

| | | | |
|---|--|--------------------------|------------|
|  | <p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p> | POP GE 045 – Pág.: 1 / 5 | |
| | | Emissão: 01/07/2015 | |
|  | <p>MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p> | Revisão nº: 05 | 05/03/2020 |
| | | | |
| POP GE 045 – OXIGENOTERAPIA POR MÁSCARA DE VENTURI | | | |

1. **OBJETIVO:** Administração de oxigênio medicinal em concentrações maiores que as do ar ambiente, visando tratar ou prevenir a hipóxia.

2. **ABRANGÊNCIA:** Enfermeiros, Técnicos e Auxiliares de enfermagem, Equipe Médica.

3. **MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:**

3.1. **Equipamento de Proteção Individual (EPIs):** luvas de procedimento, óculos de segurança, máscara cirúrgica.

3.2. **Materiais Médico Hospitalares Específicos:** bandeja, carrinho auxiliar, Kit Venturi (máscara, extensor intermediário, traqueia corrugada de látex ou silicone macio, frasco umidificador, diluidor colorido), oxigênio canalizado ou cilindro de oxigênio portátil, fluxômetro de oxigênio, adaptador de acrílico, etiqueta de controle de material, frasco de água destilada de 250ml, transferidor de líquidos.

4. **PROCEDIMENTOS:**

1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
2. Verificar a prescrição médica;
3. Providenciar os materiais;
4. Reunir os materiais na bandeja;
5. Colocar a bandeja no carrinho auxiliar;
6. Dirigir-se ao leito do paciente;
7. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos), ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
8. Perguntar para o paciente e/ou acompanhante: “Qual é seu nome completo?”, “Qual é sua data de nascimento?”, “Sabe seu número de registro hospitalar?”;
9. Conferir os dados da pulseira de identificação com os dados relatados;
10. Conferir o registro hospitalar que consta na pulseira;
11. Explicar o procedimento ao paciente e/ou acompanhante;

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Elaboração: Dra Maria Justina D.B. Felipe | Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020 | |
| | Aprovação CCIRAS – Gestão 2020 | Aprovação SESMT – Gestão 2020 |
| Revisão: Juliana da Silva Oliveira | Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020 | |

| | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------|
|  | <p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p> | POP GE 045 – Pág.: 2 / 5 | |
| | | Emissão: 01/07/2015 | |
|  | <p>MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p> | Revisão nº: 05 | 05/03/2020 |
| | | | |
| POP GE 045 – OXIGENOTERAPIA POR MÁSCARA DE VENTURI | | | |

12. Acomodar confortavelmente o paciente na cama, em decúbito dorsal, com cabeceira elevada (30 a 45°), se não houver restrição para esta posição;
13. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
14. Colocar máscara cirúrgica e óculos de segurança;
15. Conectar o fluxômetro de oxigênio na régua de gases, na saída de oxigênio;
16. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
17. Abrir o invólucro que contém o umidificador;
18. Abrir o frasco de água destilada e conectar o transferidor de líquidos;
19. Introduzir água destilada no interior do nebulizador até 2/3 de sua capacidade;
20. Fixar a etiqueta de identificação, com a data, no frasco do umidificador;
21. Conectar o umidificador no fluxômetro, rosqueando-o;
22. Abrir o invólucro com o kit de máscara de venturi;
23. Conectar firmemente a máscara à traqueia plástica;
24. Selecionar o diluidor colorido, conforme a prescrição médica. Lembrando que cada cor de diluidor corresponde à porcentagem diferente de oxigênio. Esta informação está contida no próprio diluidor;
25. Acoplar, na outra extremidade da traqueia corrugada, o diluidor colorido selecionado;
26. Conectar a extensão do oxigênio na extremidade de entrada do diluidor colorido;
27. Conectar a outra extremidade da extensão do oxigênio ao umidificador;
28. Regular o fluxômetro de oxigênio, conforme a indicação que consta no diluidor colorido, pois cada cor, que corresponde a uma porcentagem de oxigênio diferente, necessita de regulagem de volume diferente no fluxômetro;
29. Certificar-se de que não existe vazamento de oxigênio na conexão do fluxômetro ou na extensão do umidificador;
30. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| Elaboração: Dra Maria Justina D.B. Felipe | Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020 | |
| | Aprovação CCIRAS – Gestão 2020 | Aprovação SESMT – Gestão 2020 |
| Revisão: Juliana da Silva Oliveira | Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020 | |

| | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------|
|  | <p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p> | POP GE 045 – Pág.: 3 / 5 | |
| | | Emissão: 01/07/2015 | |
|  | <p>MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p> | Revisão nº: 05 | 05/03/2020 |
| | | | |
| POP GE 045 – OXIGENOTERAPIA POR MÁSCARA DE VENTURI | | | |

31. Calçar luvas de procedimento;
32. Colocar a máscara de venturi no rosto do paciente, adequando-a, com a ajuda do elástico, na parte posterior da cabeça;
33. Orientar o paciente a respirar normalmente com a máscara que deve estar abrangendo a boca e o nariz do mesmo;
34. Observar as condições da pele no local onde a máscara está localizada;
35. Verificar se o paciente encontra-se confortável;
36. Manter o leito em ordem;
37. Desprezar as embalagens no lixo comum;
38. Retirar as luvas de procedimento;
39. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
40. Colocar luvas de procedimento;
41. Lavar a bandeja com água, sabão e após, secar, friccionar álcool 70INPM e guardá-lo;
42. Retirar as luvas de procedimento;
43. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
44. Retirar os óculos de segurança, lavá-los com água e sabão, secá-los e guardá-los;
45. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
46. Checar prescrição médica;
47. Realizar as anotações de enfermagem no Sistema de Informação Hospitalar (SIH). Registrar dados de frequência respiratória e/ou sinais de comprometimento ventilatório.

5. CONTINGÊNCIA

1. Caso o Sistema Soul MV esteja fora do ar, realizar manualmente o pedido da água destilada e, posteriormente, transcrever para o SIH.

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| Elaboração: Dra Maria Justina D.B. Felipe | Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020 | |
| | Aprovação CCIRAS – Gestão 2020 | Aprovação SESMT – Gestão 2020 |
| Revisão: Juliana da Silva Oliveira | Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020 | |

| | | | |
|---|---|--------------------------|------------|
|  | HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000 | POP GE 045 – Pág.: 4 / 5 | |
| | | Emissão: 01/07/2015 | |
|  | MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM | Revisão nº: 05 | 05/03/2020 |
| | | | |
| POP GE 045 – OXIGENOTERAPIA POR MÁSCARA DE VENTURI | | | |

6. OBSERVAÇÃO

- ✓ Após instalação da máscara, verificar se o elástico está fazendo pressão intensa, com risco de causar lesão na pele da face, couro cabeludo e orelhas. Caso esteja, colocar uma fixação com tamanho mais confortável para o paciente.
- ✓ Dependendo do fabricante, as porcentagens de oxigênio podem não corresponder sempre às mesmas cores de diluidores de oxigênio. Por este motivo, há necessidade de observar a informação no próprio diluidor.
- ✓ Atentar para a reposição da água destilada no umidificador, pois deve realizar a função de umidificar.
- ✓ O SESMT orienta que os óculos de segurança devem ser lavados com água e sabão neutro, seco com papel macio (sem friccionar o papel, para não danificar as lentes) e, apenas nos casos de procedimentos de assistência com pacientes de isolamento e/ou se ocorrerem projeção de secreções e líquidos biológicos, após a secagem, deve-se utilizar álcool 70°, (até que seja liberada a utilização de quaternário de amônio) e, neste caso, deve-se utilizar luvas de procedimento no processo de higienização dos óculos.

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. FELIPPE, MJDB. SILVA, NAM e GARCIA, VC. MB. **Manual de Procedimentos Operacionais Padrão da Unidade de Internação** – Terceiro Andar Esquerdo. Hospital Estadual Bauru. 2006. R 03, 32p.
2. HENDRICKS, H. **Planejamento e Organização do Serviço de Enfermagem. Manual de Normas e Rotinas.** Apostila. São Paulo. CEDAS. Centro Universitário São Camilo. 1998. 87p.
3. CARVALHO, DP. Oxigenoterapia. Centro de Aprimoramento Profissional em Saúde. São Paulo. 1 ed. 2008.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Elaboração: Dra Maria Justina D.B. Felipe | Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020 | |
| | Aprovação CCIRAS – Gestão 2020 | Aprovação SESMT – Gestão 2020 |
| Revisão: Juliana da Silva Oliveira | Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020 | |

| | | | |
|---|--|--------------------------|------------|
|  | <p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp – Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p> | POP GE 045 – Pág.: 5 / 5 | |
| | | Emissão: 01/07/2015 | |
|  | <p>MANUAL DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p> | Revisão nº: 05 | 05/03/2020 |
| | | | |
| POP GE 045 – OXIGENOTERAPIA POR MÁSCARA DE VENTURI | | | |

4. **Norma Regulamentadora 32** – Segurança e Saúde no trabalho em Serviço de Saúde. Portaria MTE-GM 485: 2005.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Elaboração: Dra Maria Justina D.B. Felipe | Aprovação: Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem e Gerência de Enfermagem – Gestão 2020 | |
| | Aprovação CCIRAS – Gestão 2020 | Aprovação SESMT – Gestão 2020 |
| Revisão: Juliana da Silva Oliveira | Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2020 | |