

	Procedimento Operacional Padrão (POP)		
	<u>Assistência de Enfermagem</u>	POP NEPEN/DE/HU	
	Título  <b>Cuidados com Oxigenação por Ventilação Não Invasiva</b>	Versão: 02	Próxima revisão: 2019
Elaborado por: Mariana Carneiro de Oliveira e Elaine Alano Guimarães Medeiros		Data da criação: 10/07/2014	
Revisado por: Membros permanentes do NEPEN		Data da revisão: 13/08/2015 Data da 2º revisão: 13/11/2017	
Aprovado por: Diretoria de Enfermagem		Data da aprovação: 13/11/2017	
Local de guarda do documento: Rede/obelix/POP			
Responsável pelo POP e pela atualização: membros permanentes do NEPEN e Diretoria de Enfermagem			
Objetivo: Padronizar cuidados de enfermagem frente aos cuidados com oxigenioterapia por meio de Ventilação Não Invasiva (VNI).			
Setor: Setores assistenciais		Agente(s): Equipe de Enfermagem	

## 1. CONCEITO

A oxigenioterapia consiste na administração de oxigênio com concentração superior à encontrada na atmosfera. Tem por finalidade fornecer maior concentração de oxigênio no sangue, enquanto diminui o trabalho da respiração e o estresse do miocárdio.

Diversas são as maneiras para administrar oxigênio, e a Ventilação Não Invasiva (VNI) é uma delas.

No HU é utilizada a Ventilação Não Invasiva com Pressão Positiva que consiste no uso de uma interface acoplada ao nariz, a boca ou a toda face, conectada a um ventilador que emite fluxo, gerando pressão positiva nas vias aéreas do paciente.

O sistema de VNI proporciona alto fluxo de ar com concentração controlada de oxigênio.

O CO<sub>2</sub> exalado é expelido por um orifício na interface.

## 2. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Água, sabonete e compressa ou toalha (para higienizar a face do paciente se necessário);
- Placa de hidrocolóide (para proteger onde necessário evitando lesões);

- Máscara (nasal, bucal ou facial);
- Tirantes (cabrestos);
- Traqueia de VNI;
- “Bipap”;
- Intermediário de O2;
- Frasco umidificador de O2;
- Água destilada;
- Fonte de oxigênio;
- Fluxômetro;
- EPIs (luvas de procedimentos, máscara e óculos).

### 3. ETAPAS DO PROCEDIMENTO

#### Normas Gerais:

- A definição dos parâmetros dos aparelhos são definidos pela equipe médica ou fisioterapia conforme solicitação da equipe médica assistente e, não devem ser alterados pela equipe de enfermagem;
- Retirar a máscara somente para realizar higiene facial e higiene oral. Para retiradas extras é necessário avaliação do estado clínico do paciente pela enfermeira de plantão;
- Quando suspensa a terapêutica, seguir os passos de desinfecção conforme o POP/DE/HU: **“Cuidados com produtos da Assistência Ventilatória e Inaloterapia”**. Disponível em: [www.hu.ufsc.br](http://www.hu.ufsc.br);

#### Procedimento:

- Lavar as mãos;
- Preparar o material;
- Explicar o procedimento ao paciente, destacando sua importância;
- Paramentar-se com os EPIs;
- Limpar a face do paciente com água e sabão para remover sujidades/excesso de oleosidade, secando suavemente com a compressa ou toalha;
- Montar o sistema de umidificação (colocar água destilada até a medida demarcada no frasco umidificador e fixá-lo ao fluxômetro que já deve estar acoplado à fonte de O2);
- Adaptar uma ponta da traqueia na máscara de VNI e outra no “bipap”;
- Adaptar uma ponta do intermediário de O2 na máscara de VNI e outra no frasco

umidificador;

- Liberar o O<sub>2</sub> com os l/min determinados pelo médico/fisioterapeuta;
- Ligar o aparelho “bipap” com os parâmetros pré definidos e garantir que o ar esteja fluindo através da máscara;
- Colocar os tirantes (cabrestos) sob a cabeça e posicionar a máscara na face (observar se há áreas com risco de lesão e proteger com placa de hidrocolóide);
- Fixar os tirantes em seus respectivos encaixes e apertar gradualmente até vedar vazamentos;
- Observar adaptação do paciente à VNI;
- Retirar EPIs;
- Lavar as mãos;
- Realizar as anotações necessárias em prontuário.

#### 4. REFERÊNCIAS

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

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](http://www.hu.ufsc.br);