



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO - Gramado / RS

Trabalhos Científicos

Título: Relação Do Perfil Lipídico E Índice De Massa Corporal Com O Ganho De Peso Durante O Primeiro Ano De Vida Em Crianças Que Nasceram Com Muito Baixo Peso

Autores: CAROLINE FREIRIE CASTILHO RECHE (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); FABIOLA ISABEL SUANO DE SOUZA (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); CAUÊ FEDRIGO LOYOLA BATISTA (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); SIMONE HOLZER DE MORAES (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); CASSIA MAZZARI GONÇALVES (HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO SÃO BERNARDO DO CAMPO); ARIEL CORDEIRO FERREIRA (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); DENISE OLIVEIRA SCHOEPS (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC)

Resumo: Introdução: O Nascimento prematuro e de baixo peso apresentam maior risco para desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis como dislipidemias, hipertensão arterial sistêmica, obesidade e doenças cardiovasculares. Objetivo: Relacionar o perfil (PL) lipídico e IMC (índice de massa corporal) atuais com o ganho de peso no primeiro ano de vida em crianças pré-púberes nascidas com muito baixo peso (MBP). Método: estudo transversal, avaliadas 44 crianças pré-púberes (5– 10 anos) nascidas MBP (média 1,15±0,24 kg e idade gestacional 30,0±2,3 semanas). 34,1% Pequenas Idade Gestacional (Intergrowth-21). Obtidos do prontuário dados de peso, estatura e circunferência craniana ao nascer, com 12 meses de idade corrigida e atual. O Índice Massa Corporal (IMC) ao nascer foi classificado em percentis segundo Olsen, 2015; o IMC aos 12 meses e o atual foram apresentados na forma de escore-z e classificados conforme OMS, 2006. Coletou-se 10 mL de sangue para PL (colesterol total, HDL-C, LDL-C, triglicérides, apolipoproteína-AI, apolipoproteína-B). Resultados: Média de idade: 7,0±1,5 anos (43,2% meninos). Ao nascer apresentavam IMC<p10: 18 (40,9%). Tinha ZIMC>+2 aos 12 meses 1 (2,2%) e atual 5 (11,4%). HDL-c baixo; colesterol total, LDL-c, Não-HDL-c e triglicérides elevados em 3 (6,8%), 20 (45,5%), 10 (22,7%), 15 (34,1%) e 17 (38,6%); respectivamente. Crianças com IMC<p10, comparadas aquelas com IMC p10–p90, ao nascer tinham maiores valores de ZIMC aos 12 meses (0,39±0,25 vs -0,63±0,21; p=0,004) e atual (0,90±0,33 vs -0,40±0,20; p=0,001), sem diferença nos parâmetros do PL. A variação do IMC no primeiro ano de vida das dislipidêmicas comparadas as que não eram dislipidêmicas foi 8,9±0,6 vs 7,9±0,4 (p=0,151). Conclusões: Crianças nascidas MBP com IMC p<10 apresentam maiores valores do escore-z do IMC aos 12 meses e na idade pré-escolar e escolar. Não houve influencia da variação do IMC no primeiro ano de vida em relação ao PL.