

POSUDEK VEDOUCÍHO NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Autor práce: Bc. Hlaváčová Veronika

Název práce: Výskyt vývojové dyspraxie u dětí s velmi nízkou porodní hmotností

Rok obhajoby: 2014

Vedoucí diplomové práce: PaedDr. Irena Zouňková, Ph.D.

Oponent práce: MUDr. Kraus Josef, CSc.

Diplomová práce posluchačky 2. lékařské fakulty UK v Praze, následného magisterského studia oboru fyzioterapie Bc. Hlaváčové Veroniky je zpracována na téma „**Výskyt vývojové dyspraxie u dětí s velmi nízkou porodní hmotností**“ (VNHP).

Formální popis práce:

práce byla dokončena v dubnu 2014, čítá 93 stran, 56 titulů literatury, z toho 45 cizojazyčných (odborná recenzovaná periodika); 11 citací české literatury (3 monografie, 3 články z odborných recenzovaných periodik, citace z 5 diplomových prací UK 2. LF absolventů oboru fyzioterapie). Z více než poloviny byla čerpána literatura ne starší než 5 let. Je doplněna 9 přílohami (seznam s. 84), 29 grafy, 17 obrázky (grafy), 3 tabulkami.

Proporcionálnita diplomové práce odpovídá požadavkům: 20 stran přehled teoretických poznatků (str. 9 – 29), 1 strana cíle a hypotézy, 14 stran metodiky výzkumu (charakteristika souboru, použité metodiky – Movement Assessment Battery for Children - 2 (MABC-2), hodnocení postury a posturálních funkcí, měření pohybové aktivity pomocí krokoměřů); 1 strana statistické zpracování dat, 17 stran výsledků s obrázky – grafy, 9 stran diskuse (str. 68 – 75), 1 stránka závěr. Referenční seznam je uveden podle vyžadujících státních norem na stranách 77 – 83. Seznam příloh, přílohy.

Cílem práce bylo

- zda se u dětí s VNPH vyskytují motorické obtíže častěji než u dětí s normální porodní váhou
- zda se u dětí s VNPH vyskytují motorické obtíže častěji oproti normální populaci

- zda děti s VNPH mají méně spontánní aktivity oproti jejich vrstevníkům s normální porodní váhou
- porovnat výskyt motorických obtíží se skupinou dětí s lehkou prematuritou
- u skupiny dětí s VNPH zjistit, zda existuje vztah s výsledky z MABC-2 testu a úkoly z hodnocení postury a posturálních reakcí

Závažnost práce:

I když dnešní medicína dokáže děti s prematuritou s výbornými výsledky „uvést do kvalitního života“ už od jejich narození, je si vědoma už po dlouhá desetiletí, že projevy tzv. vývojové dyspraxie (DCD) bývají zaznamenány až v době předškolního a školního věku, její následky pak ovlivňují život jedince až do dospělosti. Byly vypracovány testy, které vývojovou dyspraxii odhalí v období předškolním – jedním z nich je standardizovaný test, v současnosti nejcitlivější, Movement Assessment Battery for Children - 2 (MABC-2) (Henderson, 2007). Časné rozpoznání DCD tak umožní včasnou volbu strategie léčebných programů. V České republice je k dispozici MABC-2 test v posledních 3 letech. Jeho ověření u skupiny dětí s VNPH bylo i předmětem této práce. Práce navazuje na výsledky diplomových prací absolventů oboru fyzioterapie UK 2. LF z let 2012, 2013, kdy jsme ověřili použití toho testu ke kvantitativnímu hodnocení motorických funkcí ve školním věku u skupiny dětí s fyziologickou anamnézou a skupiny dětí s lehkou prematuritou.

Kapitola první – **Přehled poznatků** - diplomová práce shrnuje poznatky o problémech dětí s nízkou porodní váhou v období novorozeneckém, o jejich morbiditě, rehospitalizaci. Dále o dynamice vývojové poruchy koordinace (DCD) a fyzické aktivitě od dětství až do dospělosti – vše vztaženo ke skupině dětí s VNPH. V této kapitole popsala diplomantka baterie testů, které se v současnosti používají ke zjištění vývojové poruchy koordinace včetně MABC-2, a způsoby sledování pohybových aktivit pomocí pohybových senzorů.

Kapitola druhá - **Cíle a hypotézy** – jsou výstižně stanoveny v počtu 9 hypotéz.

Kapitola třetí **Metodika práce** – kritéria výběru probandů autorka jasně stanovila. Metodika vyšetření: - použitý test MABC-2, přehled o vyšetření postury a posturálních funkcí, měření pohybové aktivity pomocí krokoměrů - jejich provedení, hodnocení a zpracování dat podrobně popsala, doplnila názornými tabulkami, obrázky, přílohami.

Kapitola čtvrtá – **Statistické pracování dat** (s. 49) – diplomantka uvedla stručný srozumitelný přehled použitých statistických testů.

Kapitola pátá – **Výsledky** uvádí autorka na stranách 50 – 67, seřazeny dle počtu stanovených hypotéz. Sdělila je popisnou formou, doplnila tabulkami a grafy, silným písmem zdůraznila, zda se jednotlivá hypotéza potvrdila či byla zamítnuta.

Kapitola šestá – **Diskuse** - čítá 9 stran. Autorka se v ní věnuje výsledkům zvláště zahraničních studií, které se zabývají vývojem dětí s nízkou porodní hmotností po období dětství a dospívání – následkům nejenom motorickým, ale např. následkům v oblasti antropometrických měření, následkům v oblasti sebehodnocení a sebevědomí. Diskuse je obsáhlá (vztah DCD a jejich komorbidit a jak mohou ovlivnit provedení požadovaných motorických úkolů určených v testu, vztah DCD a hypermobility, predikce DCD).

Porovnává výsledky své práce s výsledky některých zahraničních studií. Vyjadřuje se k výsledkům své práce. Diskuse autorky svědčí o tom, že studovala důkladně velké množství odborných článků. Utříbila si získané poznatky, osvojila si potřebné dovednosti. Dokázala zorganizovat experimentální část práce, spolupracovat s rodiči, získat potřebná data, zpracovat je, vyhodnotit je.

Závěr – čítá 1 stranu, kde autorka přehledně znovu popsala cíl práce, obsah práce, její výsledky.

Referenční seznam - psán podle požadavků pro diplomovou práci.

Studentka zpracovala téma, které jí bylo nabídnuto Klinikou rehabilitace a tělovýchovného lékařství. Pracovala samostatně, po celé dva roky následného magisterského studia. Pravidelně konzultovala práci s vedoucím práce a s dalšími odborníky. Cíle práce splnila.

Vedoucí diplomové práce doporučuje diplomovou práci k obhajobě.

PaedDr. Zounková Irena, Ph.D.



V Praze, 17. 5. 2014

PaedDr. Irena ZOUNKOVÁ, Ph.D.