

14º Congresso Brasileiro de Gastroenterologia Pediátrica

05 a 9 de junho de 2012
São Paulo - SP



Trabalhos Científicos

Título: Prevalência De Esteatose Hepática Ao Exame Ultrassonográfico Em Crianças Obesas E Sua Relação Com Enzimas Hepáticas E Adipocinas Séricas

Autores: MARSILLAC ME, PEREZ RM, TRIGO S, FERREIRA B, GARCIA I, BAERNHOF M, COELHO HSM, , ,

Resumo: Objetivos: Avaliar a prevalência da doença hepática gordurosa não-alcoólica (DHGNA) em crianças obesas pela ultrassonografia abdominal e avaliar nesses pacientes o HOMA-IR e os níveis séricos de enzimas hepáticas, insulina, adiponectina, leptina e citocinas (IL-6 e TNF). Método: Foram avaliadas crianças obesas de 2006 a 2010, quanto à presença de esteatose hepática (EH) através de ultrassonografia abdominal (US), além de avaliação de enzimas hepáticas, glicose, lipidograma e HOMA-IR e dosadas adiponectina, leptina, interleucina-6 (IL-6), TNF- α e insulina sérica. Resultados: 126 crianças obesas com idade média de 9 ± 2 anos(a), 56% M, com obesidade há 5 ± 3 a; IMC score Z era de $+ 3,15 \pm 0,99$. Prevalência de EH foi de 26%. Crianças com EH apresentaram as enzimas ALT ($p=0,007$) e GGT ($p=0,016$) mais elevados. Não houve diferença entre os grupos quanto ao HOMA-IR ($p=0,46$), adiponectina ($p=0,92$), leptina ($p=0,30$), TNF- α ($p=0,46$) e IL-6 ($p=0,67$), mesmo quando divididos em faixa etária de 5 a 9 a e 10 a 14 a. Crianças entre 10 e 14 a com EH apresentavam AST ($p=0,008$), ALT ($p=0,001$), GGT ($p=0,049$) e lipídeos ($p=0,043$) mais altos que aqueles com US normal. Conclusão: A prevalência de EH foi elevada (26%). As principais variáveis laboratoriais associadas à presença de EH ao US foram as aminotransferases e GGT, sendo esta associação observada principalmente em acima dos 10 anos. As crianças com EH apresentaram níveis séricos de insulina, adiponectina, leptina e citocinas semelhantes àquelas com US normal e, portanto, na prática clínica os exames laboratoriais parecem ter valor limitado na investigação diagnóstica da EH