

Posudek vedoucího diplomové práce

Studium	Navazující magisterské - specializace ve zdravotnictví	
Studijní obor	Fyzioterapie	
Akademický rok	2023/2024	
Autor práce	Bc. Michal Balouš	
Název práce	Vliv telerehabilitace na posturální stabilitu pacientů po operaci vestibulárního schwannomu	
Vedoucí práce	doc. PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.	
Počet konzultací Vyjádření zda byl udaný počet z hlediska školitele dostatečný či nedostatečný		Vyjádření: Připravenost studenta na konzultace - vždy dobrá, dostatečná, nedostatečná
		vždy dobrá
Počet číslovaných stran	73	
Počet příloh	0	

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	4
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	5
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	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	4
3.5	Statistické zpracování a analýza dat	4
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	4
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)	91
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)

Předkládaná diplomová práce se zabývá možnostmi využití distančního rehabilitačního programu u pacientů po resekci vestibulárního schwannomu. Práce je zpracována formou prospektivní klinické studie bez kontrolní skupiny. Autor v práci realizoval telerehabilitační program vestibulární rehabilitace o šesti terapeutických jednotkách a zanalyzoval jeho výsledky prostřednictvím klinického vyšetření posturální stability stoje a chůze během videohovoru. Data jsou získána z třech vyšetření (čas stoj stejný a tandemový, chybovost v tandemové chůzi) provedených před započítáním rehabilitace a po jejím skončení. Sledovaným souborem je skupina deseti pacientů u kterých byl operační výkon proveden mezi květnem 2022 až březnem 2024.

Diplomová práce je sepsána na 73 stranách a je rozčleněna obvyklým způsobem. V první části práce se autor věnuje přehledu poznatků o vestibulárním schwannomu, rozebírá jednotlivé struktury vestibulárního systému a v neposlední řadě zmiňuje jednotlivé přístupy užívané v rehabilitaci. Cíle práce s hypotézami jsou definovány na str. 38, autor je rozděluje na dva okruhy (použitelnost - realizace programu a možnosti objektivizace). Na str. 39-47 následuje popis vyšetřeného souboru pacientů, konkrétní představení použitého rehabilitačního

programu s obrazovou dokumentací a metodikou zpracování dat. Výsledky jsou zpracovány v přehledných tabulkách a grafech doplněných slovními komentáři. Diskuse je sepsána na str. 53-59 a je strukturována podle jednotlivých hypotéz včetně uvedení limitů práce. Závěry práce jsou srozumitelně formulovány na str. 60-61. Referenční seznam obsahuje 86 citovaných prací.

Téma řešené problematiky je aktuální a má jasný klinický dopad. Text práce je na velmi dobré úrovni, jednotlivé části textu na sebe logicky navazují. Zvolené postupy a metodika práce jsou správné a dobře odůvodněny s ohledem k testovaným hypotézám. Výsledky jsou prezentovány srozumitelně a přehledně. Diskuse má dostatečný rozsah, práce s literaturou je na velmi dobré úrovni. Závěry práce jsou správně formulovány a mají jasný dopad pro klinickou praxi. Za největší přínos považují odzkoušení proveditelnosti distanční rehabilitace u definovaného souboru pacientů po operaci vestibulárních schwannomu, který může vhodně navázat na rehabilitaci poskytnutou v rámci hospitalizace v nemocnici.

Předložená práce splňuje všechny náležitosti diplomové práce a doporučuji ji k obhajobě.

Diplomovou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):

Doporučuji	Doporučuji s výhradou (uved'te co musí student změnit či doplnit)	Nedoporučuji
-------------------	---	---------------------

Navrhovaná známka:

91 bodů - 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

V Praze 2.9.2024

doc. PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.

