

# 14º Congresso Brasileiro de Gastroenterologia Pediátrica

05 a 9 de junho de 2012  
São Paulo - SP



## Trabalhos Científicos

**Título:** Cesarea Está Associada Com Aumento De Imc Em Crianças Escolares De Duas Coortes De Diferentes Regiões Do Brasil.

**Autores:** GOLDANI HAS, BETTIOL H, GUTIERREZ MR, CARDOSO VC, BARBIERI MA, BARBIERI MR, SILVA AAM, GOLDANI MZ, ,

**Resumo:** Objetivo: Em estudo prévio demonstramos que crianças nascidas de cesarea (C) apresentaram 58% de risco maior de obesidade na idade adulta. Este estudo avaliou a associação entre cesárea e IMC na idade escolar de duas coortes de recém-nascidos de diferentes regiões brasileiras. Métodos: Dados foram coletados de 2 coortes brasileiras: Ribeirão Preto-SP (RP) iniciada em 1994 com 2846 pares de mães-filhos e São Luís-MA (SL) iniciada em 1997 com 2542 pares. Variáveis coletadas após nascimento: peso ao nascer; comprimento; idade gestacional; tipo de parto; escolaridade e fumo maternos. Em 2004/2005 uma amostra aleatória foi reavaliada com medidas antropométricas: 790 crianças com 10-11 anos em RP e 673 crianças com 7-9 anos em SL. Os desfechos foram IMC z-score e obesidade (>95Pc para idade). Modelo logístico foi utilizado para investigar associação entre C e obesidade. Modelo de regressão linear múltipla foi aplicado para investigar associação entre C e IMC. Resultados: Taxa de obesidade foi 13% em RP e 2,0% em SL. No modelo logístico, a associação entre C e obesidade se manteve significativa após ajuste somente em RP [1.72 (CI95% 1.01-2.92)]. Após o ajuste os coeficientes lineares entre C e IMC foram significativos nas 2 cidades: 0.31 (95%CI 0.11-0.51) em SL e 0.25 (95%CI 0.05-0.46) em RP. Conclusão: Cesarea foi associada com aumento de IMC nas crianças em idade escolar em RP e SL. A associação previamente encontrada entre obesidade e cesarea foi ratificada. Reforçamos a hipótese de que a microbiota intestinal pode exercer papel na atual epidemia de obesidade.