



Departamento de Atenção à Saúde em Alta Complexidade		
Procedimento Operacional Padrão HCFAMEMA – Fisioterapia UTI Adulto		
OXIGENOTERAPIA		
Código: DAC-NFST-POP-12	Revisão: 0	Vigência: junho/2023

1 OBJETIVO

- Manter PaO₂ adequadas;
- Prevenir hipoxemia e/ou hiperóxia;
- Facilitar a troca gasosa e reduzir o trabalho da respiração.

2 APLICABILIDADE

Este procedimento se aplica as Enfermarias e a Unidade de Tratamento Intensivo Adulto do Departamento de Atenção à Saúde em Alta Complexidade (HC I).

3 RESPONSABILIDADE

- Direta: Fisioterapeutas
- Indireta: Médicos e Enfermeiros em exercício

4 SÍMBOLOS E ABREVIATURAS

AVE – Acidente Vascular Encefálico

DPOC – Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica

FiO₂ – Fração Inspirada de Oxigênio

HCFAMEMA – Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Marília

IAM – Infarto Agudo do Miocárdio

PaO₂ - Pressão Parcial de Oxigênio

5 MATERIAIS

- Umidificador com cateter nasal ou Nebulizador com máscara facial ou Kit Venturi;
- Água destilada (exceto para Kit Venturi).

6 INDICAÇÕES

INDICAÇÃO
• Faixa de saturação alvo recomendado para pacientes com doença aguda é 90-94%; • Manter níveis mais baixos (88-92%) para as situações com risco de hipercapnia



como na DPOC, na síndrome de hipoventilação da obesidade, nas doenças neuromusculares, na apneia obstrutiva do sono e na redução do nível de consciência;

- Manter níveis mais altos de SpO_2 (próximo a 100%) em: crise falcêmica, intoxicação por monóxido de carbono, cefaleia de cluster e pneumotórax;
- Suplementar oxigênio para manter SpO_2 em no máximo 96%;
- Iniciar oxigenoterapia em AVE e IAM se $SpO_2 < 92\%$.

7 PROCEDIMENTOS

Pode ser administrado por sistema de baixo ou alto fluxo:

O **Sistema de BAIXO FLUXO** apresenta variação do fluxo e sua FiO_2 será determinada por fatores como quantidade de gás entregue, tipo de interface e anatomia de cada indivíduo.

- **Cateter Nasal:** para fluxos de até 3L/min, necessitando de umidificação;
- **Máscara Facial Simples com Nebulizador:** para fluxos de 4-15L/min, necessitando de umidificação;
- **Máscara de Traqueostomia com Nebulizador:** para fluxos de 1-15L/min, necessitando de umidificação.

O **Sistema de ALTO FLUXO** entrega um fluxo fixo, ou seja, uma FiO_2 constante.

- **Máscara de Venturi:** pode fornecer 24 até 50% de FiO_2 e não necessita de umidificação.

8 CUIDADOS / RECOMENDAÇÕES

- Deve ser prescrito pelo médico dosagem e interface antes de ser administrado e qualquer mudança na dosagem ou interface deve ser comunicada a equipe médica;
- Ao utilizar máscara de Venturi, as válvulas das diferentes concentrações de oxigênio devem permanecer no leito do paciente caso houver necessidade de troca de dosagem e/ou desmame;
- Os dispositivos de oferta de oxigênio devem conter etiqueta com data e horário da instalação, devendo ser trocados e encaminhados para o Núcleo de Processamento de Artigos para higienização a cada 12 horas.

9 REFERÊNCIAS

EBSERCH HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS, Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares. POP: Oxigenoterapia Hospitalar em Adultos e Idosos – Unidade de Reabilitação do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro. 2015.



SIEMIENIUK, R. A. C. et al. Oxygen Therapy of acutely ill medical patients: a clinical practice guideline. Brithsh Medical Journal. Oct 2018.

10 CONTROLE DE QUALIDADE

10.1 HISTÓRICO DE REVISÕES

Nº da Revisão	Data	Item	Alteração
0			

10.2 INFORMAÇÃO DE ARQUIVO

Identificação (Código do Documento)	Prazos de Guarda (em anos)		Destinação		Forma de Armazenamento
	Unidade Produtora	Unidade com Atribuições de Arquivo	Eliminação	Guarda Permanente	
DAC-NFST-POP-12	Vigência	Instruções na OS HCF nº36/2019	Instruções na OS HCF nº36/2019		Digital

10.3 ELABORAÇÃO

Setor	Nome
Fisioterapia UTI Adulto	Bruna O. Perin
Fisioterapia UTI Adulto	Telma T. Junqueira

10.4 CONFERÊNCIA

Setor	Nome
Fisioterapia UTI Adulto	Ana Carolina Mazzi
Gerência de Gestão, Planejamento e Avaliação	Andréia Scorsafava Marques Vilela

10.5 APROVAÇÃO

Marília, 25 de junho de 2020.

Guilherme Genta dos Santos
Diretor Técnico da Gerência de Atenção Adulto e Idoso do Departamento de Atenção à Saúde em Alta Complexidade
HCFAMEMA

Silene El-Fakhouri
Coordenadora da UTI Adulto do Departamento de Atenção à saúde em Alta Complexidade
HCFAMEMA



Carlos Alberto Kato Brandão
Encarregado Técnico do Núcleo de
Fisioterapia e Reabilitação
HCFAMEMA

André Vinícius Marcondes Natel da Sales
Diretor Técnico da Gerência
Multiprofissional
HCFAMEMA