



12º COBRAPEM

Congresso Brasileiro Pediátrico
de Endocrinologia e Metabologia

31 de maio a 03 de junho de 2017

Rio de Janeiro . RJ

Trabalhos Científicos

Título: Dosagem Da Molécula De Adesão Intercelular Tipo 1 (Icam-1) E Correlação Com Indicadores De Risco Cardiovascular Em Adolescentes Com Excesso De Peso

Autores: LEONARDO ZANESCO; GILMAR TOSTES FILHO; ARTHUR LYRA; OSMAR MONTE; CARLOS ALBERTO LONGUI; CRISTIANE KOCHI

Resumo: Objetivos: Avaliar se existe correlação direta entre a concentração da forma solúvel da molécula de adesão intercelular tipo 1 (sICAM-1) e indicadores de risco cardiovascular (CV). Metodologia: Estudo transversal em amostra de 61 pacientes (42 meninas e 19 meninos) púberes com sobrepeso ou obesidade. Foi realizada a dosagem de sICAM-1 (ELISA), e foram avaliados os dados antropométricos, íntima média carotídea e velocidade de fluxo da artéria braquial (US), perfil lipídico e teste de tolerância oral à glicose (GTT_o). Resultados: Os pacientes apresentaram IC média (DP) de 12,7 anos (2,4) e média (DP) do ZIMC de 2,6 (0,6). Nenhum paciente apresentou DM. Os pacientes apresentaram média (DP) da íntima média carotídea de 0,5 (0,01), da velocidade de fluxo da artéria braquial de 105,7 (36,9), da concentração sérica de sICAM-1 de 218ng/dL (356,9), da soma de insulina de 484(250) e não houve correlação entre os valores de sICAM-1 e o colesterol não-HDL, a velocidade de fluxo da artéria braquial e a soma de insulina. Encontramos correlação negativa entre a velocidade de fluxo da artéria braquial e a soma de insulina no GTT_o ($r = -0,274$; $p = 0,034$). Conclusões: Nesse grupo, os pacientes apresentaram vários fatores de risco CV, como aumento do zIMC, da íntima média carotídea, do colesterol não HDL e da soma de insulina, porém não encontramos correlação entre os valores de sICAM-1 e esses parâmetros de risco CV. No entanto, a correlação negativa entre soma de insulina e velocidade de fluxo da artéria braquial poderia sugerir início da disfunção endotelial.