

103

AVALIAÇÃO DO POSICIONAMENTO DAS ESCÁPULAS ATRAVÉS DA BIOFOTOGRAFIA COMPUTADORIZADA. Scheila Marisa Pinheiro, Daniel Pereira Cardoso de Brum (orient.) (ULBRA).

O objetivo deste estudo foi de avaliar o posicionamento das escápulas em indivíduos destros e sinistros através da Biofotogrametria Computadorizada. Participaram da amostra 21 voluntários, 11 destros e 10 sinistros, sexo masculino, com idade média de 29 anos, peso médio de 71 kg e altura média 1,76 m. O trabalho foi aplicado no Departamento de Saúde do Esporte da ULBRA. A análise dos dados foi realizada através do programa ALCimage 2.1 que interpretou as fotos da cintura escapular com os voluntários devidamente posicionados e marcados os pontos nos ângulos superiores e inferiores das escápulas, com o objetivo de verificar a existência ou não de correlações na posição das escápulas relacionados com a dominância dos membros superiores. Utilizamos o teste de Wilcoxon (Siegel, 1975) para analisar diferenças significativas em relação a báscula lateral e o teste de U de Mann-Whitney para o movimento de elevação da escápula. Os resultados apresentaram um valor de $p = 0,572$ para a báscula lateral na escápula direita e de $p = 0,8880$ para a báscula lateral da escápula esquerda. Já para verificar a existência de correlações entre os voluntários destros e os sinistros, em relação aos valores obtidos com as básculas laterais das escápulas direita e esquerda, foi aplicado o teste de Fisher, onde o valor de probabilidade encontrado, tanto para o lado direito, quanto para o lado esquerdo foi de $p = 0,33$, indicando também que não houve correlações significantes entre as variáveis analisadas. Para a elevação das escápulas foi encontrado no grupo de voluntários destros a probabilidade de $p = 0,793$; e no grupo de sinistros, a probabilidade foi de $p = 0,8815$. Portanto, não houve diferenças estatisticamente significantes. Com a análise dos resultados deste trabalho, podemos concluir que não há correlação estatisticamente significativa entre o posicionamento das escápulas e a dominância dos membros superiores.