



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

### **Trabalhos Científicos**

**Título:** Cânula Nasal De Alto Fluxo Pós-Extubação Em Rn Prematuros

**Autores:** MARCELA SOARES SILVA FERREIRA ()

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A Cânula Nasal de Alto Fluxo é um tipo de suporte não invasivo que vem tendo seu uso difundido em Neonatologia há cerca de uma década. É um dispositivo que oferta gás aquecido e umidificado, com fluxo constante e em alta velocidade, através de pequenas cânulas. Nos recém-nascidos, este dispositivo vem sendo utilizado na admissão de pré-termos e termos com insuficiência respiratória, na SDR, na DBP em progressão ou estabelecida, como alternativa em casos de lesão nasal por pronga e, mais recentemente, como suporte pós-extubação. OBJETIVO: Com o objetivo de testar a eficácia da terapia, bem como tornar o uso do equipamento uma alternativa de suporte não invasivo, foram escolhidos para este estudo RN acima de 28 semanas de idade gestacional elegíveis para extubação conforme protocolo e avaliação da equipe multiprofissional da unidade. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo descritivo, realizado em 14 RN prematuros (IG28s) previamente intubados, com critérios de extubação bem estabelecidos. Foram avaliados pré e pós-extubação os sinais vitais (FR, FC, SpO<sub>2</sub>), padrão respiratório (BSA) e permeabilidade das vias aéreas. RESULTADOS: Os resultados foram analisados pelo programa SPSS e, da amostra escolhida, apenas um paciente foi incluído nos critérios de falha e, em análise ampliada, nenhum RN apresentou lesão nasal, aumento do desconforto respiratório, ou apresentou sinais de desconforto com a terapia. CONCLUSÃO: Ainda são necessários mais estudos consistentes que indiquem a utilização segura da terapia, mas a Cânula de Alto Fluxo pós-extubação em Neonatologia parece ser uma boa alternativa de ventilação não-invasiva principalmente por ser de uso fácil, mais suave e ser bem tolerado tanto por pacientes quanto pela equipe de profissionais.