

	Procedimento Operacional Padrão (POP)		
	<u>Assistência de Enfermagem</u>	POP NEPEN/DE/HU	
	Título Cuidados com Oxigenação por Nebulização	Versão: 02	Próxima revisão: 2019
Elaborado por: Mariana Carneiro de Oliveira e Elaine Alano Guimarães Medeiros		Data da criação: 10/07/2014 e 31/08/2015	
Revisado por: Membros permanentes do NEPEN		Data da revisão: 31/08/2015 Data da 2º revisão: 10/11/2017	
Aprovado por: Diretoria de Enfermagem		Data da aprovação: 10/11/2017	
Local de guarda do documento: Rede/obelix/POP			
Responsável pelo POP e pela atualização: membros permanentes do NEPEN e Diretoria de Enfermagem			
Objetivo: Padronizar os cuidados de enfermagem com oxigenioterapia por nebulização/aerossolterapia.			
Setor: Setores assistenciais		Agente(s): Equipe de Enfermagem	

1. CONCEITO

A nebulização consiste numa forma de tratar afecções pulmonares por meio de substâncias especiais associadas ao O₂ ou ar comprimido com a finalidade de:

- Aliviar processos inflamatórios, congestivos e obstrutivos;
- Umedecer para tratar ou evitar desidratação das mucosas;
- Fluidificar para facilitar a remoção de secreções;
- Administrar mucolíticos para obter atenuação ou resolução de espasmos;
- Administrar corticoesteróides com ação anti-inflamatória e anti-exsudativa;
- Administrar agentes anti-espumantes nos casos de edema agudo de pulmão.

2. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Bandeja;
- Fonte de O₂ ou ar comprimido;
- Intermediário de O₂;

- Solução nebulizadora conforme prescrição médica;
- Seringa para medir dose se necessário;
- Nebulizador com máscara;
- Recipiente para expectoração (escarradeira);
- Toalhas ou lenços de papel;
- Monômetros de O2 ou ar comprimido.

3. ETAPAS DO PROCEDIMENTO

Normas Gerais:

- Realizar nebulização em ar comprimido apenas em casos específicos ou quando o paciente já esteja utilizando o oxigênio;
- Não ligar a nebulização acima de 5 ou 6l/min no fluxômetro;
- Utilizar o nebulizador com macronebulização com conexão apropriada, sendo neste caso aconselhável não deixar o nebulizador em linha reta com o paciente;
- Trocar o nebulizador a cada uso;
- Trocar os intermediários conforme rotina da unidade, quando o paciente estiver de alta hospitalar ou quando suspenso a terapêutica com nebulização;
- Seguir os passos de desinfecção conforme o POP/DE/HU: **“Cuidados com produtos da Assistência Ventilatória e Inaloterapia”**. Disponível em: www.hu.ufsc.br;

Procedimento:

- Lavar as mãos;
- Conferir solução preparada com prescrição médica;
- Dispor todo o material sobre a bandeja;
- Colocar a solução no copinho com o auxílio da seringa e conectar este à máscara;
- Conferir as “certezas” antes de administrar;
- Orientar o paciente;
- Posicionar o paciente em fowler ou semi-fowler;
- Conectar o fluxômetro na fonte de O2 ou ar comprimido;
- Conectar o intermediário ao copinho inalador e junto à fonte de O2 ou ar comprimido;
- Oferecer o nebulizador ao paciente e observar o ajuste na face;
- Acionar a válvula de O2 ou ar comprimido entre 3 e 6l/min;

- Orientar para que o paciente permaneça com a boca aberta e inspire profundamente;
- Observar término de todo o líquido nebulizador;
- Recolher e dar o destino correto ao material;
- Lavar as mãos;
- Realizar as anotações necessárias em prontuário.

4. REFERÊNCIAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Hospital Universitário. **Manual de procedimentos operacionais de rotinas básicas da clínica médica I (CM1)**. Atualizado em 2013.

_____. Procedimento Operacional Padrão/ DE/HU: **Cuidados com produtos da assistência ventilatória e inaloterapia**. Disponível em: www.hu.ufsc.br;

PRADO, Marta Lenise do et al (Org.). **Fundamentos para o cuidado profissional de enfermagem**. 3. ed. Florianópolis: Ufsc, 2013. 548 p. Revisada e ampliada.