

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

NÁZEV PRÁCE: ZMĚNY V POSTUROGRAFII U DĚTSKÝCH PACIENTŮ S DMO PO TERAPII AKTIVNÍ VIDEOHROU NINTENDO WII A VOJTVOU REFLEXNÍ LOKOMOCÍ

AUTOR PRÁCE: Bc. Helena Kmínková

VEDOUCÍ PRÁCE: Mgr. Kateřina Medunová

OPONENT PRÁCE: Mudr. Olga Dyrhonová

Obsah práce

Autorka se ve své práci zabývá posturálním chováním dětí s dětskou mozkovou obrnou (DMO), konkrétně se zaměřuje na děti se spastickou diparézou a hemiparézou. Zvažuje možnosti hodnocení posturografického chování a podrobněji rozebírá lineární analýzu pomocí přístroje Balance Master Neurocom (BM), který byl využit v praktické části práce. V této části autorka zpracovala změny posturografického chování dětí s DMO po terapii Vojtovou reflexní lokomocí (VRL) a aktivní videohrou Nintendo Wii.

Vymezení cíle a jeho naplnění

Autorka si stanovila za cíl zhodnotit vliv VRL a terapie na herní konzoli Nintendo Wii na posturografické parametry u kompletního souboru probandů výzkumu, který probíhal na Klinice rehabilitace a tónových lékárnách v letech 2015 až 2017. Tento cíl splnila beze zbytku.

Stavba a členění práce, metodika výzkumné části

Práce je rozčleněna do dvou hlavních částí - pohled poznatků a praktická část. Pohled poznatků je úzce vztažen k řešené problematice ve výzkumné části. Metodika práce byla stanovena metodikou výzkumu, do jejíž přípravy autorka přímo nezasahovala. V práci ji ale popsala velmi srozumitelně.

Výsledky, diskuse, závěry

Výsledky autorka zpracovala s pomocí MUDr. Kryštofa Slabého v programu Statistica, jsou uvedeny pohledně, statisticky významné výsledky jsou doplněny grafy. Grafy jsou pohledně, vhodně doplněny popisky.

Diskuse je precizní, rozdělená do podkapitol - soubor pacientů, parametry terapie, jednotlivé posturografické výsledky, limity hodnocení posturografie, limity studie. Interpretace výsledků nebyla snadná. Autorka se na ně dívá z různých úhlů pohledu, hledá možná vysvětlení ve studiích zaměřených nejen na DMO, dětské pacienty, ale i na dospělé probandy a další diagnózy.

Závěry práce jsou jasné a srozumitelné, možná mohly být více rozvedeny závěry k výsledkům jako takovým.

Práce s informačními zdroji a literaturou a jejich citace

Autorka se velmi dobře orientuje v práci s informačními zdroji a práci s odbornou literaturou. Uvádí kvalitní zdroje, pracuje s fulltexty. Informace "vytahuje" v kontextu sdělení, vyvozuje adekvátní závěry a ty pak vhodně používá v textu práce.

V práci citovala úctyhodných 117 zdrojů, z toho 107 cizojazyčných a 104 článků. Citace jsou jak v textu, tak referenčním seznamu jsou po formální stránce uvedeny správně. Odkazy na literaturu v textu jsou dohledatelné v referenčním seznamu.

Jazyková a terminologická úroveň

Autorka používá vytříbený odborný jazyk. Práce je napsána srozumitelně a srozumitelně. V textu jsem nenašla žádné závažné jazykové nedostatky.

Formální úprava a náležitosti práce, rozsah

Práce splňuje požadavky Kliniky rehabilitace a tlovýchovného léka ství na diplomovou práci. Formální úprava je v po ádku, našla jsem jen drobné chyby (referen ní seznam - odražení položky "cíle", str. 26, .12: te ka za závorkou navíc, str. 54, . 18 malé "k" na za átku v ty). Rozsah práce íní celkov 77 stran bez p íloh, ístého textu 59 stran.

Vlastní p ínos k ešené problematice

Tím, že autorka vstoupila do již probíhajícího výzkumu, její nejv tší p ínos v této problematice vidím ve vyhodnocení a interpretaci samotných výsledk . Autorka ve vlastní iniciativ zvažovala nelineární analýzu dat, která nakonec z d vodu malého objemu dat nemohla prob hnout. Ale tímto otev ela zajímavou, pro nás prozatím málo známou, oblast hodnocení posturografických parametr .

Spolupráce s autorkou

Autorka od po átku zadání diplomové práce úzce spolupracovala nejen se mnou, ale i celým týmem fyzioterapeut . Prokázala dobré komunika ní, organiza ní dovednosti a týmovou spolupráci. Velmi si cením nasazení autorky v pr b hu celých dvou let. P ípsaní práce byla samostatná, na konzultace chodila p ípravená a využívala tento ás konstruktivn .

Doporu ují p íjetí práce k obhajob .

V Praze 15.8. 2018

Mgr. Kate ina Medunová

Dotazy k obhajob :

- V práci jste zvažovala možnost nelineární analýzy dat. Co by mohlo být p ínosem takového zhodnocení posturografických dat?
- V práci uvádíte, že BM ásto nezachytil zm ny posturálního chování, které pacienti i terapeuti popisovali. Jaké byste navrhovala zm ny ve vyšet ení, tak aby tyto zm ny byly objektivizovatelné?