

## Uso de CNAF (Cateter Nasal de Alto Fluxo) no paciente com COVID-19

Paciente em uso de CN de baixo fluxo O<sub>2</sub> até 6l/min ou MR até 15l/min com:  
SpO<sub>2</sub> < 90%  
e/ou  
f resp > 28 rpm

GARANTA - SE HOUVER - QUARTO DE ISOLAMENTO.  
NÃO HAVENDO ESSA POSSIBILIDADE, GARANTA EPI PARA PROCEDIMENTO AEROSSOLIZANTE PARA TODOS OS FUNCIONÁRIOS DO MESMO AMBIENTE.

Iniciar e manter Ventilação Invasiva Protetora \*

Há EPI para equipe de atendimento? Há estabilidade hemodinâmica?

NÃO

PROCEDER À INTUBAÇÃO \*

SIM

INICIAR CNAF

Se o paciente se mantiver estável, reduza FIO<sub>2</sub> quando visando meta de SpO<sub>2</sub> 90-94%. Em seguida, reduza o fluxo em 5L/min a cada 6h. Quando atingir < 15L/min, suspenda CNAF, podendo manter O<sub>2</sub> com CN baixo fluxo ou MR.

- Requer cateter adequado ao paciente (tamanho da narina), equipamento apropriado e equipe treinada.
- Iniciar com fluxo de 40L/min para manter f resp < 24 rpm
- Iniciar com FIO<sub>2</sub> de 60% e subir se preciso, visando meta de SpO<sub>2</sub> (entre 90-94%).
- Evitar hiperóxia (SpO<sub>2</sub> ≥ 95%)

Sim

Paciente mantendo-se com SpO<sub>2</sub> entre 90-94% e f resp < 24 rpm, melhora da dispnéia, pH > 7,25?

- Manter 30-60 min e observar uso de musculatura acessória, dispnéia, f resp e SpO<sub>2</sub>.
- Avaliar gasometria arterial.

Monitorizar:  
-Oximetria de Pulso  
-Gasometria Arterial  
-Frequência respiratória  
-Uso mm acessória

Não

- PODE SER CONSIDERADO VNI, sendo uma avaliação caso a caso, conforme evolução do paciente e recursos locais.

SEGUIR O ALGORITMO VNI E ALTERNAR ENTRE RECURSOS DISPONÍVEIS, INCLUINDO CNAF, MR E CN DE BAIXO FLUXO, conforme quadro clínico e disponibilidade

VNI DISPONÍVEL?

Não

### Abreviaturas usadas:

CN = Cateter Nasal  
VNI = Ventilação Não-Invasiva com Pressão Positiva  
CNAF = Cateter Nasal de Alto Fluxo  
MR = Máscara com Reservatório de O<sub>2</sub> não reinalante  
SpO<sub>2</sub> = Saturação de O<sub>2</sub> medida no Oxímetro de Pulso  
SaO<sub>2</sub> = Saturação de O<sub>2</sub> obtida na Gasometria Arterial  
EPI = Equipamento de Proteção Individual

\* Vide Algoritmo específico sobre o tema para mais detalhes