



24^o Congresso Brasileiro de
PERINATOLOGIA
de 26 a 29 de setembro de 2018
Natal • RN

Trabalhos Científicos

Título: “sensibilidade E Especificidade Da Relação P_{aO_2}/F_{iO_2} Na Indicação Da Administração De Surfactante Em Pré-Termos De Muito Baixo Peso”.

Autores: FÁBIA PEREIRA MARTINS-CELINI (HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO-USP), NATHALIA BORGES DE MELO, DAVI CASALE ARAGON, DANIELLA NANNI RINALDI, LAURA FERREIRA DUTRA, MAEMI C. OKUMURA, LUIS K. OHAROMARI JUNIOR, MELINA F. VIEIRA, CRISTINA CALIXTO, WALUSA ASSAD GONÇALVES-FERRI

Resumo: Introdução: Protocolos para a administração de surfactante em pré-termos com síndrome do desconforto respiratório (SDR) têm sido propostos, entretanto nenhum sugere a partir de qual valor da relação entre a pressão arterial parcial de oxigênio e a fração inspirada de oxigênio (P_{aO_2} / F_{iO_2}) esta terapia estaria indicada. Objetivos: Analisar a associação entre a relação P_{aO_2} / F_{iO_2} e a necessidade de terapia com surfactante em pré-termos com SDR. Métodos: Estudo retrospectivo com pré-termos 1500gramas, nascidos entre janeiro de 2016 e dezembro de 2017 e incluídos na Rede Brasileira de Pesquisas Neonatais. A relação P_{aO_2} / F_{iO_2} foi calculada até 1 hora após a admissão na unidade de terapia intensiva neonatal. O software R3.4.2 foi utilizado para realizar as curvas ROC para análise da associação entre a razão P_{aO_2} / F_{iO_2} e a necessidade de terapia com surfactante. Resultados: Incluídos 220 recém-nascidos com a média da idade gestacional e do peso ao nascimento de 28,87 semanas (desvio padrão (DP)= 20,95) e 1010 gramas (DP= 300,14), respectivamente. A relação P_{aO_2} / F_{iO_2} de 249,0 apresentou sensibilidade de 81 e especificidade de 68 em prematuros com SDR que necessitaram de surfactante. Conclusão: A relação P_{aO_2}/F_{iO_2} 250 apresentou boa sensibilidade (81) com baixa especificidade (68) em prematuros com SDR que necessitaram de surfactante, sugerindo que esses índices não devem ser utilizados como única referência para a indicação da administração do surfactante. Entretanto, valores da P_{aO_2} / F_{iO_2} 250 parecem representar um instrumento adicional para a indicação desta terapia.