

OPONENTSKÝ POSUDEK DISERTAČNÍ PRÁCE

Autor práce: Mgr. Martin Srp
Název práce: Respirační fyzioterapie v neurologii
Doktorský studijní program: Neurovědy
Oponent: doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA

Doktorská práce Mgr. Martina Srpa je zaměřena na problematiku respirační fyzioterapie, a to rezistentního tréninku výdechových svalů u vybraných neurologických diagnóz.

Téma, které si autor zvolil pro svou doktorandskou / disertační/ práci je vysoce aktuální. Vlastní disertační práce má 74 stran a je tematicky rozdělená do deseti kapitol.

První kapitola je teoretický úvod zaměřený na popis základů mechanismů dýchání, respirační fyzioterapii a poruch dýchání u Roztroušené sklerózy (RS), Parkinsonovy nemoci (PN) a multisystémové atrofie (MSA). Dále je zde popsán rezistentní trénink výdechového svalstva.

Vlastní vědecká práce je rozdělena na tři části pro hodnocení jednotlivých vybraných onemocnění. Druhá až sedmá vědecká část zahrnuje stanovení cílů a hypotéz, popisuje metodiku výzkumu a statistickou analýzu. Formulace testovaných hypotéz, nemá zcela „standardní“ znění. Chybí formulace nulových hypotéz. Vlastní výsledky jsou prezentovány formou tabulek, grafů a komentářů k jednotlivým třem studiím. Kapitola věnována diskusi je dostatečně argumentačně zpracována vyjadřující se k vlastním výsledkům výzkumu. Závěr práce shrnuje odpovědi na cíle a hypotézy práce a zhodnocuje praktický přínos disertační práce.

Formální stránka práce byla zpracovaná standardně s drobnými nepřesnostmi.

Osmá kapitola představuje seznam použité literatury a je zde správné použití citační normy. Devátá kapitola obsahuje seznam významných publikací autora. Desátá kapitola je příloha – soubor publikací in extenso, které jsou podkladem disertace.

Resumae:

Vědecký význam práce je velmi přínosný vzhledem k originalitě řešených problémů a aktuálnosti zpracované problematiky. Praktický přínos je i ve vytvoření nového originální patentu – mobilní aplikace SpiroGym pro dlouhodobý domácí trénink.

Otázky k diskuzi:

1. V práci je uváděn parametr INDEX PLICNÍ DYSFUNKCE. Co je to a jaký má praktický - klinický význam?
2. Jak a kde lze získat mobilní aplikaci SpiroGym?
3. Proč je ve třetí studii u MSA délka studie „jen“ 8 týdnů (oproti 12 týdenní resp. 36 týdenní, jako např. v první studii s RS)?

Závěr:

Předložená disertační práce splňuje odborné a vědecké kvality, jak po formální, tak i obsahové stránce.

Předloženou disertační práci doporučuji k obhajobě a po úspěšném absolvování navrhuji, aby byl autorovi udělený titul Ph.D. podle příslušného zákona.

V Olomouci dne 22. 02. 2022



doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA
Ústav klinické rehabilitace FZV UP a
Neurologická klinika LF UP Olomouc