

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.014 – Página 1/6	
Título do Documento	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA NEBULIZAÇÃO/INALAÇÃO	Emissão: 07/04/2025	Próxima revisão: 07/04/2027
		Versão: 05	

1. OBJETIVOS

- Instilar medicamentos visando absorção via pulmonar;
- Umidificar a via aérea superior;
- Facilitar a drenagem do muco das vias respiratórias;
- Fluidificar as secreções brônquicas;
- Minimizar o processo inflamatório, congestivo e obstrutivo;
- Dilatar os brônquios pulmonares.

2. MATERIAL

- Fonte de oxigênio ou de ar comprimido;
- Fluxômetro O2 ou Fluxômetro ar comprimido;
- Luvas de procedimento;
- Kit nebulização – NBZ (ver item 3.1);
- Soro fisiológico 0,9%;
- Medicamento prescrito;
- Bandeja;
- Caneta esferográfica;
- Copo descartável;
- Fita crepe.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 1º. Verificar a prescrição médica e ausência de alergias ao medicamento prescrito;
- 2º. Seguir os 09 certos da administração de medicamento: paciente certo, medicação certa, a via certa, a dose certa, o horário certo, o registro certo, a orientação certa, a forma farmacêutica certa e a resposta certa;
- 3º. Identificar em um pedaço de fita crepe, o nome do paciente, o nome da medicação, a via de administração, a dose e o horário em que deve ser administrada;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.014 – Página 2/6	
Título do Documento	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA NEBULIZAÇÃO/INALAÇÃO	Emissão: 07/04/2025	Próxima revisão: 07/04/2027
		Versão: 05	

- 4º. Identificar o copo de NBZ quanto a data e hora de abertura do kit;
- 5º. Higienizar as mãos (*PRT.CCIRAS.001*);
- 6º. Colocar a quantidade de SF 0,9% prescrita dentro do copo do nebulizador (ou do copo descartável, caso a rotina do setor seja de manter o kit NBZ beira-leito por 24h);
- 7º. Colocar no copo a quantidade de medicamento prescrito;
- 8º. Identificar o copo com a fita crepe;
- 9º. Levar os materiais próximo ao leito do paciente em uma bandeja previamente higienizada;
- 10º. Apresentar-se ao paciente, conferindo sua identificação;
- 11º. Orientar o paciente e/ou acompanhante sobre o cuidado que será realizado;
- 12º. Calçar as luvas;
- 13º. Conectar o fluxômetro na saída de oxigênio ou de ar comprimido (conforme prescrição), e em seguida, ao kit de nebulização;
- 14º. Auxiliar o paciente a se posicionar sentado com a cabeceira elevada em semi-Fowler ou Fowler;
- 15º. Abrir válvula do fluxômetro aproximadamente 4 a 6 l/min;
- 16º. Observar o funcionamento do nebulizador pela névoa que se forma;
- 17º. Ajustar a máscara à face do paciente, de forma a cobrir boca e nariz garantindo uma boa vedação. Caso o paciente não consiga segurar o nebulizador, a faixa elástica deve estar em torno da cabeça para prender a máscara firmemente, mas de maneira confortável;
- **OBS.:** em caso de máscara para traqueostomia (Hudson) deve ser posicionada diretamente sobre a traqueostomia do paciente. Mantendo o recipiente do inalador na posição vertical;
- 18º. Manter a inalação durante o tempo indicado, monitorando os efeitos do medicamento no paciente por alguns minutos logo após a instalação (ex: coloração da pele, sinais vitais e a saturação de oxigênio);
- 19º. Orientar o paciente (se colaborativo) para que respire lenta e profundamente e que permaneça com os olhos fechados durante a realização da nebulização;

Ao término da inalação:

- 20º. Lavar as mãos;
- 21º. Calçar luvas;

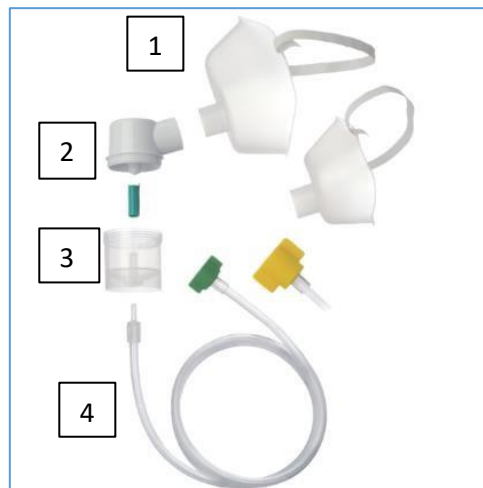
Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.014 – Página 3/6	
Título do Documento	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA NEBULIZAÇÃO/INALAÇÃO	Emissão: 07/04/2025	Próxima revisão: 07/04/2027
		Versão: 05	

- 22º. Fechar a válvula do fluxômetro;
- 23º. Seguir as orientações da CCIRAS hospitalar quanto ao prazo permitido para reutilização do copo e máscara de NBZ para este paciente.
- 24º. Manter o kit na cabeceira do paciente, caso dentro do prazo;
- 25º. Desconectar a extensão do inalador para encaminhar ao expurgo, caso expire a validade de uso do kit antes do próximo horário de NBZ;
- 26º. Organizar o local e retirar os materiais;
- 27º. Retirar as luvas e higienizar as mãos;
- 28º. Checar a prescrição médica;
- 29º. Realizar a anotação de enfermagem.

3.1 Nebulizador

As figuras abaixo mostram as partes que compõe um kit de nebulização, assim como o kit pronto.

Figura 01 - Composição de kit de nebulização.

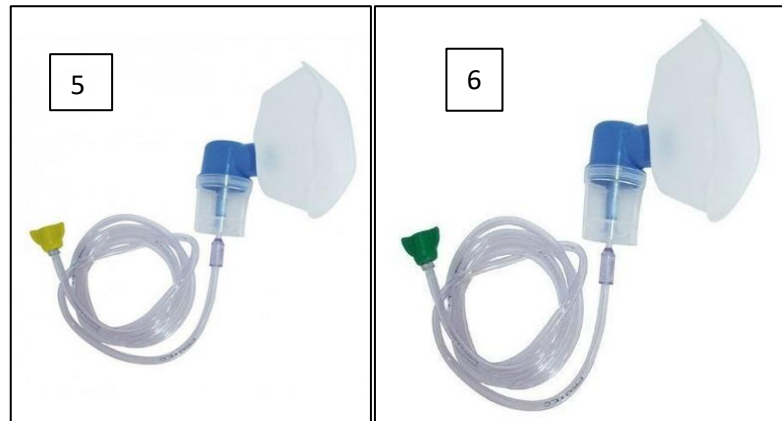


Fonte: Google imagens, 2025.

Legenda: 1. Máscara de nebulização; 2. Nebulizador; 3. Copo do nebulizador; 4. Extensão Amarela – para ar comprimido / Verde – para oxigênio.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.014 – Página 4/6	
Título do Documento	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA NEBULIZAÇÃO/INALAÇÃO	Emissão: 07/04/2025	Próxima revisão: 07/04/2027
		Versão: 05	

Figura 02 - Kit de nebulização montado.



Fonte: Google imagens, 2025.

Legenda: 5. Kit de nebulização para saída de ar comprimido; 6. Kit de nebulização para saída de oxigênio.

3.2. Informações adicionais

- Certificar-se que a montagem do kit de nebulizador ficou estável.
- Trocar o kit de nebulização a cada 24 horas de uso, ou conforme o protocolo da CCIRAS hospitalar.
- O kit de nebulização é de uso individual.
- Não ofertar oxigênio em uma quantidade maior do que a prescrita pelo médico, devido ao risco de ocasionar danos ao cliente.
- O oxigênio deve ser tratado como um medicamento, pois pode ter efeitos deletérios, como atelectasia ou hiperoxemia.
- Interromper o medicamento, caso ocorra algum tipo de reação e comunicar imediatamente ao enfermeiro ou médico.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.014 – Página 5/6	
Título do Documento	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA NEBULIZAÇÃO/INALAÇÃO	Emissão: 07/04/2025	Próxima revisão: 07/04/2027
		Versão: 05	

4. REFERÊNCIAS

CARMAGNANI, M. I. S.; FAKIH, F. T.; CANTERAS, L. M. S.; TERERAN, N. P.; CARNEIRO, I. A. Procedimentos de Enfermagem - Guia Prático. 2ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 04/2017.

CRAVEN, R. F.; HIRNLE, C. J. **Fundamentos de Enfermagem: saúde e função humanas**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Google. Disponível em:

https://www.google.com/search?q=imagens+oxigenoterapia+mascaras&sca_esv=3c1b2768c64ab720&rlz=1C1GCEU_pt-BRBR1149BR1149&udm=2&biw=1600&bih=773&sxsrf=AHTn8zrfxp13vDF6_9ZoYgP0g-J5X6hXvQ%3A1742834813882&ei=fYzhZ8TTNfbt5OUPx_vjuA8&ved=0ahUKEwiEhu_PlaOMAx2Nr_kGHcf9GPcQ4dUDCBE&uact=5&oq=imagens+oxigenoterapia+mascaras&gs_lp=EgNpbWciH2ltYWd_lbnMgb3hpZ2Vub3RlcmFwaWEgbWFzY2FyYXNI7xFAQFgAcAF4AJABAJgBAKABAKoBALgBA8gBAJgCAKACAJgDAIlgGAZIHAKAHALIHAlgHAA&sclient=img. Acesso em 25/03/2025

HU-UFGD. Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados. Ministério da Educação. EBSERH. Protocolo Higiene das mãos. PRT.CCIRAS.001. 11ª edição. Publicação: Resolução nº 104, de 19 de junho de 2023 – Boletim de Serviço nº 366, de 23 de junho de 2023. Disponível em: <<https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hu-ufgd/aceso-a-informacao/pops-protocolos-e-processos/gad/prt-cciras-001-higiene-de-maos.pdf>>. Acesso em: 20 de março de 2025.

POTTER, P. A.; PERRY, A. G. **Fundamentos de enfermagem: conceitos, processo e prática**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

SMELTZER, S. C.; BARE, B. G.; BRUNNER & SUDDARTH. **Tratado de enfermagem médico-cirúrgica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.DENF.014 – Página 6/6	
Título do Documento	ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA NEBULIZAÇÃO/INALAÇÃO	Emissão: 07/04/2025	Próxima revisão: 07/04/2027
		Versão: 05	

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	18/02/2014	Elaboração do documento.
02	18/02/2016	Atualização do POP.
03	22/04/2020	Inclusão dos 9 certos. Imagem do kit de nebulização com descrição.
04	22/02/2023	Atualização de conteúdo e referências.
05	25/03/2025	Atualização de referências bibliográficas

Elaboração Jaqueline Aparecida dos Santos Sokem	Data: 18/02/2014
Revisão 5ª Versão: Shislene Espíndola Lopes	Data: 25/03/2025
Validação Fuad Fayez Mahmoud – STGQ	Data: 04/04/2025
Aprovação Rodrigo Alexandre Teixeira – Chefe da DENF Tiago Amador Correia – Gerente de Atenção à Saúde	Data: 04/04/2025 Data: 07/04/2025

Assinado eletronicamente no processo SEI 23529.004708/2025-42