

Abstrakt

Následující bakalářská práce se zabývá problematikou vztahu mezi idiopatickou skoliózou a vadným postavením dolních končetin a plosek nohou. Práce zpočátku rozebírá teoretickou stránku, tj. biomechaniku a kineziologii páteře a dolních končetin, skoliózu, její klasifikaci a typy, posturální stabilitu těla v prostoru, chůzi. Dále má práce praktickou část, která zahrnuje vyšetření pacientů aspekty zezadu, z boku, zepředu a na podoskopu (physiosensing), který měří zatížení plosek nohou ve statické i dynamické. V rámci vyšetření se zkoumají jednotlivé odrazy asymetrií páteře a dolních končetin ve spojení s idiopatickou skoliózou. Výsledky měření se v závěru práce srovnávají mezi pacienty navzájem a v diskusi s výsledky různých studií, které se zabývaly stejnou problematikou. Zde je zkoumáno, jestli hodnoty jimi naměřené odpovídají hodnotám našim. Cílem bakalářské práce je zjišťování, jak různé křivky páteře ovlivňují postavení dolních končetin a naopak, a prokázání vzájemné propojenosti mezi jednotlivými segmenty těla, které společně tvoří jeden komplexní celek.

Klíčová slova

Idiopatická skolióza, pánev, dolní končetiny, plošky nohou, posturální stabilita, podoskop