

## IMAGEM CLÍNICA

# Úlcera devido ao uso prolongado de oxigênio nasal de alto fluxo

Ankur Sharma<sup>a,\*</sup>, Varuna Vyas<sup>b</sup>, Shilpa Goyal<sup>c</sup>, Nikhil Kothari<sup>c</sup>

<sup>a</sup> All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Department of Trauma & Emergency, Rajasthan, India

<sup>b</sup> All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Department of Pediatrics, Rajasthan, India

<sup>c</sup> All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Department of Anesthesia and Critical, Rajasthan, India

Recebido em 28 de Janeiro de 2021; aceito em 13 de novembro de 2021

Disponível online

A administração prolongada de oxigênio nasal de alto fluxo (ONAF) pode criar atrito entre o nariz e a cânula. Isso causa trauma na pele e pode levar à formação de úlceras. Continuando a pandemia da doença do coronavírus-2019 (COVID-19), os pacientes podem precisar de uso prolongado de terapia ONAF. É não invasivo, simples de usar (precisa apenas de uma fração de oxigênio inspirado [FiO<sub>2</sub>] e configuração de fluxo) e fornece oxigênio aquecido e umidificado. Também é benéfico para os pacientes, uma vez que as pessoas que recebem terapia HFNO estão acordadas e podem falar, comer e beber<sup>1</sup>. Geralmente, não precisa ser interrompido ou descontinuado como resultado de intolerância. Mas também pode levar a úlceras de pressão, se usado por um período prolongado (Figura 1). O primeiro paciente recebeu terapia ONAF com FiO<sub>2</sub> de 90-100% e fluxo de 60 litros por minuto por 11 dias. O segundo paciente recebeu terapia HFNO com FiO<sub>2</sub> de 100% e fluxo de 70 litros por minuto durante nove dias. Curativos estéreis foram aplicados na úlcera e uma boa higiene foi mantida. Nos próximos dois dias, a úlcera mostrou cura.

É aconselhável observar frequentemente a ocorrência dessas úlceras durante a terapia com HFNO. Se as úlceras se desenvolverem, deve-se evitar a infecção aplicando o curativo estéril, mantendo uma boa higiene, cuidando adequadamente das feridas, controlando o desconforto e garantindo nutrição adequada.

### Autor correspondente:

E-mail: ankuranaesthesia@gmail.com (A. Sharma).

<https://doi.org/10.1016/j.bjane.2021.11.008>

© 2021 Sociedade Brasileira de Anestesiologia. Published by Elsevier Editora Ltda. This is an open access article under the CC BY-NC-ND licence (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)



**Figura 1** As setas mostram úlceras devido ao uso prolongado de oxigênio nasal de alto fluxo em pacientes com COVID-19.

## Conflitos de interesse

Os autores declaram não haver conflitos de interesse.

## Referência

1. Dres M, Demoule A. What every intensivists should know about using high-flow nasal oxygen for critically ill patients. *Rev Bras Ter Intensiva*. 2017 ;29:399-403.