



# 23<sup>o</sup> CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

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

## Trabalhos Científicos

**Título:** Parâmetros Hematimétricos E Concentração De Ferro Sérico De Lactentes Nascidos A Termo Adequados E Pequenos Para A Idade Gestacional Durante O Primeiro Ano De Vida: Estudo De Coorte

**Autores:** MARIANA DE LIMA COSTA (UFBA); MARIA ZILDA N M DE ANDRADE (UFBA); ANA CECÍLIA T SANTIAGO (UFBA); SANDRA S VALOIS (UFBA); HUGO DA COSTA RIBEIRO JUNIOR (UFBA)

**Resumo:** Introdução: Existem fortes evidências da necessidade de suplementação de ferro para as crianças nascidas com baixo peso. Mas poucos são os estudos que acompanharam e avaliaram esta intervenção entre nascidos a termo com baixo peso. Objetivo: analisar e comparar os valores hematimétricos e de ferro sérico de lactentes nascidos a termo adequados e pequenos para idade gestacional durante o primeiro ano de vida. Métodos: estudo do tipo coorte prospectivo, no qual 55 lactentes foram acompanhados durante o primeiro ano de vida. Foram solicitados, no primeiro, quarto e décimo segundo meses de vida, hemograma (hemoglobina, hematócrito, hemácias, VCM, HCM, CHCM, RDW, Reticulócitos) e ferro sérico. Para análise estatística foram utilizados: frequência absoluta e relativa e análise de variância (ANOVA), para avaliar a distribuição das variáveis, e aplicados os Testes qui-quadrado de Pearson e o Teste t. Para analisar a diferença entre os exames bioquímicos, ajustados por visita, foi aplicada uma extensão do modelo de regressão linear generalizado (Random effects GLS regression) com a estatística de Wald. Para a construção dos gráficos, utilizou-se média ajustada e escores. Resultados: foi observado baixa concentração de hemoglobina em todos os lactentes acompanhados no decorrer do primeiro ano de vida. A concentração do ferro sérico também apresentou redução progressiva, mas mostrou-se superior entre os pequenos para a idade gestacional a partir do quarto mês de vida. Cerca de 16,7% dos lactentes nascidos adequados para a idade gestacional precisaram de suplementação a base de ferro já no segundo mês de vida. Conclusão: houve similaridade das concentrações dos parâmetros hematimétricos e redução progressiva da concentração do ferro sérico entre os nascidos adequados e pequenos para a idade gestacional já nos primeiros meses de vida, com discreta recuperação a partir do quarto mês de vida.