

Posudek vedoucího diplomové práce

Studium	Navazující magisterské - specializace ve zdravotnictví	
Studijní obor	Fyzioterapie	
Akademický rok	2020/2021	
Autor práce	Bc. Martin Bárta	
Název práce	Funkce vestibulárního systému u pacientů s kochleárním implantátem	
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	74	
Počet příloh	3	

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	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)	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	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	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)	94
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

Cílem diplomové práce bylo sledování vlivu kochleární implantace (CI) na funkci vestibulárního systému a analýza mechanismů integrace sluchových podnětů pro řízení posturální stability u pacientů po CI. V první části práce autor seznamuje čtenáře s funkcemi vnitřního ucha a problematikou CI. Cíle práce a jednotlivé hypotézy jsou definovány na str. 33-34, na stranách 35-38 je podrobně rozepsaná metodika práce.

Autor vyšetřil a zpracoval data získaná během audiostimulace a longitudinálního sledování prostřednictvím stabilometrického vyšetření. Studie se zúčastnilo 7 pacientů s CI a 7 zdravých jedinců. Výsledky prokázaly, že první den po operaci dochází u pacientů ke zhoršení stability. Dále získané výsledky prokázaly u všech vyšetřených významné zvětšení posturálních vychylek při poslechu bílého šumu. Účinky audiostimulace na pacienty s CI však byly interindividuálně odlišné. Výsledky jsou velmi přehledně zpracovány na 16 stranách. Diskuse je dostatečného rozsahu, práce s literaturou je na velmi dobré úrovni. Referenční seznam obsahuje 83 položek. Text práce je na vynikající úrovni, jednotlivé oddíly na sebe logicky

navazují. Zvolené postupy a metodika práce jsou správně zvoleny a odůvodněny s ohledem k testovaným hypotézám. Výsledky práce jsou prezentovány srozumitelně a přehledně.

Téma řešené problematiky je velmi aktuální a má zřetelný dopad pro klinickou praxi. Předložená práce po formální stránce splňuje všechny náležitosti kladené na diplomovou práci, celkově ji hodnotím jako velmi zdařilou a doporučuji k obhajobě.

Otázky na které student odpoví během obhajoby:

Po CI dochází u pacientů často přechodné iritaci vestibulární funkce na operovaném uchu. Existují studie, které zkoumají posturální výchylky separátně pro anterioposteriorní a mediolaterální směr?

Diplomovou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):

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

Navrhovaná známka: 1

94 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 dne 31.5.2021

doc. PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.

