



CONGRESSO BRASILEIRO DE ADOLESCÊNCIA

Florianópolis | SC

1 a 4 de novembro | 2012

Trabalhos Científicos

Título: Análise Da Correlação Entre índice De Massa Corporal, Circunferência Da Cintura E Circunferência Abdominal E Os Parâmetros Bioquímicos E Pressão Arterial Entre Adolescentes

Autores: MAÍRA MACÁRIO DE ASSIS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA); CIBELLE MATIAS NEVES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA); JULIANA OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA); RENATA MARIA SOUZA OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA); JULIANA FARIA DE NOVAES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA); ANA PAULA CARLOS CÂNDIDO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA); ISABEL CRISTINA GONÇALVES LEITE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA)

Resumo: Objetivo: Identificar a correlação entre índice de massa corporal, circunferência da cintura e circunferência abdominal com os demais parâmetros bioquímicos avaliados em adolescentes. Metodologia: Estudo transversal realizado na região central de Juiz de Fora-MG onde 302 adolescentes com idade entre 15-17 anos foram avaliados. Os parâmetros antropométricos: Índice de Massa Corporal (IMC), Circunferência da Cintura (CC) e Circunferência Abdominal (Cab) foram analisados. Avaliou-se a pressão arterial e os parâmetros bioquímicos: glicemia e insulina de jejum, colesterol total (CT) e frações (LDL, HDL) e triglicérides (TG). Para análise das variáveis utilizou-se o testes de correlação de Pearson e Spearman. Os resultados obtidos foram considerados significantes quando $p < 0,05$. Resultados: Verificou-se que o IMC apresentou melhor correlação com o CT ($r=0,152$), LDL ($r=0,220$), TG ($r=0,293$) e insulina ($r=0,551$), sendo todos estes valores estatisticamente significantes. Já a CC apresentou melhores correlações com a glicemia ($r=0,165$), HDL ($r=-0,296$), PAS ($r=0,488$) e PAD ($r=0,408$). A Cab apresentou as correlações mais fracas com os parâmetros avaliados. Sendo que para CT e glicemia não houve significância. Conclusão: Observa-se que o índice de massa corporal foi o parâmetro que melhor se correlacionou com as variáveis analisadas, quando comparado com o uso das circunferências da cintura e abdominal.