

INDICAÇÃO DO SUPORTE RESPIRATÓRIO NA INSUFICIÊNCIA RESPIRATÓRIA AGUDA (IRpA) HIPOXÊMICA

AVALIAR ENVOLVIMENTO RESPIRATÓRIO

SpO₂ < 92%
Em ar ambiente
*Para gestantes considerar SpO₂ < 95%

SpO₂ < 85%
Em ar ambiente

Sem oximetria ou sinal ruim:
Cianose central
f > 30 irpm

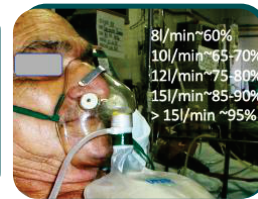
- Sinais claros de fadiga ou risco iminente de parada respiratória
- Outras indicações de intubação orotraqueal¹

CATETER NASAL DE O₂

- Tipo óculos
- Iniciar com fluxo de 3 l/min
- sem umidificador

MÁSCARA COM RESERVATÓRIO

- Checar membranas de não reinalação, adaptar bem à face



Avaliar resposta (no máximo em 30min)
SpO₂, sinais vitais (f, FC, PA), conforto e dispneia
Gasometria arterial (com O₂) – registrar
Realizar Raio-x de tórax no leito

Proceder intubação traqueal eletiva e iniciar Ventilação Mecânica Invasiva protetora

SpO₂ < 92%
PaO₂ < 65mmHg
ou f > 30 irpm
pH ≥ 7,35, sem hipercapnia

SpO₂ < 92%
PaO₂ < 65mmHg
pH < 7,35 (acidemia)
f > 30 irpm
Piora clínica

- Sinais claros de fadiga ou risco iminente de parada respiratória
- Outras indicações de intubação orotraqueal¹

Cuidados intensivos em UTI

Cuidados intensivos em UTI

VNI ou CPAP
(Máscara oronasal ou facial total ou **ELMO**)
ou **CNAF** acessíveis?

- Manter conduta
- Seguir monitorização
- Reavaliar em caso de mudança do quadro

Proceder intubação traqueal eletiva e iniciar Ventilação Mecânica Invasiva protetora

Sim

VNI, ELMO (CPAP) ou CNAF
(o que for mais acessível)

Avaliar resposta em até 2h nova
gasometria arterial, e acrescentar
medida do ROX index²,³ e HACOR⁴

Teve melhora
clínica?

Sim

Não

CONSIDERAR FALHA:

1. Torpor ou coma com ECG < 8 pontos, proteção de via aérea prejudicada, choque ou arritmias graves, hemorragia digestiva alta
2. SpO₂ < 92%, PaO₂ < 65mmHg, pH < 7,34, PaCO₂ > 50mmHg, f > 30 irpm, piora da dispneia e desconforto, respiração paradoxal ou sinais de fadiga muscular resp.
3. **CNAF** (Cânula nasal de alto fluxo):
ROX Index - (SpO₂/FIO₂) / f:
> 4,88 - sucesso (em 2h do início da terapia)
< 3,85 - falha (em 12h do início da terapia)
4. Escore HACOR > 5 após 1 hora do início da VNI (alto risco de falha da VNI)