

Vážený pan
prof. MUDr. Jan Laczó DrSc.
předseda Oborové rady Neurovědy pro 1. LFUK
1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy
Kateřinská 32
121 08 Praha 2

Brno, 14.2.2021

Věc: Oponentský posudek disertační práce Mgr. Martina Srpa

Název práce: „Respirační fyzioterapie v neurologii“.

Vážený pane profesore,

na základě Vaší žádosti si dovoluji zaslat oponentský posudek na výše uvedenou práci.

Disertační práce má 74 číslovaných stran. Text je standardně členěn, prvních cca 13 stran je věnovaných úvodu, shrnutí cílů práce a obecné části s důrazem na regulaci dýchání, mechanismy ochrany dýchacích cest a respirační fyzioterapii. Dále jsou uvedeny cíle a hypotézy, metodika u tří neurologických onemocnění – roztroušené sklerózy, multisystémové atrofie a Parkinsonovy nemoci. Po shrnutí výsledků je uvedena diskuse a závěry. Práce je dále vybavena pracemi in extenso autora, tyto stránky nejsou dále číslované.

Metody zpracování jsou adekvátní hypotézám a sledovaným cílům, využily aktuálních výzkumných testů a postupů. Také statistické zpracování výsledků bylo adekvátní, dvě hlavní studie byly přijaty a publikovány v impaktovaných časopisech.

Formální úroveň: práce je rozčleněna přehledně a orientace v textu je díky seznamu použitých zkratk a obsahu dobrá. Mírné formální chyby v textu neovlivňují srozumitelnost stránku práce.

Stylistická úroveň: písemný projev autora je odborný a srozumitelný.

Věcná úroveň: výzkumná práce autora přináší především informace spojené s využitím rezistentního tréninku výdechového svalstva především u roztroušené sklerózy a Parkinsonovy nemoci. Pozoruhodný je unikátní výsledek popisující efekt výdechového tréninku u pacientů s multisystémovou atrofii, který pro nízký počet zařazených pacientů nebyl publikován. Autor se ve své práci zaměřil i na organizaci fyzioterapeutické péče pro pacienty s Parkinsonovou nemocí a dále ověřil a patentoval společně se spoluautory aplikaci SpiroGym k optimalizaci rezistentního tréninku výdechového svalstva. Vědecká úroveň práce Mgr. Srpa je potvrzena publikací článků autora v časopisech s impakt faktorem – jak dvou základních studií, tak přehledových článků a článku z oblasti organizace zdravotní péče (fyzioterapie) v rámci České republiky

Dotazy:

1. Který z klinických testů používaných k objektivizaci funkce hygieny dýchacích cest považuje autor za nejvýhodnější?
2. Plánuje autor diseminaci výsledků práce v podobě spolupráce s větším počtem fyzioterapeutů, například v rámci sítě ParkinsonNet? Bude možno dostat slibné vědecké výsledky do celorepublikové rutinní praxe?

Disertační práce Mgr. Martina Srpa prokázala předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a práce splňuje požadavky kladené na disertaci standardně v oboru neurověd. Práci doporučuji k obhajobě.

Se srdečným pozdravem,

doc. MUDr. Marek Baláž , Ph.D.

I. neurologická klinika LF Masarykovy Univerzity

FN u sv. Anny v Brně