

RELAÇÃO DA MATURAÇÃO SEXUAL E MARCADORES HORMONAIS COM AS CAPACIDADES FÍSICAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

RENATA POLIANE NACER DE CARVALHO DANTAS

VANESSA CARLA MONTEIRO PINTO

THAISYS BLANC DOS SANTOS SIMÕES

PETRUS GANTOIS DIAS DE MASSA SANTOS

BRENO GUILHERME ARAÚJO TINOCO CABRAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (UFRN) NATAL/RN- BRASIL

Email:renata_aji@yahoo.com.br

PALAVRAS-CHAVE: Maturação; Marcadores Hormonais; Capacidades Físicas

INTRODUÇÃO: O ser humano não é biologicamente estático, desde o momento da concepção até a morte ocorrem transformações quantitativas e qualitativas no sentido evolutivo. Durante as duas primeiras décadas de vida, a principal atividade do organismo humano é “crescer” e “desenvolver”. Esses fenômenos ocorrem de maneira simultânea e condicionados a uma maior ou menor velocidade no processo maturacional e de sua interação com indicadores do ambiente. **OBJETIVO:** O estudo tem como finalidade comparar e relacionar a maturação com as capacidades físicas e marcadores hormonais em crianças. **METODOLOGIA:** estudo compreende 89 sujeitos, de ambos os sexos com faixa etária de 08 a 14 anos. Foi avaliada a maturação sexual através do auto-tanner, a força explosiva de membros superiores e inferiores, através do arremesso de medicineball e plataforma de salto, a velocidade de membros superiores pelo golpeio de placas, a agilidade por meio do teste de 30 metros e as dosagens de testosterona e estradiol pelo método de quimiluminescência. **RESULTADOS:** Observamos no nosso estudo que os meninos não foram encontrados diferenças significativas entre as variáveis analisadas e as meninas foram encontradas no estágio maturacional 3 e 4 obtiveram melhor desempenho para o teste de força explosiva de membros superiores. **CONCLUSÃO:** Constatamos que a maturação sexual desempenha um importante papel no desenvolvimento da FEMMSS para as meninas o que não foi observado nos meninos, provavelmente em virtude de fatores subjetivos na avaliação da maturação sexual.

REFERÊNCIAS:

- MASSA, M. Seleção e promoção de talentos esportivos em voleibol masculino: análise de aspectos cineantropométricos. 1999. 153f. Dissertação (mestrado em educação física) – Escola de Educação Física e Esporte – Universidade de São Paulo, São Paulo, 1999.
- MATSUDO, S. M. M.; MATSUDO, V. K. R. Validade da autoavaliação na determinação da maturação sexual. Revista Brasileira de Ciência e Movimento, v. 5, n. 2, p.18-35, 1991.
- OKANO, A. H.; ALTIMARI, L. R.; DODERO, S. R.; COELHO, C. F.; ALMEIDA, P. B. L.; SYRINO, E. S. Comparação entre o desempenho motor de crianças de diferentes sexos e grupos étnicos. Revista Brasileira de Ciência e Movimento, v. 9, n. 3, p.39-44, 2001.
- PEREIRA F, OLIVEIRA J, ZOLNER C et al. Body weight perception and associated factors in students. J Human Growth an Development, 2013; 23(3) 196:302
- TANI, G. Comportamento motor, aprendizagem motora. 5º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.