



22º CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

Trabalhos Científicos

Título: Administração De Surfactante Pelo Método Mist: Experiência Em Um Hospital Universitário.

Autores: EDJANE SANTOS DE QUEIROZ (UNESP); GEILA DE MORAES PEREIRA (UNESP); CAROLINA BICALHO NASCIMENTO (UNESP); ROBERTA GARCIA DE ROSIS (UNESP); MARILIA LOIOLA CARDOSO COLENCI (UNESP); JOÃO CESAR LYRA (UNESP)

Resumo: Introdução O método de administração de surfactante MIST (Minimally Invasive Surfactant Therapy) visa diminuir a necessidade de intubação, o tempo de ventilação mecânica e suas consequências em curto prazo. Objetivos Descrever a experiência de um serviço de terapia intensiva neonatal com um método não invasivo de administração de surfactante. Métodos Estudo descritivo, baseado em uma série de casos de recém-nascidos (RN) que utilizaram o método MIST. Os dados analisados foram: peso, idade gestacional (IG), refluxo, bradicardia, dessaturação, necessidade de ventilação com pressão positiva durante o procedimento, tempo de uso de ventilação não invasiva, número de pacientes intubados nas primeiras 48 horas após tratamento, maior concentração e tempo de uso de oxigênio e necessidade de retratamento. Resultados Foram analisados 10 RN, cuja média do peso foi 1234g (945g a 1570g) e IG 28 semanas, variando de 27 a 31 semanas. Como intercorrências durante o procedimento apenas em um caso houve refluxo de surfactante. Os RN permaneceram em média 9,5 dias (2 a 28 dias) em assistência ventilatória não invasiva e 3 foram intubados nas primeiras 48 h. O tempo de uso de O₂ variou entre 0 e 28 dias, sendo em média de 6,7 dias, a média da concentração de O₂ foi de 0,4, sendo utilizado concentrações entre 0,35 a 0,7 e 2 necessitaram de 2ª dose de surfactante. Conclusão: O método “MIST” pode ser uma forma alternativa para administração de surfactante em prematuros. Mais estudos são necessários para comparação com outras técnicas rotineiramente utilizadas.