



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

Trabalhos Científicos

Título: Terapia Com Surfactante Minimamente Ativo Invasiva: Experiência Em Um Hospital Privado

Autores: MARTA DAVID ROCHA DE MOURA (UNIDADE DE NEONATOLOGIA DO HOSPITAL SANTA LÚCIA), SANDRA LÚCIA ANDRADE DE CALDAS LINS, MIZA MARIA BARRETO VIDIGAL

Resumo: Introdução: A administração de surfactante por técnica minimamente invasiva, conhecido como MIST por sua sigla em Inglês (Minimal Invasive Surfactant Therapy), é um procedimento que permite administrar o surfactante enquanto o paciente está conectado ao CPAP Nasal. Cada vez mais utilizado em unidades neonatais. Objetivo: Avaliar a segurança da técnica minimamente invasiva e o perfil dos pacientes que fizeram o uso do surfactante exógeno por meio de um tubo fino (Sonda traqueal n 6) pela traquéia em bebês em uso de CPAP Nasal. Métodos: Foi realizado um estudo transversal em uma Unidade Neonatal Privada, no período de julho de 2017 a junho de 2018. Sendo os dados tabulados em mediana e quartis e frequência relativa e absoluta. Resultados: Durante o período estudado 40 RN fizeram uso de surfactante exógeno. 25 dos 40 RN 62,5 utilizaram o surfactante de forma não invasiva e 15 RN 37,5 utilizaram o surfactante por intubação e instalação de ventilação mecânica. Não houve complicações graves como pneumotórax, hemorragia pulmonar, em ambos os grupos. O número de intubações foi menor no grupo MIST comparado ao grupo controle (42 vs. 54) apesar da diferença não ser estatisticamente significativa. Aconteceu um óbito no grupo Mist com 72 horas de vida 6,7 contra 2 13,3 no grupo controle. Os bebês que falaram na grupo Mist tiveram menos tempo de ventilação mecânica que o grupo controle $2,5 \pm 2,1$ dias e $3,6 \pm 7,8$ dias p 0,05 respectivamente. Não houve no entanto redução da displasia bronco pulmonar (dependência de oxigênio as 36 semanas de idade gestacional. Discussão: A experiência do uso da técnica no presente estudo mostra que a administração de surfactante com técnica MIST é um procedimento seguro sem riscos ao paciente com baixa falha sem aumento da mortalidade e morbidades graves.