

Abstrakt

Skolióza je definována jako odchylka křivky ve frontální rovině nad 10° dle Cobba. Síly zapříčiňující skoliózu působí na páteř ve všech anatomických rovinách, proto je páteř deformována nejenom ve frontální, ale i v sagitální a transverzální rovině. Současně je postižen také hrudník. Idiopatická skolióza je nejčastějším typem a má multifaktoriální etiopatogenezi. Diplomová práce shrnuje dostupné informace o kineziologii páteře, o klasifikaci idiopatické skoliózy, její incidenci, etiologii, diagnostice, léčbě a specifických fyzioterapeutických cvičeních. Praktická část je věnována posouzení symetrie trupu pacientů z fotografické dokumentace postury softwarem SCODIAC 2.3. Matematickým propočtem vzniknou indexy hodnotící asymetrii trupu zezadu nebo zepředu (POTSI, ATSI), čím je číslo menší, tím je postura symetričtější. Je zkoumána korelace indexu POTSI a Cobbova úhlu. Do studie bylo vybráno 20 pacientů (18 dívek a 2 chlapci) s idiopatickou skoliózou do 47° dle Cobba ve věku 7 – 18 let. Všichni pacienti byli podrobeni odběru anamnestických dat, kineziologickému vyšetření a zodpovězení dotazníku. Výsledné hodnoty byly statisticky zpracovány. Software SCODIAC je jednou z nabízených možností k posouzení asymetrie trupu a hodnocení změn postury po proběhlé terapii. Funguje jako zpětná vazba pro fyzioterapeuta a motivuje pacienty v léčbě.