UNIVERZITA KARLOVA
2. lékařská fakulta
Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství
V Úvalu 84, 150 06, Praha 5
tel: 2 2443 9201, fax: 2 2443 9220
přednosta: prof. PaedDr. Pavel Kolář, Ph.D.

Oponentní posudek na habilitační práci

Autor práce	PhDr. Filip Dosbaba, Ph.D., Rehabilitační oddělení, FN Brno
Název práce	Komplexní zkoumání výkonnosti inspiračního svalstva u pacientů s COVID – 19 od jednotky intenzivní péče po propuštění z nemocnice s využitím testů přírůstkové respirační vytrvalosti
Rok obhajoby	2024

Habilitační práce je zpracována formou monotématické vědecké studie, jejímž podkladem jsou dva původní články, publikované in extenso v roce 2023 v recenzovaných impaktovaných zahraničních periodicích [Q1] (1x hlavní autor, 1x spoluautor). Obě publikace se zabývají problematikou uvedenou v názvu práce.
Text práce má standardní členění, autor nejprve seznamuje čtenáře se základními teoretickými údaji nezbytnými pro pochopení dané problematiky. Následuje část, kde jsou definovány cíle práce a popsána metodika výzkumu. Na tuto část navazují přehledně prezentované výsledky, které autor věcně komentuje v diskusi. Jasně formulované závěry s uvedením limitací studie a částí věnovanou perspektivám zakončují předloženou práci. Seznam literatury obsahuje adekvátní množství recentních odborných publikací vztahujících se ke zkoumanému tématu. Celkově je práce sepsána na 77 stranách a obsahuje dvě přílohy v podobě printscreenů původních prací.
V úvodu práce seznamuje autor čtenáře se současnou situací z hlediska epidemiologie a patofyziologie onemocnění COVID – 19, poukazuje na důsledky tohoto onemocnění a na možnosti jeho léčby. Upozorňuje také na nároky, které léčba pacientů klade na zdravotní systém a společnost. Text se také věnuje problematice měření výkonnosti respiračního svalstva a popisuje jednotlivé testy použité během výzkumu. Není vynechána ani problematika zabývající se možnostmi rehabilitační intervence prostřednictvím tréninku inspiračního svalstva a informace o vlivu onemocnění COVID - 19 na bránici. Teoretická část práce má velmi dobré propojení aktuálních poznatků z různých oblastí medicíny, nicméně v některých částech obsahuje velmi mnoho zkratek. Z tohoto důvodu se text hůře čte, stejně tak jako abstrakt, který vyžaduje několikeré čtení, než se čtenář v problematice zorientuje. Celkově však teoretickou část práce i přes uvedenou výtku hodnotím kladně. Na základě uvedených informací si může čtenář vytvořit jasnou představu o tom, čeho se týká dosavadní výzkumná aktivita autora a jaký byl záměr při psaní habilitační práce.

Cíle práce jsou definovány jasně a jsou rozčleněny do čtyř oblastí: 1 – longitudinálně zkoumat přírůstkovou respirační vytrvalost (TIRE), 2 – popsat příznaky u sledovaných pacientů, 3 – zhodnotit funkční vytrvalost a vytrvalost inspiračního svalstva a 4 – nastínit možnosti využití hodnocení vytrvalosti inspiračního svalstva u pacientů trpících chronickými onemocněními.
V kapitole věnované metodice jsou ve zúžené formě obsaženy informace vyskytující se v publikovaných výstupech, obsahuje podrobný popis sledované skupiny pacientů a použitých klinických testů, nechybí údaje o metodách použitých ke statistické analýze dat.
Souhrn výsledků seznamuje čtenáře s tím nejdůležitějším, čeho bylo v rámci výzkumu v dané oblasti dosaženo. Výsledky jsou prezentovány prostřednictvím přehledných tabulek a grafů, ke kterým mám pouze jednu malou formální připomínku, týkající se ponechání původních anglicky popsaných obrázků.
Diskuse je zpracována velmi pěkně se zmíněním všech podstatných faktorů, které se mohly podílet na zjištěných diferencích. Výsledky jsou v odpovídající míře konfrontovány s výstupy jiných autorů. Pokud se týká jazykové stránky habilitační práce, je text zpracován na vynikající úrovni.
V realizovaném výzkumu prokázal uchazeč vysokou odbornost v oblasti teoretické i při praktické aplikaci jednotlivých postupů. Úspěšně propojil poznatky z několika vědních oborů, což se také projevilo v kvalitě publikovaných výstupů. Získané poznatky se autor vhodně pokusil aplikovat do klinické praxe, což nebývá vždy samozřejmostí.
Za zásadní zjištění považuji fakt, že u pacientů s COVID – 19 lze pomocí cílené rehabilitace inspiračního svalstva zvýšit hodnoty výkonnosti respiračních svalů. Velmi zajímavý je nový poznatek o rozdílné reakci mužů a žen na onemocnění COVID – 19 a o vlivu intervence na míru výskytu úzkostných stavů.

Oponovaná habilitační práce PhDr. Filipa Dosbaby Ph.D., MBA „Komplexní zkoumání výkonnosti inspiračního svalstva u pacientů s covid 19 od jednotky intenzivní péče po propuštění z nemocnice s využitím testů přírůstkové respirační vytrvalosti" jednoznačně přináší nové vědecké poznatky a řada publikovaných výsledků je inovativní a unikátní nejen v rámci České republiky.

Na základě podrobného prostudování předložené habilitační práce se domnívám, že spis odpovídá nárokům kladeným na habilitační práci, a proto ji doporučuji v předložené formě k přijetí pro obhajobu a udělení titulu docent.

K práci si dovolím vznést jeden dotaz:
Domníváte se, že zjištěné rozdíly mezi pohlavími, které jste pozorovali ve vaši studii, by se měly zohlednit při volbě konkrétních rehabilitačních postupů a nastavování intenzity terapie?

V Praze 24.1.2024

doc. PhDr. Ondřej Čakrt, Ph.D.

Univerzita Karlova
2. lékařská fakulta
Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství
2. LF UK a FN Motol
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5
IČO: 00216208 DIČ: CZ00216208