



PADRÕES DERMATOGLÍFICOS EM ATLETAS DO ATLETISMO DE SANTA CATARINA

Pesquisador(es): ZANONI, Eliton Marcio; JESUS, Josiane Aparecida de; RIBEIRO DA SILVA, Gelson; SOUZA, Renan; ALBERTI, Adriano; ZAVORSKI, Eloel Benetti; BALDISSERA, Murilo Müller; BAPTISTELLA, Antuani Rafael; CUNHA JÚNIOR, Arnaldo Tenório da; NODARI JÚNIOR, Rudy José.

Curso: Educação Física

Área: Ciências da Vida e saúde

Resumo: A inserção da dermatoglia no âmbito esportivo como método de identificação da individualidade biológica, pode auxiliar na orientação de talentos esportivos. O objetivo deste estudo foi analisar o padrão dermatoglífico dos atletas de atletismo (GA) por meio da coleta das impressões digitais (ID) e compará-las com grupo controle (GC). A amostra foi composta por 357 atletas da modalidade de atletismo do sexo masculino, que estiveram participando das etapas Estaduais das Olimpíadas Escolares de Santa Catarina, dos Juguinhos Abertos de Santa Catarina e dos Jogos Abertos de Santa Catarina (GA) e 363 indivíduos não atletas do sexo masculino, que foram voluntários da pesquisa nas escolas e universidades da região oeste de Santa Catarina (GC). No total 720 indivíduos, com idades compreendidas entre 15 a 40 anos de idade foram avaliados em 2018. Para coleta, processamento e análise das ID utilizou-se o Leitor Dermatoglífico®. As análises estatísticas foram processadas no IBM SPSS, versão 20.0 e estabelecido o nível de significância $p < 0,05$. Observamos marca dermatoglíficas em atletas de atletismo, onde um número maior de linhas foi encontrado em GA, nos dedos: MESQL4, MESQL5, SQTLE, MDSQL1, MDSQL2, MDSQL3, MDSQL4, SQTLD e SQTLE. Nas variáveis categóricas, o teste Qui-quadrado identificou em MDT3 a presença da figura Presilha Radial (LR) para o GC. Conclui-se que GA possui maior quantidade de linhas do que o GC, sugerindo capacidade física de resistência aos atletas. A presença da figura Presilha Radial (LR) ao GC sugere marca preditiva de alto rendimento para os indivíduos.

Palavras-chave: Dermatoglia; Atletismo; Esporte,

E-mails: fisioex.jba@unoesc.edu.br; elitonatletismo@hotmail.com