



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

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

Trabalhos Científicos

Título: Evolução Neonatal E Concentração De Anticorpos Iga Total E Específicos Anti-Streptococcus B, Anti-Lps De Klebsiella Spp E Pseudomonas Spp No Colostro De Mães De Recém-Nascidos Gemelares

Autores: RENATA DE ARAÚJO MONTEIRO YOSHIDA (CENTRO NEONATAL DO ICR-HCFMUSP); PATRICIA PALMEIRA (CENTRO NEONATAL DO ICR-HCFMUSP); MAGDA MARIA SALES CARNEIRO-SAMPAIO (CENTRO NEONATAL DO ICR-HCFMUSP); WERTHER BRUNOW DE CARVALHO (CENTRO NEONATAL DO ICR-HCFMUSP); VERA LÚCIA JORNADA KREBS (CENTRO NEONATAL DO ICR-HCFMUSP)

Resumo: Introdução: As gestações múltiplas apresentam alta morbidade, relacionada a fatores como prematuridade, baixo peso ao nascer e sepse. A aquisição passiva de IgA secretora pelo recém-nascido(RN) através do colostro representa fator importante de proteção imunológica. A mortalidade por infecção em RN que recebem leite materno é seis vezes menor em relação aos alimentados com fórmula. Objetivos:Descrever a concentração de anticorpos IgA total e específicos anti-StreptococcusB e anti-lipopolissacarídeos(LPS)Klebsiella ePseudomonas presente no colostro das mães de gemelares. Analisar a possível associação entre episódios de infecção neonatal e a concentração desses anticorpos.Métodos:Estudo prospectivo transversal de uma coorte de RN gemelares. Incluídos todos gemelares nascidos entre maio2012-dezembro2013. Excluídos: malformação, síndromes genéticas, sorologia materna positiva para infecção, rotura das membranas ovulares>12h. Estudo foi aprovado pela Comissão de Ética e recebeu apoio FAPESP. Os níveis de anticorpos foram analisados por ensaio imunoenzimático(ELISA). Variáveis estudadas:idade gestacional(IG), peso de nascimento(PN), classificação gestacional, concentrações dos anticorpos, episódios de infecção e tipo de dieta. Resultados:Elegíveis 59pares de gêmeos, 8 excluídos, 51pares incluídos(n=102 RN). A IG variou 29-38semanas(40%RNtermo e 60%pré-termo). O PN foi >2500g em 33,6%, entre 1500-2500g em 61% e entre 1000-1499g em 5,4%; 80,9% foram adequados para IG. Concentrações de anticorpos:IgA total=210,2±285,3mg/dL(média±DP), IgAanti-StreptococcusB=6640±9526,8UA/mL(média±DP), IgAanti-LSPSPseudomonas=3231,0±2935,2UA/mL(média±DP) e IgAanti-LPSKlebsiella=3070,1±2886,6UA/mL(média±DP). A concentração de IgAanti-LPSKlebsiella no colostro das mães de gêmeos com IG<34semanas foi significativamente menor que nas mães com IG>34semanas(p=0,001). Uma mãe(5,2%) mostrou concentração de IgA total e específica no colostro indetectável. Foram diagnosticados 7RN com infecção. Os RN que receberam colostro apresentaram menor incidência de infecção(p<0,001). Conclusão: Houve detecção de anticorpos em 50 mães; apenas uma mãe foi diagnosticada com deficiência de IgA. A menor concentração de anticorpos anti-LPSKlebsiella nos RN com IG<34semanas aponta para vulnerabilidade e risco de infecção dessa população. A maior incidência de infecção nos RN que não receberam colostro reforça a importância da imunidade passiva transferida pelo leite materno.