

POSUDEK VEDOUCÍHO NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Autor práce: Bc. Macečková Silvie

Název práce: Projevy motoriky u tříletých dětí s anamnézou nízké porodní hmotnosti vzhledem ke gestačnímu věku

Rok obhajoby: 2018

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

Oponent práce: Doc. PaedDr. Smolíková Libuše, Ph.D.

Diplomová práce posluchačky 2. lékařské fakulty UK v Praze, následného magisterského studia oboru fyzioterapie Bc. Macečkové Silvie je zpracována na téma „**Projevy motoriky u tříletých dětí s anamnézou nízké porodní hmotnosti vzhledem ke gestačnímu věku**“.

Formální popis práce:

práce byla dokončena v květnu 2018, čítá 80 stran, 81 titulů literatury, z toho 69 cizojazyčných, 12 citací české literatury. Je doplněna 3 přílohami, obrázky, tabulkami. Práce je rozsáhlá, přesto přehledná, její kapitoly se vztahují k danému tématu. Proporcionalita diplomové práce odpovídá požadavkům: 33 stran přehled teoretických poznatků (str. 11 – 33), 2 strany cíle a hypotézy, 13 stran metodiky výzkumu (charakteristika souborů, metodika testování, statistické zpracování dat); 8 stran výsledků s obrázky, tabulkami (str. 49 – 56), 7 stran diskuse (str. 57 – 63), 2 stránky závěr. Referenční seznam je uveden podle vyžadujících státních norem na stranách 66 – 75.

Cílem práce bylo

- Popsat problematiku dětí s anamnézou intrauterinní růstová restrikce
- Hodnocení jejich motorického projevu ve věku 3 let (MABC – 2 test, hodnocení postury a posturálních funkcí), porovnání s pohybovým projevem dětí reprezentujících obecnou populaci
- Zhodnotit, zda motorický projev ve věku 3 let souvisí s posturální aktivitou, reaktivitou a primitivní reflexologií v raném věku

Kapitola první, druhá, třetí – **Přehled poznatků** – diplomantka popsala pojem intrauterinní růstová retardace, její časná a pozdní komplikace. Nechybí potřebná zmínka o vývoji center pro řízení pohybu intrauterinně a postnatálně. Ve třetí kapitole popisuje autorka charakteristiku vývoje posturální jistoty, motorických dovedností hrubé a jemné motoriky až do 3. roku života. Dává je do souvislosti s požadovanými úkony v objektivních vyšetřovacích testech, které použila (např. MABC – 2).

Kapitola čtvrtá - **Cíle a hypotézy** – popsala v počtu 3 hlavních hypotéz a jedné modelové hypotézy.

Kapitola pátá - **Metodika práce** – kritéria výběru probandů výzkumné a kontrolní skupiny autorka jasně stanovila. Metodiku vyšetření stručně prezentovala včetně jejího hodnocení: pro raný věk (3., 9., 15. měsíc), ve 2. roce života použití Bayley Scale (BSID II) k hodnocení kognitivních funkcí a motorického vývoje, použití testu MABC-2 pro hodnocení úrovně

motoriky ve věku 3. roku. Současně v tomto věku vyšetřila autorka aspekty posturu a posturální funkce.

Oceňuji popis jednotlivých vyšetření, určení fyziologického či nefyziologického provedení, jejich hodnocení.

Zároveň oceňuji postup statistického zpracování velkého množství dat.

Kapitola šestá - **Výsledky** (s. 49 - 56) - výsledky diplomantka uvedla v pořadí stanovených cílů a hypotéz. Jsou doplněny tabulkami, obrázky, legendami. Tlustým písmem zdůraznila, zda se jednotlivé hypotézy potvrdily.

Kapitola sedmá – **Diskuse** – autorka diskutuje k 3 tématům: k výběru výzkumné skupiny, k metodice hodnocení, k interpretaci výsledků. Obsah a rozsah diskuse svědčí o jejím vhledu do tématu, o utřebením získaných poznatků a jejich osvojení. Výsledky práce porovnává s výsledky či názorem studií publikovaných v zahraničí.

Závěr – čítá 2 strany, kde autorka přehledně znovu popsala 2 hlavní cíle, obsah práce, podstatné výsledky.

Výsledky z MABC-2 testu pro děti s anamnézou intrauterinní růstová retardace ve věku 3. roku života v této práci hovoří v „jejich prospěch“ – nebyly signifikantní rozdíly výsledků mezi výzkumnou a kontrolní skupinou. Přesto, některé zjištěné souvislosti nás upozorňují na to, že dětem s touto anamnézou musíme věnovat pozornost: zjištění 62% zastoupení výskytu CKP ve věku 3 měsíců, vztah mezi klinickou jednotkou CKP (CTP) vzhledem k motorickému projevu ve 2 a 3 letech, vztah mezi porodní hmotností, termínem porodu a rovnovážnými funkcemi ve 3 letech hodnocenými v baterii testů MABC-2 a také s jeho celkovým skóre a vztah mezi mentálním indexem BSID II a úkoly jemné motoriky (MD) MABC-2 (viz str. 56, 61- 64).

Referenční seznam - psán podle požadavků pro diplomovou práci.

Toto téma bylo nabídnuto Klinikou rehabilitace a TVL. Autorka dokázala zorganizovat experimentální část práce, spolupracovat v první řadě s dětmi, jejich rodiči. Získat potřebná data, zpracovat je, vyhodnotit je – prokázala tím schopnost spolupráce s odborníky jiných profesí – zde statistikem. Zdůrazňuji, že pracovala s velkým množstvím dat. Výsledky její práce přesvědčily vedoucího diplomové práce o vhledu autorky do tématu, o schopnosti orientovat se v množství získaných dat, zpracovat a zhodnotit je objektivními metodami. Tématu studentka věnovala celé 2 roky následného magisterského studia: sběru rešerší, praktickou účastí. Pravidelně konzultovala práci s vedoucím práce a s dalšími odborníky. Cíle práce splnila.

Vedoucí diplomové práce doporučuje diplomovou práci k obhajobě.

PaedDr. Zouňková Irena, Ph.D.

V Praze, 28. 5. 2018