



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

Trabalhos Científicos

Título: Uso Do Surfactante Minimamente Invasivo

Autores: GUSTAVO BORELA VALENTE (HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE BRASÍLIA), MARTA DAVID ROCHA DE MOURA, PAULO ROBERTO MARGOTTO, KATE LÍVIA ALVES LIMA, PATRÍCIA TEODORO DE QUEIROZ, LUDMYLLA DE OLIVEIRA BELEZA

Resumo: Introdução: Os estudos têm evidenciado ser factível e sem efeitos colaterais a aplicação do surfactante exógeno por meio de um tubo fino pela traqueia em bebês em respiração espontânea. Este método combina os efeitos positivos do uso de CPAP nasal e do surfactante. A ideia é que o surfactante seja inspirado de forma fisiológica sem insuflações com pressão positiva. A essa técnica dar-se o nome de Mist ou Lisa. Objetivo: Avaliar a segurança de técnica de oferta do surfactante na forma minimamente invasiva. Métodos: Foi conduzido um estudo observacional retrospectivo, em um hospital público da região Centro-Oeste, no período de janeiro de 2015 a dezembro de 2016, sendo analisados os dados coletados de pacientes nos quais o surfactante foi administrado usando-se a técnica Mist - 12 RN - , comparados com uma coorte histórica de 24 RN com desconforto respiratório neonatal que foram inicialmente tratados com entubação, surfactante e extubação para suporte respiratório não invasivo, CPAP em até 6 horas. Foram selecionados RN com 25 a 31,6 dias de idade gestacional. Resultados: Não foi observado diferença com relação à mortalidade entre os grupos Mist 8,3 Insure 37,5 (OR 0,15 IC 95 0,01 – 1,37), uso de oxigênio aos 28 dias e dependência de O₂ as 36 semanas, entretanto, foi observado um tempo menor de internação de $36,4 \pm 27,5$ dias MIST e $46,7 \pm 42,2$ dias p 0,01 e menos tempo de ventilação mecânica entre os grupos quando houve a falha do CPAP $6,5 \pm 13$ MIST e $23,9 \pm 33,2$, p 0,001. Conclusão: O uso do MIST, mostrou-se uma técnica segura de administração de surfactante com baixa taxa de falha e com um tempo menor de internação e de necessidade de ventilação mecânica.