

485

VARIAÇÕES POSTURAI E DE AMPLITUDE DE MOVIMENTO EM PORTADORES DE SÍNDROME DE DOWN ATRAVÉS DA BIOFOTOGRAMETRIA COMPUTADORIZADA, APÓS TRATAMENTO QUIROPÁTICO, NA REGIÃO SACROILÍACA. *Débora Berti, Luis**Costa Cantera (orient.) (FEEVALE).*

A Síndrome de Down é uma alteração cromossômica que acarreta a má formação da cadeia de DNA, causando uma série de anomalias congênitas nos portadores desta síndrome, anomalias estas que podem atingir qualquer parte do corpo, causando uma compensação corporal constante para que o portador da síndrome mantenha-se em homeostase. O acometimento da articulação sacroilíaca devido à estas alterações congênitas causa, durante o período de crescimento do portador da síndrome de Down, uma fixação desta articulação, resultando em compensações posturais e de amplitude de movimento. O presente trabalho teve, como objetivo, verificar estas variações posturais e de amplitude de movimento, pré e pós-tratamento quiropático, através do método de avaliação biofotogrametria computadorizada. Com os dados obtidos na avaliação pré-tratamento e na reavaliação pós-tratamento e submetidos a análise gráfica, observou-se que o tratamento quiropático alterou a postura e a amplitude de movimento nos portadores de síndrome de Down, o que resultará na não fixação da articulação sacroilíaca, evitando assim futuras cirurgias para a liberação da mesma, e as compensações posturais e de amplitude de movimento, e que a biofotogrametria computadorizada foi um método muito eficaz de avaliação para este achado.