



Trabalhos Científicos

Título: Estatura E Proporções Corporais De Crianças Entre 3 A 6 Anos Do Município De São Carlos.

Autores: ÉRICA LETÍCIA ANGELO LIBERATO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS-UFSCAR, SÃO CARLOS, SP), DANIEL GALVÃO OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS-UFSCAR, SÃO CARLOS, SP), DEBORAH CAVALCANTE CARVALHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS-UFSCAR, SÃO CARLOS, SP), CARLA MARIA RAMOS GERMANO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS-UFSCAR, SÃO CARLOS, SP), GABRIEL CUELLAR OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS-UFSCAR, SÃO CARLOS, SP), MATHEUS DA SILVA CALABRESI MACHADO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS-UFSCAR, SÃO CARLOS, SP), IAGO JÚLIO FERNANDES NOGUEIRA BRITO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS-UFSCAR, SÃO CARLOS, SP)

Resumo: Introdução: Na infância, a avaliação antropométrica visa garantir saúde e crescimento adequados além de diagnosticar situações fora da normalidade, como a baixa estatura. A escassez de dados sobre estatura e proporção corporal de crianças brasileiras justifica um estudo para determinar parâmetros válidos para esta população. Objetivos: determinar os parâmetros antropométricos de altura, peso, envergadura e segmentos corporais em crianças saudáveis de 3 a 5 anos, analisar a correlação entre os parâmetros antropométricos aferidos. Métodos: Estudo transversal, quantitativo, aprovado pelo CEP Institucional, realizado em creches municipais. Medidas da estatura, envergadura, e de segmentos superior (SS) e inferior (SI) realizadas com estadiômetro portátil (SECA®), papel de eletrocardiograma e fita métrica, respectivamente. Resultados: Foram avaliadas 280 crianças, 140 de cada sexo. Meninos na faixa etária de 3 anos: altura=100,3±4,6cm, peso=16,3±8,0Kg, envergadura=99,9±5,5cm, SS=56,9±2,7cm, SI=43,4±2,6cm. Faixa etária de 4 anos: altura=107,1±4,5cm, peso=18,8±8,9Kg, envergadura=107,4±5,3cm, SS=59,8±2,7cm, SI=47,3±3,0cm. Faixa etária de 5 anos: altura=113,1±4,6cm, peso=21,7±11,2Kg, envergadura=114,9±6,2cm, SS=62,5,8±2,4cm, SI=50,9±2,9cm. Meninas na faixa etária de 3 anos: altura=100,0±5,0cm, peso=16,7±7,7Kg, envergadura=99,4±5,4cm, SS=56,4±2,8cm, SI=43,7±3,3cm. Faixa etária de 4 anos: altura=107,1±4,7cm, peso=18,8±9,2Kg, envergadura=106,7±5,8cm, SS=59,0±2,8cm, SI=48,1±2,8cm. Faixa etária de 5 anos: altura=113,4±5,5cm, peso=22,4±11,8Kg, envergadura=112,3±4,9cm, SS=62,1±3,3cm, SI=51,3±2,7cm. No sexo masculino houve correlação entre altura e peso de 0,811, altura e envergadura de 0,937, altura e segmento superior de 0,887, altura e segmento inferior de 0,921. No sexo feminino, as correlações altura-peso, altura-envergadura, altura-segmento superior e altura-segmento inferior foram de, respectivamente, 0,749 , 0,942 , 0,915 , 0,933. Houve progressão da média da razão entre segmento superior e segmento inferior. Os valores da razão entre SS e estatura estiveram dentro do apontado pela literatura. Foi demonstrada correlação fortemente positiva entre altura e envergadura. Conclusão: O estudo validou dados antropométricos e de segmentos corporais de estudos internacionais utilizados como referência para determinar adequação do crescimento em crianças brasileiras numa faixa etária em que há escassez dessas informações.