

**eP2076**

**Utilização de terapia de alto fluxo nasal na insuficiência respiratória por exacerbação aguda da doença pulmonar intersticial fibrosante: uma série de casos**

Eder Chaves Pacheco, Fernanda Machado Balzan, Joares Luiz Moretti Junior, Fernando Nataniel Vieira, Augusto Savi - HCPA

Introdução: A terapia de alto fluxo nasal (TAFN) considerada uma alternativa à terapia convencional de O<sub>2</sub>, tem sido estudada em muitos grupos de pacientes, principalmente naqueles com insuficiência respiratória hipoxêmica. TAFN oferece O<sub>2</sub> umidificado e aquecido com até a 100% de FiO<sub>2</sub> e taxa de fluxo de até 80L/min. A doença pulmonar intersticial (DPI) fibrosante constituiu um grupo de doenças patologicamente heterogênea na qual a entrega de O<sub>2</sub> está prejudicada. Como as opções de tratamento nesta situação são limitadas, a TAFN pode representar um método eficaz, principalmente durante exacerbação aguda. Relato de casos: Este estudo relata 8 casos (5 mulheres), idade mediana de 62 (48,7 - 65,7) anos e IMC de 25,1 (23,4 - 28,4) kg/m<sup>2</sup> de exacerbação aguda de DPI fibrosante que foram tratados com TAFN e que a terapia convencional (oferta de 100% de FiO<sub>2</sub> por máscara não reinalatória e/ou ventilação não invasiva) não foram suficientes ou não tolerados para melhora da oxigenação (SpO<sub>2</sub>>90%). Destes, 6 pacientes obtiveram sucesso (não necessidade de intubação orotraqueal) durante internação na emergência. Além disso houve melhora em todos os parâmetros avaliados após 2h: FR 34 (31,2 - 37) irpm para 24 (21 - 28) irpm; PO<sub>2</sub> 61,1 (40,3 - 116,2) mmHg para 89,3 (65,3 - 113,5) mmHg; relação P/F 124,4 (89,4 - 153,2) para 142,6 (122,5 - 237,9); e SpO<sub>2</sub> 90,5 (77,9 - 96)% para 96,7 (91,8 - 97,7)%. Em todos os pacientes ocorreu redução da sensação de dispneia. Conclusão: TAFN pode ser sugerida como uma alternativa no tratamento de pacientes com exacerbação aguda de DPI fibrosante. Palavras-chaves: terapia de alto fluxo nasal, insuficiência respiratória aguda, doença pulmonar intersticial