



# 23<sup>o</sup> CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO - Gramado / RS

## Trabalhos Científicos

**Título:** Análise De Três Métodos De Retirada De Cpap Nasal Em Recém-Nascidos De Muito Baixo Peso Após A Extubação.

**Autores:** NATASHA NICHOLSON DE SANTA MARIA (HOSPITAL ALBERT EINSTEIN); CELSO MOURA REBELLO (HOSPITAL ALBERT EINSTEIN); CRISTINE SHIZUE BALLERINE (HOSPITAL ALBERT EINSTEIN); CRISTIANE DO PRADO (HOSPITAL ALBERT EINSTEIN); ALICE D'AGOSTINI DEUTSCH (HOSPITAL ALBERT EINSTEIN)

**Resumo:** Introdução: Não existe consenso na literatura sobre o melhor método para retirada do CPAP nasal (NCPAP) em recém-nascidos de muito baixo peso (RNMBP-peso?1500g) após extubação, podendo acarretar no aumento do tempo de NCPAP, de ventilação mecânica invasiva (VMI) e de internação. Objetivo: Comparar três estratégias de retirada do NCPAP após a extubação de RNMBP em relação ao tempo de NCPAP, de O<sub>2</sub> após retirado o NCPAP, falhas de retirada do NCPAP e tempo de internação. Métodos: Estudo prospectivo, randomizado comparando três estratégias de retirada de NCPAP: períodos alternados pré-determinados com/sem NCPAP (Grupo alternado), retirada abrupta (Grupo retirada) e retirada de acordo com o médico atendente (Grupo rotina). Resultados: Foram estudados 30 RN (10/grupo). Os grupos foram homogêneos em relação: peso de nascimento, idade gestacional, sexo, corticóide ante-natal, uso de CPAP na reanimação, mais de 90% parto cesáreo. O tempo de VMI foi menor no Grupo alternado ( $p=0,029$ ), número de reintubações em cada grupo foi semelhante. Número de falhas de retirada do NCPAP: Grupo alternado (30,0%), Grupo retirada (40,4%) e Grupo controle (60,0%) com  $p=0,402$ . O tempo total de NCPAP (horas) no Grupo alternado ( $213\pm 238$  horas), Grupo retirada ( $203\pm 193$  horas) e Grupo controle ( $325\pm 300$  horas) com  $p=0,571$ . O tempo de uso de O<sub>2</sub> (dias): Grupo alternado  $15\pm 33$ , Grupo retirada ( $65\pm 82$ ) e Grupo controle ( $35\pm 32$ ) com  $p=0,119$ . O tempo de internação em dias: ( $54\pm 22$ ) Grupo alternado, ( $90\pm 65$ ) Grupo retirada e ( $80\pm 44$ ) Grupo controle, ( $p=0,371$ ). Não houve diferença na incidência da displasia broncopulmonar. Valores em média $\pm$ desvio-padrão. Conclusões: As três estratégias de retirada do NCPAP após a extubação de RNMBP foram similares em relação às variáveis analisadas.