

Diplomová práce je zaměřena na problematiku vývojové poruchy koordinace a její výskyt u pacientů s idiopatickou skoliózou. Teoretická část práce se zabývá vymezením pojmů vývojová porucha koordinace, senzorní integrace a idiopatická skolióza. Výzkumná část zjišťuje souvislost mezi výskytem idiopatické skoliózy a dyspraxií. Účastnilo se jí celkem třicet probandů. Osmnáct z nich jsou pacienti s idiopatickou skoliózou, kteří byli rozděleni do dvou skupin dle věku. První skupina (ve věku od 7 do 10 let) byla tvořena čtyřmi pacienty, druhá skupina (ve věku 11 až 16 let) čtrnácti pacienty. Kontrolní skupinu tvořilo dvanáct dětí páté třídy běžné základní školy. Děti byly testovány pomocí standardizované baterie testů Movement Assessment Battery for Children 2 (MABC-2). Zároveň bylo měření doplněno o dva dotazníky pro rodiče. V dotazníku DCDQ'07 rodiče subjektivně posuzovali motorické dovednosti svého dítěte s dětmi stejného věku a pohlaví. Druhý dotazník byl zaměřen na podrobnější informace ohledně období těhotenství, vývoje dítěte, přítomnosti onemocnění či vad, apod. Mezi motorickými dovednostmi dětí s idiopatickou skoliózou a kontrolní skupinou byl zjištěn rozdíl jak v celkovém skóre, tak v komponentě testující jemnou motoriku. Mezi skoliotiky s křivkou nad 20° a pod 20° nebyl prokázán rozdíl v MABC-2 skórování. Nebyla zjištěna korelace výsledků DCD-Q'07 s výsledky MABC-2.