



22º CONGRESSO BRASILEIRO DE
PERINATOLOGIA
IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL
de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

Trabalhos Científicos

Título: Comportamento Da Transferência Transplacentária De Igg Total E Anti-streptococcus B Em Recém-nascidos Gemelares Admitidos Em Unidade Terciária

Autores: RENATA DE ARAÚJO MONTEIRO YOSHIDA (HCFMUSP); PATRICIA PALMEIRA (HCFMUSP); MARIA DE LOURDES BRIZOT (HCFMUSP); MAGDA MARIA SALES CARNEIRO-SAMPAIO (HCFMUSP); WERTHER BRUNOW DE CARVALHO (HCFMUSP); VERA LUCIA JORNADA KREBS (HCFMUSP)

Resumo: Introdução: No recém-nascido (RN), devido à maior vulnerabilidade à infecção, é de grande importância a transferência materna de anticorpos. Não há estudos em nosso meio sobre a imunidade passiva em gêmeos. Objetivo: Descrever e comparar a concentração de anticorpos IgG totais e específicos anti-Streptococcus B no cordão umbilical de gêmeos. Métodos: Estudo prospectivo transversal de uma coorte de RN provenientes de gestações múltiplas. Critérios de inclusão: todos os RN gemelares nascidos entre 01/05/2012 e 31/12/2013. Critérios de exclusão: RN com malformação ou síndromes genéticas; sorologia materna positiva para HIV, CMV, hepatite, sífilis, toxoplasmose e rubéola; rotura das membranas ovulares > 12 horas. O estudo foi aprovado pela Comissão de Ética Institucional e as coletas de sangue foram realizadas após o consentimento informado. Os níveis séricos de IgG total foram avaliados através do método de nefelometria e os anticorpos contra antígenos específicos do Streptococcus B dosados por ensaio imunoenzimático (ELISA). Foram analisadas as seguintes variáveis: idade gestacional, peso de nascimento, classificação gestacional, Apgar no primeiro, quinto e décimo minuto de vida, concentrações de imunoglobulinas e de anticorpos anti-SGB no sangue materno e no cordão umbilical. Resultados: Foram estudados 55 pares de gêmeos (n=110 RN). A idade gestacional variou entre 29 e 38 semanas, sendo 40% RN termo (44 RN) e 60% RN pré-termo (66RN). O peso de nascimento foi > 2500g em 33,6% (37RN), entre 1500g e 2500g em 61% (67RN) e entre 1000 e 1499g em 5,4% (6RN); 80,9% (89RN) foram classificados como adequados para a idade gestacional. O perfil imunológico mostrou: IgG sérico materno=830,25 ±204,47mg/dL (média±DP), IgG sérico do RN= 835,71±190,73mg-dL (média±DP), anticorpos séricos anti-SGB B maternos= 438,37±417,24mg/dL (média±DP) e anticorpos séricos anti-SGB B do RN= 295±250,66mg/dL (média±DP). A concentração média de IgG dos RN com idade gestacional < 34 semanas foi menor em relação àqueles com idade gestacional ≥ 34 semanas (p=0,013). Conclusão: A passagem de IgG foi significativamente menor em gêmeos com idade gestacional < 34 semanas. Não houve diferença significativa na transferência de anti-corpos anti-SGB em relação à idade gestacional, bem como na transferência de IgG e de anticorpos anti-SGB entre o primeiro e o segundo gemelar.