

## **Abstrakt**

V rámci objektivního testování dochází stále více k využívání chůzových testů u dětské populace. Vzhledem k absenci komplexního souhrnu hodnot pro zdravé děti, který by umožnil jednoduché a rychlé objektivní porovnání s vlastními pacienty, jsme se tento komplexní souhrn výsledků u tří vybraných testů chůze rozhodli vytvořit.

Zabývali jsme se pouze testy zaměřujícími se na kvantitativní hledisko chůze u zdravých dětí. Zvolili jsme test specializující se na: vytrvalostní složku (6-Minute Walk Test), obratnostní složku (Timed Up & Go Test) a rychlostní složku chůze (10 Meter Walk Test).

Metodika: Studie zkoumající fyziologické dětské výsledky byly vyhledány v medicínských databázích Pubmed, EBSCOhost, UKAZ.cuni.cz, Web of Science a databázi Google Scholar. Vybrali jsme pouze studie, u kterých byl dostupný jejich celý text, nejen abstrakt, a odpovídaly námi zadaným kritériím.

Výsledkem práce je komplexní souhrn všech dostupných hodnot tří chůzových testů, obecný popis těchto testů a vzájemné srovnání nalezených studií v rámci několika zvolených parametrů (množství, věk a pohlaví testovaných, metodika testování, výsledky a jejich podrobnost).

Závěr: Velké množství studií zveřejnilo pouze průměrný výsledek všech zahrnutých zdravých dětí, což je pro klinickou praxi použitelné jen velmi orientačně. V příloze jsou dostupné tabulky studií, které publikovaly velmi podrobné referenční hodnoty, které jsou prakticky mnohem více využitelné. Jako nejvíce reliabilní shledáváme z vybraných testů 6MWT a jako nejméně reliabilní ze všech tří testů pro praktické testování hodnotíme 10 Meter Walk Test.