

Abstrakt

Adolescentní idiopatická skolióza (AIS) je charakterizována jako trojrozměrná deformita páteře, jejíž etiologie je dosud neznáma. Ukazuje se, že jedním z faktorů spojených s přítomností skoliózy mohou být abnormality ve funkci vestibulárního systému. Možností, jak zhodnotit vestibulární funkci, je vyšetření posturální stability a vnímání vertikály. Cílem práce bylo porovnat posturální stabilitu a percepci subjektivní zrakové vertikály (SVV) u pacientů s idiopatickou skoliózou a jedinců bez skoliózy. Studie se zúčastnilo 12 pacientů s AIS a 12 jedinců bez skoliózy jako kontrolní skupina. K měření posturální stability byla využita siloměrná deska Kistler, testování SVV bylo provedeno pomocí digitálního zařízení Synapsys. Součástí vyšetření byl také dotazník The Trunk Appearance Perception Scale (TAPS) hodnotící vnímání vlastního těla u pacientů s AIS. Výsledky našeho měření neukázaly významný rozdíl mezi skupinami v posturální stabilitě a statické SVV-S. Statisticky významná odlišnost byla zaznamenána v dynamické SVV-D po směru hodinových ručiček ($p < 0,01$): pacienti s idiopatickou skoliózou ($1,19^\circ \pm 1,03^\circ$), kontrolní skupina ($-0,17^\circ \pm 0,82^\circ$). Významný rozdíl byl také v absolutní odchylce SVV-D po směru hodinových ručiček ($p < 0,05$): pacienti se skoliózou ($1,50^\circ \pm 0,77^\circ$), kontrolní skupina ($0,81^\circ \pm 0,41^\circ$). Tento náleží ukazuje na možné narušení percepce vertikality u pacientů s idiopatickou skoliózou.