



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

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

Trabalhos Científicos

Título: Associação Entre Hipotermia Na Admissão Na Utin E Complicações Pulmonares No Recém-Nascido Prematuro Com Peso Abaixo De 1500G.

Autores: WALUSA ASSAD GONÇALVES -FERRI (FMRP-USP); LETÍCIA CINTRA PEREIRA HORTON (FMRP-USP); CARLA CALDERÓN IRUSTA (FMRP-USP); FABIA PEREIRA MARTINS CELINI (FMRP-USP); ANA BEATRIZ GONÇALVES (FMRP-USP); FRANCISCO EULÓGIO MARTINEZ (FMRP-USP)

Resumo: Hipotermia em prematuros está associada com mortalidade, entretanto não claramente com morbidade. Acredita-se que ocorra consumo de surfactante, entretanto trabalhos com animais demonstram que não. Identificar problemas que afetam prematuros hipotérmicos favorece a assistência. Objetivo: Observar associação da hipotermia na admissão na UTIN com necessidade de surfactante, falha do CPAP na sala de parto e tempo de ventilação mecânica. Materiais e métodos: Coorte retrospectivo. Banco de dados de prematuros com peso < 1500 g, janeiro de 2010/ dezembro de 2015, hospital terciário. Calcularam-se riscos relativos (RR), com IC 95%, de hipotérmicos leve: 36 a 36,4 C (grupo H1) e moderada-grave: menor que 35,9C (grupo H2). Foi avaliado necessidade de surfactante, CPAP na sala de parto e tempo de ventilação mecânica. Risco foi ajustado para esteroide antenatal, sepse precoce, Apgar de 1 e 5 minutos, peso, idade gestacional e pneumonia congênita. Resultados: O total de pacientes foram 861. Foram excluídos 188 pacientes (óbito na sala de parto e malformações). Incluídos 673. Nomotérmicos 21,2%, grupo H1, 23,7% e grupo H2, 54,9%. Sobre necessidade de surfactante, o grupo H1 apresentou associação negativa RR 0,83 (0,69; 0,99) e H2 não apresentou associação RR 0,99 (0,86; 1,14), entretanto não ocorreu associação entre H1 e necessidade de surfactante no RRa 0,97 (0,84; 1,11). Sobre CPAP na sala de parto não foi encontrada associação, RRa 0,98 (0,95; 1,15) grupo H1 e RRa 1,00 (0,84; 1,11) grupo H2. A taxa de falha deste CPAP no H1 foi 60,4%, no H2 62,4% e nos nomotérmicos 55,13%, p=0,14. Não houve associação no tempo de ventilação mecânica (> ou < a 7 dias), H1 com RRa 1,00 (0,84; 1,11) e H2 com RRa 1,00 (0,84; 1,11). Conclusão: Não foi observado associação entre hipotermia e necessidade de surfactante, falha no CPAP ou tempo de ventilação mecânica, em pacientes prematuros menores que 1500g.