

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP N°: 37
Título: Oxigenoterapia por máscara de Venturi	Emissão: 07/16
	Revisão: 02/18 e 09/21

1. Definição

É o ato de usar o oxigênio como terapia através de uma máscara que oferta alto fluxo com concentrações específicas pré-estipuladas.

2. Objetivo

Melhorar a oxigenação através do fornecimento de concentrações de oxigênio (24 a 60%) precisas, seguras e controladas.

3. Público-Alvo

Equipe de enfermagem.

4. Indicações e Contraindicações

Indicações:

- Em caso de hipoxemia, para corrigir acidose respiratória e a perfusão tecidual;
- Em caso de dispneia.

Contraindicações:

- A criança não deve usar óleo e produtos à base de petróleo pois podem apresentar ignição espontânea próximo ao oxigênio.

5. Materiais e Equipamentos Necessários

- Prescrição médica atualizada.
- Máscara facial do tamanho adequado a rosto da criança, ou seja, cobrindo nariz e boca até o queixo;
- Diluidores coloridos para diferentes concentrações (24%, 28%, 31%, 35%, 40% e 50%);
- Adaptador de nebulização;
- Traqueia ou extensão de látex;
- Frasco umidificador;
- Água destilada;



- Fluxômetro;
- Fonte de oxigênio.

6. Descrição do Procedimento

1. Verificar a prescrição médica atualizada para a oxigenoterapia, lembrando que o oxigênio é um gás medicinal, e portanto, um medicamento, de acordo com a RDC/ANVISA 70/2008;
2. Checar os nove certos: paciente certo, medicamento certo, via certa, hora certa, dose certa, anotação certa, orientação ao paciente/acompanhante certa, compatibilidade medicamentosa, direito do paciente a recusar a medicação;
3. Apresentar-se ao paciente e acompanhante;
4. Comparar o nome completo e data de nascimento inscritos na pulseira de identificação do paciente com os dados do prontuário, placa do leito e confirmação verbal do paciente/acompanhante;
5. Perguntar se existe alergia medicamentosa ou alimentar;
6. Explicar ao paciente/acompanhante o procedimento a ser executado e sanar possíveis dúvidas antes de executar o procedimento;
7. Higienizar as mãos (conforme POP 39) e calçar as luvas de procedimento;
8. Reunir todo o material e levar junto ao paciente;
9. Conectar o fluxômetro à fonte de oxigênio;
10. Preencher o umidificador com água destilada estéril até ao nível máximo sinalizado no frasco;
11. Conectar o umidificador no fluxômetro de oxigênio;
12. Adaptar a máscara à traqueia e esta ao diluidor colorido, de acordo com a prescrição médica;
13. Ajustar o adaptador de nebulização ao diluidor colorido escolhido, mesmo que a nebulização não tenha sido prescrita;
14. Colocar o paciente em posição de Fowler, se possível;
15. Abrir o fluxômetro que regula a quantidade de oxigênio em litros por minuto, de acordo com a prescrição médica, certificando-se de sua permeabilidade;
16. Colocar a máscara sobre o nariz, a boca e o queixo do paciente delicadamente;
17. Ajustar a faixa elástica em torno da cabeça para prender a máscara firmemente, mas de maneira confortável;

18. Observar o paciente por alguns minutos e verificar seus sinais vitais;
19. Higienizar as mãos (conforme POP 39);
20. Carimbe e assine o que foi registrado por você no prontuário ou impresso próprio.

7. Riscos

1. De danificar alguns tecidos e funções corporais se houver exposição prolongada a altas tensões de oxigênio e com isso acarretar em tremores, contrações e convulsões;
2. Broncoaspiração causada por vômito.

8. Referências

- BOWDEN VR; GREENBERG CS. **Procedimentos de Enfermagem Pediátrica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 240 p. Tradução de Mariângela Vidal Sampaio Fernandes... et al. [Reimp. 2019].
- COREN. Conselho Regional de Enfermagem de São Paulo. **Parecer 014/2012 – CT**. São Paulo, 2012. Disponível em: https://portal.coren-sp.gov.br/sites/default/files/parecer_coren_sp_2012_14.pdf. Acesso em: 02/09/2021.
- HOCKENBERREY J.M; WILSON D. **Wong-Fundamentos de enfermagem pediátrica**. 8º ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- POTTER, PA; PERRY AG. **Guia completo de procedimento e competências de enfermagem**. 8º ed Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

Elaboração: ENF Débora Câmara de Campos Coren/RJ 366752.

Revisão: ENF Marina da Silva Emiliano de Souza - COREN/RJ: 324605.

Aprovação: Divisão de Enfermagem (2019-2023).