

Posudek oponenta diplomové práce

Studium	Navazující magisterské
Studijní obor	Aplikovaná fyzioterapie
Akademický rok	2022/2023
Autor práce	Bc. Marek Ševčík
Název práce	Efekt vestibulární rehabilitace u pacientů s poruchou posturální stability
Oponent práce	doc. PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.

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	2
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	4
2	Část teoretická	-
2.1	Výběr a definice tématu, originalita	4
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	4
2.5	Analýza a interpretace rešeršní práce, praktická aplikace výsledků rešerše. Návaznost na experimentální část práce	3
3	Část experimentální	-
3.1	Hypotézy - smysluplnost, jasnost, kvalita definice	4
3.2	Probandi - výběr a počet (kontrolní skupina?)	2
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	4
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	3
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	4
7	Celkový počet získaných bodů (max 100)	80
8	Práce je originálním dílem studenta V případě podezření, že se jedná o plagiát, napište odůvodnění do posudku a práci nedoporučte k obhajobě!	ANO – NE (nepravdivé vymažte)

Slovní komentář k DP

Předkládaná diplomová práce se věnuje problematice rehabilitace pacientů s onemocněním vestibulárního systému, konkrétně hodnocení efektivity rehabilitačního programu na parametry změřené v testech stability stoje (mCTSIB a SLST). Práce je zpracována jako klinická nekontrolovaná studie. Cílem bylo zhodnotit dynamiku sledovaných parametrů v čase u pacientů, kteří podstoupili program trvající 3 měsíce. Domácí rehabilitační program obsahoval sérii cvičení na zlepšení stability stoje a chůze, cvičení DVA. Soubor pacientů tvořilo devět probandů s vestibulárním deficitem odlišné etiologie.

Diplomová práce je sepsána na 65 stranách, student si pro svou práci stanovil čtyři hypotézy. Práce je členěna obvyklým způsobem. V první části práce autor shrnuje poznatky o periferních vestibulárních poruchách, dále je text věnován problematice diagnostiky a léčby. Cíle práce a jednotlivé hypotézy jsou definovány na str. 40-41. Na navazujících stránkách je podrobně rozepsaná metodika práce. Výsledky práce jsou přehledně zpracovány na osmi stranách. Diskuse je dostatečného rozsahu a práce s citacemi a použitou literaturou je na dobré úrovni. Referenční seznam obsahuje 104 položek. Text práce je na dobré úrovni, jednotlivé oddíly na sebe logicky navazují. Připomínky mám k formálním chybám v gramatice. Uvítal bych také, aby teoretická část textu více korespondovala s vlastním experimentem. Zpracování metodické části je v některých oblastech nedostatečné a chybí důležité informace o souboru i vlastním provedení měření. Cíle jsou správně zvoleny a odůvodněny s ohledem k testovaným hypotézám. Výsledkovou část považuji za velmi srozumitelnou, pěknou a pečlivě zpracovanou. Kvalita statistické analýzy je z mého pohledu velmi dobrá. Hlavním výsledkem práce je, že se

autorovi podařilo prokázat pozitivní efekt rehabilitace na stabilitu stoje u osob s chronickou vestibulární lézí.

Otázky, na které student odpoví během obhajoby:

1. Do prezentace prosím zahrnout informace o adherenci pacientů, prosím komentář k datům z deníku, které si pacienti vedli během terapie.
2. V závěru práce uvádíte „Hlavním cílem práce bylo objektivně zhodnotit habituační efekt vestibulární rehabilitace....“

Myslíte, že zlepšení posturální stability můžeme skutečně v dané situaci přisuzovat habituaci?

Diplomovou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):

Doporučuji	Doporučuji s výhradou (uveďte co musí student změnit či doplnit)	Nedoporučuji
-------------------	--	---------------------

Navrhovaná známka:

Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením velmi dobře (80 bodů).

Tabulka bodového hodnocení a výsledné známky:

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

V Praze dne 23.8.2023

doc. PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.