

Abstrakt

Cíle: Cílem diplomové práce bylo vytvořit soubor v praxi jednoduše použitelných objektivizačních testů zpracování propiocepce zaměřených na kinestezii, stereognozii, body image, orientaci v prostoru s vyloučením zrakové kontroly a propioceptivní představu tvaru, které by se v budoucnu daly využít jako součást testování dyspraxie u dospělých. Dále jsme chtěli zjistit, zda spolu korelují jednotlivé části testovací baterie MABC-2 (Movement Assessment Battery for Children 2nd edition) a soubor testů na zpracování propiocepce.

Soubor: Studie se zúčastnilo 35 zdravých probandů (11 chlapců, 24 dívek, ve věku 13,1-15,7 let).

Metodika: Probandi byli nejdříve testováni testovací baterií MABC-2 pro věkovou skupinu 11-16 let (AB3) pro zařazení do pásem vývojové poruchy pohybové koordinace a pro výsledky z komponent MD a AC, které byly využity jako ukazatel úrovně jemné a hrubé motoriky. Následně bylo provedeno testování zpracování propioceptivních modalit zaměřené na stereognozii, kinestezii, body image a orientaci v prostoru s vyloučením zrakové kontroly a propioceptivní představu tvaru.

Analýza dat: Analýza byla provedena ve statistickém balíku R verze 3.4.0, R Core Team (2015). Pro porovnání jednotlivých měření byl využit Pearsonův korelační koeficient a test jeho významnosti. Skupiny probandů byly mezi sebou porovnávány pomocí nepárových dvouvýběrových t-testů. Dosažené hladiny testů menší než 5% byly považovány za statisticky významné.

Výsledky: Statisticky významnou souvislost jsme prokázali u skupiny s většími motorickými obtížemi při testování propioceptivní představy tvaru ve srovnání se skupinou s menšími motorickými obtížemi. Dále se nám podařilo prokázat vztah mezi testem propioceptivní představy tvaru a jemnou motorikou.

Závěr: Byl vytvořen soubor úloh pro testování zpracování propioceptivních modalit jako součást testování dyspraxie. Částečně se nám podařilo prokázat statisticky významné korelace mezi testováním propioceptivních modalit a zvolenými standardizovanými testy.

Klíčová slova

Testování dyspraxie, testování zpracování propiocepce, kinestezie, stereognozie, body image, orientace v prostoru s vyloučením zrakové kontroly, propioceptivní představa tvaru.