

DERMATOGLIFIA, ANTROPOMETRIA, FREQUÊNCIA, CARDÍACA E VO₂máx. EM ATLETAS DE FUTEBOL DE 7 COM PARALISIA CEREBRAL.

Ubiratan Fonseca de Andrade, Dovair Dovanelli,
Paula Roquetti Fernandes e José Fernandes Filho: CEAF,RJ,BRASIL
ufdea@ig.com.br

Introdução: A encefalopatia crônica da infância, mais conhecida como paralisia cerebral(PC), é uma síndrome derivada de lesões ou disfunções cerebrais de diferentes origens ocorridas nos períodos pré, peri ou pós natal e tem por consequência uma série de complicações neuromotoras e posturais. **Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo analisar a idade, massa corporal, estatura, frequência cardíaca, VO₂máx e a dermatoglifia em atletas de futebol 7 com paralisia cerebral da seleção brasileira sub-20. **Materiais e Método:** Foram avaliados 12 atletas da Seleção Brasileira Masculina de futebol de 7 com idade(17,3 + /-1,5 anos). Os dados antropométricos foram: estatura e massa corporal, sendo utilizado um estadiômetro da marca Sanny e uma balança marca filizola com precisão de 10g. Para obtenção do consumo máximo de oxigênio, o teste utilizado foi do tipo máximo em esteira(protocolo de rampa), com a utilização de um analisador de gases tipo metalizer II da marca cortex. O ergômetro utilizado foi uma esteira da marca IMBRAMED modelo super ATL e o eletrocardiógrafo utilizado foi MICROMED sendo conhecido como método gold standard de aferição das trocas gasosas. Para avaliar as impressões digitais foi utilizado o método dermatoglífico de Cummins&Midlo(1962), foi utilizado um coletor de digitais eletrônico da marca CROSSMATCH, modelo VERIFIER 320 LC conectado a um laptop. O tratamento estatístico utilizado foi o de análise descritiva(média e desvio padrão). **Resultados:** Os resultados encontrados foram Massa Corporal (58,5 +/- 7,2Kg), Estatura(167,6+/-5.6cm) Frequência Cardíaca (187,+/-8,6bpm) e o VO₂máx(52,9+/-5,9ml(Kg.min)⁻¹) e na Dermatoglifia (A%=6, L%=59 e o W%=35), SQTL=140,3+/-46,7 e D10=13+/-4,8. **Conclusão:** Os futebolistas Paralímpicos em questão demonstraram uma condição cardiorrespiratória classificada como boa pela American Heart Association(AHA) e como excelente por cooper, mostrando que mesmo possuindo comprometimento motor, a aptidão cardiorrespiratória do grupo encontra-se compatível com a excelência esportiva. A análise da dermatoglifia pode servir como um indicador para a prescrição do treinamento e possuindo características de atletas de alto nível esportivo.

Palavras Chave: Dermatoglifia, Antropometria, Paralisia Cerebral