

Diplomová práce je zaměřena na problematiku dětí s Downovým syndromem. Downův syndrom je nejčastější genetická porucha s trizomií 21. chromozomu typická celkovým psychomotorickým opožděním. Práce se zaměřuje na specifické obtíže dětí s DS, s důrazem na motoriku. V praktické části jsou děti s Downovým syndromem vyšetřeny pomocí standardizovaného motorického testu Movement Assessment Battery for Children, 2nd edition (MABC-2). Celkem je testováno 19 dětí ve věkovém rozmezí 3-14 let. Kontrolní skupina zdravých dětí je vybírána v podobném věkovém období, celkem 20 dětí. Zároveň se v práci porovnává parametr dosažení samostatné chůze, který je u dětí s Downovým syndromem často hodnocen a používán jako důležitý motorický milník.

Z výsledků vyplývá, že děti s Downovým syndromem ve srovnání se zdravými vrstevníky nedosahují podobné úrovně motoriky. V percentilovém hodnocení děti jsou pod 5. percentilem standardních norem.