

POSUDEK OPONENTA NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Autor práce: Michaela Havlišťová

Název práce: Respirační fyzioterapie ovlivňuje kvalitu života dětí se SMA – Jak, kdy a proč?

Rok obhajoby: 2012

Vedoucí diplomové práce: Doc. PaedDr. Libuše Smolíková, Ph.D.

Oponent práce: PaedDr. Irena Zouňková, Ph.D.

Diplomová práce posluchačky 2. lékařské fakulty UK v Praze, následného magisterského studia oboru fyzioterapie Bc. Michaely Havlišťové je zpracována na téma „**Respirační fyzioterapie ovlivňuje kvalitu života dětí se SMA – Jak, kdy a proč?**“

Formální popis práce:

práce byla dokončena v dubnu 2012, čítá 81 stran, 47 citací literatury, z toho 22 cizojazyčných; 22 citací článků z odborných recenzovaných periodik (zahraniční zdroj), 15 citací z českých periodik, 1 citace bakalářské práce, citace z 10 knih, 4 citace z dostupných webových stránek. Z více než poloviny byla čerpána literatura ne starší než 5 let. Práce je doplněna 9 přílohami (str. 78 – 81), 19 obrázky respektive grafy, 6 tabulkami.

Proporcionálnita diplomové práce odpovídá požadavkům: 40 stran přehled teoretických poznatků (str. 8 – 47), 1 strana cíle a hypotézy, 6 stran metodiky výzkumu (charakteristika souboru, protokol vyšetření, spirometrické vyšetření, vyšetření pružnosti hrudníku, vyšetření funkčních schopností, použité fyzioterapeutické techniky k ovlivnění respiračních funkcí, statistická analýza dat); 7 stránek výsledků s tabulkami a obrázky - grafy, 9 stran diskuse (str. 62 – 70), 1 stránka závěr. Referenční seznam je uveden podle vyžadujících státních norem na stranách 72 – 76.

Cílem práce v teoretické části bylo informovat o možnostech využití technik RFT u pacientů s SMA, přízpusobených zdravotnímu stavu těchto nemocných, jejich význam nejenom léčebný, ale hlavně jejich preventivní vliv. V praktické části posoudit, jak 6týdenní respirační fyzioterapie ovlivní motoriku hrudníku a funkce plic. Objektivizovat efekt RFT pomocí

spirometrického vyšetření a měření pružnosti hrudníku, zhodnotit statistickou významnost zjištěných změn.

Závažnost práce:

Nervosvalová onemocnění jsou spojena s oslabením dýchacích svalů s rizikem respiračního selhání. Respirační komplikace jsou nejčastější příčinou úmrtí u jedinců se SMA. Práce přináší přehledně, stručně a výstižně dostatek informací o možnostech ovlivnění dechových funkcí nejenom pro odbornou veřejnost, ale i pro rodiče těchto dětí.

Kapitola první – **Přehled poznatků** – je členěna do 6 subkapitol. Autorka popsala jednotlivé formy/klinické obrazy SMA, fyziologické a patologické projevy dýchání, jejich možnost vyšetření, dále základní funkční vyšetření plic. Za pozornost stojí poslední šestá podkapitola o plicní rehabilitaci a RFT u pacientů s SMA.

Cíle a hypotézy – jsou napsány stručně a jasně.

Kapitola druhá **Metodika práce** – kritéria výběru probandů autorka jasně stanovila, metodiku vyšetření a zpracování dat podrobně popsala.

Kapitola třetí – **Výsledky** uvádí autorka na stranách 55 – 61. Každá měřená funkce (VC, ERV, IVC, FVC_{ex}, FEV₁, PEF, FEV₁/FVC, MEF₇₅, MEF₅₀, MEF₂₅) je zdokumentována na příslušném grafu, popisnou formou je sdělen výsledek, změny doloženy statistickou položkou hladiny významnosti a uvedeno, zda se hypotéza potvrdila či ne. Výsledky měření pružnosti hrudníku jsou přehledně popsány a změřená data uvedena v tabulce.

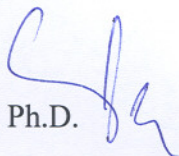
Kapitola čtvrtá – **Diskuse** - čítá 9 stran, je rozdělena na diskusi k teoretické části a části praktické. Je vedena na výborné úrovni, diplomantka uvádí nejenom situaci ve světě v péči o jedince s SMA, o aplikaci RFT, o studiích, které se této problematice věnují. Podává informaci o komplexní péči o tyto jedince v České republice, zmiňuje se o tom, jak je aplikována RFT v rámci komplexní rehabilitace. V praktické části popisuje znovu výsledky jednotlivých měření, srovnává je s výsledky studií zahraničních autorů. Neopomíjí popsat, co si ověřila v průběhu vyšetření, v průběhu šestitýdenního RFT bloku, uvádí limity diplomové práce, vysvětlení pro získané signifikantní či nesignifikantní výsledky.

Kapitola pátá – **Závěr** – čítá 1 stranu, kde autorka jednou větou stručně popsala cíl práce, zda byl splněn, čím práce přispěla k rozšíření všeobecného povědomí o možnostech využití intervence prostřednictvím RFT u nervosvalových onemocnění.

Oponent nemá připomínky k obsahu práce, k formě jejího zpracování, k jejím výsledkům.

Doporučuje diplomovou práci k obhajobě.

PaedDr. Zounková Irena, Ph.D.



V Praze, 28. 5. 2012

