

## ANÁLISE TOPOGRÁFICA DA ÁREA DA IMPRESSÃO DELTÓIDEA ENTRE OS SEXOS

THIAGO DOS SANTOS SILVA | UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CAV

Carolina Peixoto Magalhães | UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CAV

Taciana Rocha Santos | UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CAV

Wilson Viana de Castro Melo | UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CAV

O músculo deltoide, localizado na região do ombro, assume dentro do aparelho locomotor a responsabilidade pela produção de alguns movimentos do braço como a abdução, flexão, extensão e rotação. A força produzida por este músculo durante o ciclo de alongamento e encurtamento é transferida para o osso através do seu tendão e assim efetivando o movimento. Em consequência disto a tração transferida ao osso deixa uma marca conhecida como impressão deltóidea (ID). Com o pressuposto de que o homem tenha maior produção de força muscular comparado com a mulher, a hipótese é que a área da ID nos homens seja maior para suportar a tração exercida pelo músculo, comprovando as adaptações do aparelho locomotor de acordo com a função exercida por cada sexo. O objetivo desse estudo foi determinar a área da ID e analisar possíveis diferenças entre os sexos. Foram selecionados 54 pares de úmeros adultos do acervo da Coleção de Ossadas Humanas do Centro Acadêmico de Vitória da UFPE, sendo 27 masculinos e 27 femininos. Os ossos foram fotografados em vista lateral com câmera Samsung modelo DV180F suspensa em tripé mantendo a lente paralela à mesa a uma altura de 32 cm, o que permitiu visualizar toda a dimensão do osso. Com um software processador de imagem de domínio público (ImageJ versão 150f) foi aplicada uma escala de calibração nas imagens para determinar as seguintes medidas: a área, medida longitudinal da ID, medida transversa da ID. Para as análises dos dados foi utilizado o Teste t de Student empregando um nível de significância de 5%. As médias adquiridas foram: área,  $997,00 \pm 23,89$  e  $1288,00 \pm 18,20$ , medida longitudinal,  $74,99 \pm 1,12$  e  $79,53 \pm 0,87$ , medida transversa  $16,14 \pm 0,23$  e  $19,87 \pm 0,26$ , para mulher e homens respectivamente. Os resultados demonstraram que existe diferença significativa entre os sexos em todas as medidas analisadas. Concluindo que toda a estrutura masculina é de maior dimensão comparado a feminina comprovando o dimorfismo.

Descritores: Deltóide, impressão deltóidea, área, anatomia