



17º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Pneumologia
Pediátrica**

100% PRESENCIAL
3 a 6 de agosto de 2022
~ Rio de Janeiro | RJ ~
Hotel Windsor Barra

Trabalhos Científicos

Título: Cateter Nasal De Alto Fluxo X Ventilação Não Invasiva Tradicional Em Irpa Na Infância. Ainda Há Espaço Para Os Dois?

Autores: MARIANA STORINO CONTE (FAMERP - HCM), MARIA LUISA ZOCAL PARO (FAMERP - HCM), NATALIA ALMEIDA DE ARNALDO SILVA RODRIGUEZ CASTRO (FAMERP - HCM), YASMIN ARCHIOLI CRESPO (FAMERP - HCM), TATIANA PISSOLATI SAKOMURA (FAMERP - HCM), JOAO BATISTA SALOMÃO JUNIOR (FAMERP - HCM)

Resumo: O Cateter Nasal de Alto Fluxo (CNAF) é um tipo de suporte ventilatório não invasivo que oferece misturas de gases aquecidos e umidificados. Seu uso tem sido difundido nas últimas décadas, especialmente nos ambientes de Unidade de Terapia Intensiva e Emergência Pediátrica. No entanto, são reduzidos os estudos envolvendo os benefícios desta modalidade ventilatória, principalmente realizando comparação entre as outras formas de ventilação não invasiva (VNI). "Analisar de maneira comparativa o uso de CNAF e VNI por pressão positiva em internações hospitalares e seus desfechos." Foram revisados prontuários de crianças internadas em hospital de São José do Rio Preto entre 2021 e 2022 com Insuficiência Respiratória Aguda (IRpA) secundárias a quadros agudos como bronquiolite viral aguda, exacerbação de quadros de sibilância e Síndrome Respiratória Aguda Grave que necessitaram de suporte ventilatório não invasivo (CNAF ou VNI por pressão positiva), comparando aspectos relacionados a evolução durante a internação e desfecho. Foram excluídos do presente estudo pacientes com condições pulmonares crônicas. "Ambas modalidades de suporte ventilatório constituem importantes meios para evitar intubação orotraqueal, reduzir tempo de internação e morbimortalidade em pacientes com IRpA. Foram observados desfechos favoráveis e menores intercorrências em pacientes em uso de CNAF em relação aos submetidos a VNI por pressão positiva" O CNAF apresenta vantagens bem estabelecidas em relação às formas tradicionais de VNI, como facilidade de uso, conforto e boa tolerância clínica. O presente estudo, embora com devidas limitações, evidencia bons resultados de seu uso, especialmente com indicação oportuna no departamento de Emergência Pediátrica.