



Trabalhos Científicos

Título: Concentrações De Transaminase Glutâmico Pirúvica Em Crianças E Adolescentes Com Sobrepeso/obesidade E Associação Com Componentes Da Síndrome Metabólica

Autores: FABÍOLA ISABEL SUANO DE SOUZA (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); ROSELI OSELKA SACCARDO SARNI (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); JULIANA DAVINI MORI (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); DANIELLE MAYUMI NAKANO (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC)

Resumo: Objetivo: Descrever as concentrações de transaminase glutâmico pirúvica (TGP) em crianças e adolescentes com sobrepeso/obesidade e relacioná-las com componentes da síndrome metabólica. Método: Por meio de estudo retrospectivo foram avaliados 94 prontuários de crianças e adolescentes que estiveram em consulta no Ambulatório de Obesidade entre 2012 e 2014. Foram excluídos do estudo pacientes com obesidade de causa endógena (endocrinopatias e síndrome genéticas). Dados coletados da consulta mais recente: peso e estatura para cálculo dos indicadores antropométricos na forma de escore Z do índice de massa corporal (ZIMC) e estatura/idade (ZEI) por meio do Programa Anthro Plus da WHO; de circunferência abdominal, utilizada para cálculo da relação cintura/altura (CA > 0,5 inadequado) e exames laboratoriais; perfil lipídico (LDL-c, HDL-c, triglicérides e colesterol total); glicemia e insulina para cálculo do HOMA-IR (> 3,16 considerou-se resistência insulínica) e de TGP (ponto de corte > 40 U/L). Análise estatística: Correlação de Spearman. Resultados: Dentre os pacientes estudados 47 (50%) eram do gênero masculino. A mediana da idade, do ZIMC e da TGP foram de 10,9 anos (mín-máx: 2,0;18), 2,97 (1,5;6,1) e 18 (5,0;70,0); respectivamente. Alterações do perfil lipídico foram observadas para LDL (> 130 mg/dL) em 15 (16,1%), HDL-c (< 40 mg/dL) em 29 (31,5%) e triglicérides em 39 (41,5%). HOMA-IR > 3,16 foi encontrado em 28 (29,8%) e TGP > 40 U/L em 4 (4,3%). As concentrações de TGP não se correlacionaram de forma significativa com o perfil lipídico, resistência insulínica, gravidade da obesidade e nem com a obesidade central. Conclusões: Observou-se elevada frequência de alterações do perfil lipídico e de resistência insulínica nas crianças e adolescentes avaliados. Alterações das concentrações de TGP foram observadas em um pequeno percentual dos pacientes e a TGP não se associou com a gravidade da obesidade, obesidade central e nem com os componentes da síndrome metabólica.