



24<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de  
**PERINATOLOGIA**  
de 26 a 29 de setembro de 2018  
Natal • RN

### Trabalhos Científicos

**Título:** Risco Cardio Vascular Em Crianças Nascidas Prematuras Com Peso Menor Que 1500Gs

**Autores:** DENISE OLIVEIRA SCHOEPS (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC), SIMONE HOLZER, FABÍOLA ISABEL SUANO SOUZA, SONIA HIX, ROSELI OSELKA SACCARDO SARNI

**Resumo:** Introdução: Adolescentes e adultos nascidos com muito baixo peso (MBP) apresentam risco maior de doenças crônicas degenerativas, como aumento do risco cardiovascular, diabetes mellitus e hipertensão arterial. Objetivos: Descrever o perfil lipídico em crianças pré-púberes (entre 5 e 10 anos) que nasceram com peso menor que 1500g e relacioná-lo com condição nutricional, circunferência abdominal, resistência insulínica, inflamação e risco cardiovascular. Métodos: Estudo transversal com 44 crianças MBP ao nascer (grupo MBP), pré-púberes, entre 5 a 10 anos de idade e 30 crianças saudáveis nascidas a termo e com peso adequado (grupo controle- GC). Foram coletados dados do período neonatal, além de peso, estatura, circunferência abdominal, pressão arterial e análises bioquímicas séricas de Glicemia e insulina de jejum para cálculo do HOMA-IR22), Proteína C reativa (PCR), Perfil lipídico: triglicérides, colesterol total e suas frações (HDL-c e LDL-c). Calculadas também as relações TG/HDL e LDL/HDL e a fração não-HDL-c (NHDL-c = CT – HDL-c). Resultados A média de idade do Grupo MBP foi de 6,9±1,5 anos com peso ao nascer de 1,15±0,24 kg, idade gestacional 30,0±2,3 semanas, sexo masculino 43,2 e 34,1 PIG. O Grupo controle (GC) teve média de idade de 7,1±1,3 anos, peso ao nascer 3,196±0,348 kg, idade gestacional 39,0±1,4 semanas e 43,3 do sexo masculino. Avaliação antropométrica mostrou diferenças significativas nos valores de Escore Z de Estatura para a Idade(E/I): -0,43±0,16 e 0,18±0,17 ( p=0,017) e da Relação Cintura / estatura com: 0,47±0,01 e 0,44±0,29 ( p= 0,012), para MBP e GC respectivamente. Exames laboratoriais: HDL-c (mg/ dL) de 60.11±1.53 para o grupo MBP e de 69.02±1.82 para o GC ( p 0.001). O Log de Proteína C-reativa (mg/dL) de 0.93±0.08 no MBP e 0.69±0.06 no GC ( p 0.042). O Índice de Massa Corporea pressão arterial, e as demais dosagens laboratoriais não apresentaram diferenças significativas entre os grupos. Conclusão: Crianças nascidas MBP podem ter alterações clínicas e metabólicas dos lipídios na idade pré-escolar e escolar demonstrando a maior necessidade de acompanhamento precoce para evitar ou minimizar os efeitos sobre o aparelho cardio-vascular.