



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: Aquisição Passiva De Anticorpos Igg Séricos Anti-lps De Klebsiella Spp E Pseudomonas Spp Via Transplacentária Em Recém-nascidos Gemelares

Autores: RENATA DE ARAUJO 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: As gestações múltiplas apresentam maior morbimortalidade. O comportamento da imunidade passiva nesta população de neonatos ainda não é bem conhecido. Objetivos: Analisar o comportamento da concentração de anticorpos IgG específicos anti-lipopolissacarídeos (LPS) de *Klebsiella* spp e de *Pseudomonas* spp no cordão umbilical em gêmeos. Métodos: Estudo prospectivo transversal de uma coorte de recém-nascidos (RN) de gestações múltiplas. Incluídos todos os gemelares nascidos entre maio2012-dezembro2013. Excluídos RN com malformação, síndromes genéticas, sorologia materna positiva para infecção, rotura das membranas ovulares>12h. O estudo foi aprovado pela Comissão de Ética e recebeu apoio FAPESP. Os níveis séricos de anticorpos foram analisados por ensaio imunoenzimático (ELISA). Variáveis estudadas: idade gestacional (IG), peso de nascimento, classificação gestacional, Apgar, concentrações séricas de anticorpos. Resultados: Houve 59 pares de gêmeos, sendo excluídos 4 e incluídos 55 pares (n=110 RN). A idade gestacional variou entre 29-38 semanas (40% RN termo e 60% pré-termo). O peso de nascimento foi >2500g em 33,6%, entre 1500-2500g em 61% e entre 1000-1499g em 5,4%; o peso foi semelhante no primeiro e segundo gemelares; 80,9% foram adequados para a IG;o Apgar de 10' foi maior no primeiro gemelar (p<0,001). Foram observados: anticorpos maternos anti-LPS de *Klebsiella* spp= 715,5±1212,9mg/dL; anti-LPS de *Klebsiella* spp no RN=504,75±933,93mg/dL; anticorpos maternos anti-LPS de *Pseudomonas*=337,26±694,52mg/dL; anti-LPS de *Pseudomonas* no RN=208,04±498,66mg/dL. Os níveis de anticorpos anti-LPS de *Pseudomonas* spp em RN < 34 semanas foi significativamente menor (p=0,032). Houve correlação positiva entre níveis de anticorpos maternos e aqueles observados nos RN (p<0,05); o nível de anticorpos anti-LPS de *Pseudomonas* spp no primeiro gemelar foi maior que no segundo (p=0,031), fato não observado com relação aos anticorpos anti-LPS de *Klebsiella* spp (p>0,05). Conclusões: Houve correlação entre anticorpos maternos anti-LPS de *Pseudomonas* spp e de *Klebsiella* spp e os níveis do RN. A transferência transplacentária de anticorpos maternos anti-LPS de *Pseudomonas* spp foi significativamente menor em RN com IG < 34 semanas. O segundo gemelar apresentou níveis de anticorpos anti-LPS de *Pseudomonas* spp significativamente menor em relação ao primeiro. Com relação aos anticorpos anti-LPS de *Klebsiella* spp, não houve diferença significativa na transferência entre cada gêmeo, ou conforme a idade gestacional.