



# 23<sup>o</sup> 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 Hemorragia Perintraventricular, Leucomalácia E Convulsões No Recém-Nascido Prematuro Com Peso Abaixo De 1500G.

**Autores:** LIS KELLEN DA COSTA BIROLIN (FMRP-USP); WALUSA ASSAD GONÇALVES-FERRI (FMRP-USP); DAVI CASALE ARAGON (FMRP-USP); ANA BEATRIZ GONÇALVES (FMRP-USP); FABIA PEREIRA MARTINS CELINI (FMRP-USP); FRANCISCO EULÓGIO MARTINEZ (FMRP-USP)

**Resumo:** Hipotermia em prematuros está associada com mortalidade, entretanto não claramente com morbidade. Em relação aos pacientes prematuros hipotérmicos e aspectos neurológicos não há muitos dados. Identificar problemas que afetam prematuros hipotérmicos favorece a assistência. **Objetivo:** Observar a associação da hipotermia na admissão na UTIN com hemorragia perintraventricular, leucomalácia e convulsões. **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 moderados-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 tipo de parto. **Resultados:** O número total de pacientes foram 861. Foram excluídos 217 pacientes (óbito na sala de parto, malformações ou ausência de exame ultrassonográfico com 7 dias de vida). Foram incluídos 644 prematuros com peso médio ao nascimento de 1270 gramas e idade gestacional média de 32,8 semanas. Destes, 25,3% estavam normotérmicos, 24,5% apresentavam hipotermia leve e 50,1% apresentavam hipotermia moderada ou grave. Em relação a hemorragia perintraventricular, os pacientes do grupo H1 não apresentaram associação (RRa 1,05; IC95% 0,39; 1,91) e o grupo H2 também não (RRa 1,27 IC95% 0,67; 2,39). Sobre leucomalácia não foi observada associação em pacientes H1 (RRa 0,97; IC95% 0,38; 1,56) e pacientes H2 (RRa 0,88 IC95% 0,39; 1,99). Em relação a convulsões o grupo H1 apresentou um RR ajustado, 0,91 (IC95% 0,53; 1,56) e o grupo H2 um RR ajustado de 1,05 (IC95% 0,67; 1,64). **Conclusão:** Segundo os dados, não foi observado associação entre hipotermia na admissão na UTIN e hemorragia perintraventricular, leucomalácia ou convulsões em pacientes prematuros menores que 1500g.