



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: Relato De Caso: O Uso De Óxido Nítrico Na Síndrome Do Desconforto Respiratório Agudo Grave

Autores: YANNA DA SILVA GUIMARÃES (HOSPITAL SÃO PAULO), HUMBERTO FARIA NOGUEIRA DA SILVA (UNIFAMINAS), SAMANTHA PEREIRA TEODORO (UNIFAMINAS), LILIAN DE MELO VIANA (UNIFAMINAS), MURILO POSSANI DE SOUZA (HOSPITAL SÃO PAULO), FERNANDA APARECIDA COSTA DE SOUZA (HOSPITAL SAO PAULO), FERNANDA MAGALHAES BASTOS RIBEIRO (HOSPITAL SÃO PAULO), MARGARETH SANTOS RAMIRES SIGILIAO (HOSPITAL SÃO PAULO), THAIS PEREIRA MOREIRA (HOSPITAL SÃO PAULO), ANA CLAUDIA ANDRADE ARAUJO (UNIFAMINAS)

Resumo: O Desconforto Respiratório Agudo (DRA) ocorre devido a lesão pulmonar inflamatória difusa. Caracteriza-se por sinais como: taquipneia, batimento de aleta nasal e recrutamento de musculatura acessória, devendo ser prontamente reconhecido e tratado, pois apresenta rápida evolução para desfecho desfavorável."DESCRIZAÇÃO DO CASO: Escolar de 5 anos, masculino, admitido em uti pediátrica, com relato de tosse produtiva há uma semana e esforço respiratório associado à piora progressiva. Ao exame: ruim estado geral, prostração, hipocorado. Frequência respiratória: 43irpm, taquidispneia, tiragem intercostal, roncosp difusosp em hemitórax esquerdo. Frequência cardíaca: 153 bpm, PAM: 80x65mmHg. Abdômen: Globoso, Fígado palpável à 3cm do rebordo costal direito. Avaliação Laboratorial: pH: 6,94, pO 2 : 117mmHg SO 2 c= 50%, Leucócitos: 24.900mm 3 ; PCR:130. Foi submetido a terapia com óxido nítrico (NO) inalatório 20ppm, apresentando melhora do desconforto respiratório e nova gasometria com os seguintes parâmetros: pH: 7,38, pO 2 : 180mmHg, SO 2 c=100%. ""DISCUSSÃO: O NO é utilizado como terapia de resgate se a terapia padrão falha em pacientes com hipóxia aguda grave. O uso inalatório apresenta melhora da relação ventilação-perfusão e redução da fração de shunt, melhorando assim, a oxigenação. Assim, faz-se necessário maiores investigações sobre a aplicação desta substância, afim de alternativas mais efetivas no tratamento do desconforto respiratório agudo. "Apesar do uso reservado do óxido nítrico, o relato mostrou restabelecimento considerável do padrão respiratório, baseado na evolução clínica e melhora significativa da oxigenação, mediante à interpretação das gasometrias realizadas. Portanto, o presente estudo tem intuito de demonstrar a melhora do DRA no tratamento com NO inalatório e instigar seu uso.