



15º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Gastroenterologia
Pediátrica**

19º CONGRESSO LATINO AMERICANO E
10º CONGRESSO IBERO AMERICANO DE
GASTROENTEROLOGIA, HEPATOLOGIA E NUTRIÇÃO

Centro de Convenções de Natal . RN . Brasil
26 a 29 de março de 2014

Trabalhos Científicos

Título: Associação Da Disfunção Ventricular Esquerda Em Crianças E Adolescentes Obesos E Com Sobrepeso Com Doença Hepática Gordurosa Não Alcoólica

Autores: RENATA B. P.M. SEIXAS; GISELE S. PEREIRA; JAQUELINE R. NAVES; MICHELE B. S. H. ARANTES; JULIANA D. DINIZ; BÁRBARA C. PEREIRA; ELISA DE CARVALHO

Resumo: Objetivo O Objetivo do presente estudo foi avaliar se as crianças e os adolescentes obesos e com sobrepeso têm anormalidades nas câmaras ventriculares cardíacas, e verificar a presença de associação da disfunção ventricular esquerda com esteatose hepática. Métodos: Trata-se de um estudo transversal analítico. Foram pesquisados 53 crianças e adolescentes obesas e com sobrepeso, com idades entre 5 e 18 anos, acompanhadas nos ambulatórios de obesidade e hepatologia pediátricas. Os pacientes foram avaliados do ponto de vista clínico, laboratorial e de imagem (ultrassonografia de abdômen e ecocardiograma). Os resultados foram analisados por meio do programa R, versão 3.0.1. As associações entre as variáveis de interesse foram verificadas por meio do teste exato de Fisher, o nível de significância estabelecido foi de 5%. Resultados As alterações cardíacas foram diagnosticadas em 18 (33,9%) dos pacientes, destes, 12 (66,6%) apresentaram hipertrofia do ventrículo esquerdo e 6 (33,3%) disfunção do ventrículo esquerdo, sendo mais evidentes no grupo dos obesos púberes. Todas as crianças com alterações no ecocardiograma apresentaram esteatose hepática, diagnosticada em 41 (77,3 %) dos pacientes. Foi demonstrada associação entre a disfunção do ventrículo esquerdo, a esteatose hepática ($p=0,01$) e a síndrome metabólica ($p=0,02$). A hipertensão arterial, observada em 18 (33,9 %) pacientes, apresentou associação com a hipertrofia do ventrículo esquerdo ($p=0,01$), mas não apresentou associação com a disfunção do ventrículo esquerdo. Conclusão A prevalência das alterações cardíacas em crianças e adolescentes obesos e sobrepesos é elevada, havendo associação entre disfunção ventricular esquerda e a doença hepática gordurosa não alcoólica, mesmo na ausência de hipertensão arterial.