

ASSOCIAÇÕES ENTRE CARACTERÍSTICAS DERMATOGLÍFICAS E FORÇA DE PRENSÃO MANUAL EM HOMENS

Pesquisador(es): CRUZ, Igor do Espírito Santo da; BIM, Mateus Augusto; RIGO, Vanessa; CARDOSO, Adrian; PEDROZO, Sandro Claro; GRIGOLLO, Leoberto Ricardo; ZAVORSKI, Eloel Benetti; JESUS, Josiane Aparecida de; NODARI JÚNIOR, Rudy José

Curso: Educação Física

Área: Ciências da Educação

Resumo: A dermatoglia é um método que possibilita a detecção de potencialidades de capacidades físicas como a força muscular, essencial para o desempenho no esporte e que também está relacionada a desfechos em saúde. O objetivo deste estudo foi verificar se existem associações entre marcas dermatoglíficas e força de prensão manual em homens. Participaram do estudo 367 homens com idade entre 17 e 56 anos. A força de prensão manual foi coletada por um dinamômetro manual e as variáveis dermatoglíficas pelo método Dermatoglífico proposto por Cummins e Midlo (1961), por intermédio do Leitor Dermatoglífico®, validado por Nodari Júnior e Heberle (2014). Para verificar diferenças entre médias utilizou-se o teste Kruskal-Wallis e para as associações o teste de Qui-quadrado. Observou-se superioridade nas médias de dedo polegar da mão esquerda (MESQL1) e dedo polegar da mão direita (MDSQL1) entre os indivíduos com força de prensão manual alta. Dentre as variáveis categóricas, verificou-se associação entre Presilha Ulnar (LU) no grupo força alta, Arco (A) no grupo força baixa e Presilha Radial (LR) no grupo força alta, ambos no dedo indicador da mão esquerda (MET2 $p < 0,05$). Conclui-se que a dermatoglia pode ser utilizada na identificação de indivíduos com baixa e alta força de prensão manual, possibilitando a detecção e orientação de talentos no esporte bem como indivíduos com risco de desfechos negativos em saúde.

Palavras-chave: Dermatoglia. Força muscular. Desenvolvimento Fetal.

E-mails: fisioex.jba@unoesc.edu.br

