### Posudek oponenta diplomové práce

<b>Studium</b>	Navazující magisterské - specializace ve zdravotnictví
<b>Studijní obor</b>	Fyzioterapie
<b>Akademický rok</b>	2019
<b>Autor práce</b>	Bc. Barbora Votrubová
<b>Název práce</b>	Posturální stabilita a percepce subjektivní zrakové vertikály u pacientů s idiopatickou skoliózou
<b>Oponent práce</b>	Mgr. Klára Kučerová

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)	2
1.6	Odborná úroveň textu, obsahová souvislost /návaznost/, relevantnost	5
<b>2</b>	<b>Část teoretická</b>	-
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
<b>3</b>	<b>Část experimentální</b>	-
3.1	Hypotézy - smysluplnost, jasnost, kvalita definice	5
3.2	Probandi - výběr a počet (kontrolní skupina?)	4
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	4
4	<b>Diskuze</b>	-

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	<b>Závěr</b>	-
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	<b>Přínos a originalita DP pro praxi, vědu a studium</b>	5
7	<b>Celkový počet získaných bodů (max 100)</b>	<b>93</b>

### Slovní komentář k DP

Diplomová práce Barbory Votrubové se zabývá aktuálním tématem vzniku idiopatické skoliózy. Cílem práce bylo shrnout poznatky o problematice idiopatické skoliózy a porovnat funkci vestibulárního systému u dětí se skoliózou oproti zdravým probandům.

Teoretická část je velmi dobře strukturovaná, jazyková úroveň práce je na velmi dobré úrovni. Pozitivně hodnotím aktuální poznatky o neurologické etiopatogenezi idiopatické skoliózy. Cíl práce i hypotézy jsou jasně stanoveny. Metodika práce je náročná, kladně zde hodnotím přehledné vyhodnocení dat. Pouze pro lepší přehlednost práce, by mohli být informace o analýze metod uvedené v metodice. Autorka dobře pracuje s aktuálními literárními zdroji v teoretické části i v diskuzi. Kriticky hodnotím nejednotou citační norma v referenčním seznamu a drobné gramatické chyby. V diskuzi by mohli být více rozvinuty korelace výsledků z jednotlivých metod. Celkově hodnotím práci jako ucelenou, strukturovanou a pečlivě zpracovanou na velmi dobré úrovni.

### Otázky, na které student odpoví během obhajoby:

- 1) V charakteristice souboru nejsou uvedené informace o sportovní aktivitě pacientů a probandů. Navštěvují pacienti se skoliózou fyzioterapii? Myslíte si, že to může mít vliv na výsledky výzkumu?
- 2) V posturografickém vyšetření nebyl zaznamenán signifikantní rozdíl mezi skupinami. Vysledovali jste alespoň určitý trend?
- 3) Proč byla ve výzkumu použita metoda TAPS? Uvádíte, že pacienti se skoliózou vnímali více deformitu oproti kontrolní skupině. Mají tyto výsledky souvislost s výsledky posturografie či percepce vertikály?

Diplomovou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):

<b>Doporučuji</b>	<b>Doporučuji s výhradou</b> (uveďte co musí student změnit či doplnit)	<b>Nedoporučuji</b>
-------------------	--	---------------------

**Navrhovaná známka: 1**

*(napište výslednou známku dle vlastního zvážení s ohledem na doporučené hodnocení v tabulce níže)*

**Tabulka bodového hodnocení a výsledné známky:**

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