

DERMATOGLIFIA E VELOCIDADE METABÓLICA EM ADOLESCENTES

Orientador: NODARI JÚNIOR, Rudy José

Pesquisadores: BASOTTI, Aline

FIEDLER, Mariarosa Mendes

FIN, Gracielle

Curso: Fisioterapia

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

O metabolismo é um processo fisiológico de importante influência nas características e na predisposição à obesidade. A informação genética possui impacto sobre as características de cada indivíduo, sendo determinante quanto à predisposição para a resistência muscular, o tamanho e o volume dos pulmões, o tipo de fibra muscular, além da capacidade aeróbica. A associação de ferramentas para a observação das potencialidades humanas qualifica ainda mais os resultados objetivados, podendo orientar mais efetivamente as habilidades motoras ou as capacidades desportivas. O objetivo foi correlacionar as impressões digitais de obesos com um grupo de não obesos, identificar o perfil dermatoglífico e sua relação com a velocidade metabólica. A partir de uma amostra de 884 indivíduos, foi realizada a correlação de 764 não obesos e 80 obesos com o estudo das impressões digitais, analisados a partir do método dermatoglífico proposto por Cummins e Midlo (1961), por intermédio do Leitor Dermatoglífico, validado por Nodari Júnior (2009). Os dados foram estatisticamente correlacionados por meio do *software* Statistical Package for the Social Science (SPSS) versão 20. Para este trabalho, na amostra estudada não houve correlação entre impressão digital e obesidade, portanto, vale lembrar que a amostra de obesos é muito baixa. Cabe observar que o grupo de obesos (n=80), quando calculado, demonstrou-se uma amostra não significativa. A limitação deste estudo ocorreu pela não presença de obesos na amostra encontrada, uma vez que estes dados apresentam-se como a totalidade dos avaliados na faixa etária. Sugere-se uma avaliação com uma amostra significativa para ambos os grupos, a fim de observar a correlação dos dados.

Palavras-chave: Adolescentes. Metabolismo. Obesidade. Dermatoglifia.

fisioex.jba@unoesc.edu.br