



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:** As Principais Causas De Falha De Extubação Em Recém Nascidos Pré-termo Em Um Hospital De Minas Gerais

**Autores:** CLEIDIANE ALVES DE SOUZA VIEIRA (HOSPITAL SOFIA FELDMAN); ANA PAULA ABREU (HOSPITAL SOFIA FELDMAN); VIVIAN MARA GONÇALVES DE OLIVEIRA AZEVEDO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA)

**Resumo:** Introdução: Apesar da ventilação mecânica invasiva (VMI) ter sido essencial para o aumento da sobrevida de recém-nascidos (RNs) pré-termo nos últimos anos, há várias complicações associadas à seu uso prolongado. A falha da extubação ainda é um evento adverso que ocorre nas Unidades de Terapia Intensiva e conhecer suas causas poderá contribuir no manejo do desmame da VMI. Objetivo: Investigar os fatores de risco para falha de extubação em recém-nascidos pré-termo nascidos em um hospital filantrópico de Minas Gerais. Método: Trata-se de um estudo observacional retrospectivo, realizado no período de 01 de outubro de 2012 à 30 de abril de 2013. Resultados: Foram avaliados 228 RNs, destes, 209 (91,7%) apresentaram sucesso na extubação, sendo que 19 (8,3%) necessitaram de reintubação antes das 48h pós extubação. Os RNs que falharam, permaneceram uma média de 9,4 dias na VMI, e os que não falharam 4,9 dias. As principais causas da falha foram: desconforto respiratório/fadiga muscular (47,7%), extubação acidental (26,3%), apneia (21,1%) e obstrução alta (5,3%). Conclusão: Nosso estudo demonstrou uma incidência de falha de extubação menor que da literatura (8,3%). O desconforto respiratório, extubação acidental, apneia e a obstrução alta foram as principais causas que levaram à reintubação entre as crianças analisadas. Além disso, observou-se que o tempo de VMI pode incidir fortemente sobre as complicações pulmonares e, conseqüentemente, na falha de extubação.