



Trabalhos Científicos

Título: Correlação Entre Os Níveis Séricos De 25-Hidroxivitamina D E O Perfil Antropométrico De Crianças De Um Município Goiano

Autores: ANA GABRIELLA PEREIRA ALVES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS); VITOR ALVES MARQUES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS); MARIA SEBASTIANA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS)

Resumo: Objetivo: Correlacionar os níveis séricos de 25-hidroxivitamina D [25(OH)D] com o perfil antropométrico de crianças de um município goiano. Método: Estudo transversal realizado com crianças de 4 a 11 anos residentes no município de Santo Antônio de Goiás, no ano de 2017. Foram incluídas crianças de ambos os sexos, matriculadas na escola municipal de ensino básico que aceitaram participar do estudo e que tiveram autorização dos pais ou responsáveis. Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFG (parecer nº 1.970.935/2017). Os níveis de 25(OH)D foram avaliados no sangue, obtido por meio de punção venosa com jejum prévio de 8 horas, e analisado quantitativamente por eletroquimioluminescência. Foram aferidas a massa corporal (kg) e a estatura (m) para a obtenção do Índice de Massa Corporal (IMC) (kg/m^2), classificado segundo o percentil IMC/idade. Também foram aferidas as dobras cutâneas tricipital e subescapular, considerando-se como valor final de cada variável a média de três aferições. Realizou-se correlação de Spearman para avaliar a correlação entre os níveis séricos de 25(OH)D e a massa corporal, IMC e dobras cutâneas tricipital e subescapular, utilizando-se o software SPSS, versão 21.0 ($p < 0,05$). De acordo com o percentil IMC/idade, 1,0 apresentou magreza, 54,6 eutrofia, 12,4 sobrepeso e 32,0 obesidade. Foi encontrada correlação negativa entre os níveis séricos de 25(OH)D e a massa corporal ($r = -0,302$; $p = 0,003$), IMC ($r = -0,218$, $p = 0,032$), dobra cutânea tricipital ($r = -0,285$; $p = 0,005$) e subescapular ($r = -0,228$; $p = 0,025$). Conclusão: Os níveis séricos de 25(OH)D correlacionou-se negativamente com os parâmetros antropométricos relacionados à adiposidade corporal nas crianças avaliadas.