



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

Trabalhos Científicos

Título: Estudo Da Eficácia De Dois Protetores De Barreira Na Prevenção Da Lesão Nasal Em Prematuros Sob Vni.

Autores: CARLA MARQUES NICOLAU (INSTITUTO DA CRIANÇA - HCFMUSP), CAMILA CHAVES VIANA, KELLY NUNES, KAREN FERCONDINI PASTRE, ANDREA TOBIAS NECHAR, AMANDA GUADIX VIGANÓ, CAMILA CANDIDA SOBREIRA, LUANA BORELLI, SIGRIDH PAVOLAK, MARISTELA TREVISAN CUNHA, MARIA AUGUSTA GIBELLI, WERTHER BRUNOW DE CARVALHO

Resumo: Introdução: A ventilação não invasiva (VNI) através das prongas binasais curtas é amplamente utilizada no tratamento dos distúrbios respiratórios neonatais. No entanto, as complicações tóxicas são frequentes nesta população. Objetivo: Verificar e comparar a eficácia de dois métodos de barreira como proteção nasal em recém-nascidos pré-termo (RNPT) submetidos à VNI com pronga binasal curta. Métodos: Estudo prospectivo, randomizado, desenvolvido entre janeiro e julho de 2017 com RNPT com indicação médica de VNI. Os RNPT foram divididos em 2 grupos por meio de sorteio: grupo A, composto por RN que utilizaram como método de barreira o hidrocolóide e, grupo B composto por RN que utilizaram como método de barreira a espuma de poliuretano. A instalação da VNI seguiu as normas do fabricante e a rotina da unidade neonatal. Foi aplicado um sistema de pontuação de lesão nasal diariamente durante o período de permanência do RN em VNI. A pontuação de lesão nasal foi realizada por um profissional não fisioterapeuta da equipe multiprofissional sem conhecimento prévio do método de barreira utilizado pelo RN. A análise dos resultados foi realizada através de medidas descritivas e para a comparação entre os grupos utilizou-se o teste t-Student, considerando-se nível de significância $p < 0,05$. Resultados: Foram estudados 38 RN sendo grupo A ($n=23$) com idade gestacional (IG) média ao nascimento $30,22 \pm 3,21$ semanas e peso médio de nascimento (PN) $1359,37 \pm 279,51$ gramas e, grupo B ($n=15$) com IG média $31,98 \pm 3,70$ semanas e PN $1477,86 \pm 304,03$ gramas. O escore de desconforto respiratório do Boletim Silverman Andersen foi semelhante entre os grupos ($p=0,508$). Pelo sistema de pontuação de lesão nasal, constatou-se que os RN do grupo B apresentaram hiperemia na parte externa nasal significativa ($p=0,020$), além de compressão do septo nasal. Verificou-se significância estatística entre os grupos A e B em relação à hiperemia de septo nasal ($p=0,004$). Conclusão: O hidrocolóide sugere ser mais benéfico para a prevenção e/ou minimização de lesões do septo em RNPT sob VNI com pronga binasal curta.