



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

AEROSSOLTERAPIA

GERENCIA DE ENFERMAGEM: Bárbara Kelly Rodrigues B. Do Egito COREN/DF 418690	SUPERVISÃO DE ENFERMAGEM/UTI: JESANA ADORNO AMARO COREN/DF 89187	IMPLEMENTAÇÃO: ABRIL/2016	Nº REVISÃO: 002	POP 29
---	---	---	-------------------------------	-------------------

1. DEFINIÇÃO

É administração de pequenas partículas de água em oxigênio ou ar comprimido, com adição ou não de medicamentos, através das vias aéreas superiores. Caracteriza-se pela suspensão de partículas finíssimas líquidas, num gás formando nevoa, que será aspirada para o interior do pulmão com auxílio de um aparelho denominado nebulizador ou por painel de ar comprimido ou oxigênio. Em casos de pacientes intubados ou traqueostomizado em ventilação mecânica usa-se um spray contendo medicação prescrita pelo médico.

2. OBJETIVO

- Tratar crise asmática;
- Tratar broncoespasmo;
- Tratar alergias respiratórias;
- Aliviar de processos inflamatórios, congestivos e obstrutivos;
- Umidificação para evitar e tratar desidratação excessiva das mucosas das vias aéreas;
- Fluidificação para facilitar a remoção de secreções viscosas e densas;
- Administração de mucolíticos para atenuação ou resolução de espasmos brônquicos;
- Administração de corticoides com ação anti-inflamatória e anti-exsudativa;
- Tratamento médico de várias doenças respiratórias.

3. APLICAÇÃO

Unidade de Terapia Intensiva.

4. RESPONSÁVEIS

- Médico;
- Enfermeiro;
- Técnico de enfermagem;
- Fisioterapeuta.

5. FREQUÊNCIA

Conforme quadro clínico do paciente, da necessidade indicada pelo médico e conforme prescrição médica.

6. MATERIAS NECESSÁRIOS

- EPI's (capote, gorro e máscara);
- Luvas de procedimento;
- Mesa auxiliar;

Elaborado por: Enfermeira JESANA ADORNO AMARO
Enfermeiro MARIO HENRIQUE B. DE OLIVEIRA
Revisão: Enfermeira JESANA ADORNO AMARO

COREN/DF 89187
COREN/DF 262987
COREN/DF 89187

FEVEREIRO/2020
JANEIRO/2024



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

AEROSSOLTERAPIA

GERENCIA DE ENFERMAGEM: Bárbara Kelly Rodrigues B. Do Egito COREN/DF 418690	SUPERVISÃO DE ENFERMAGEM/UTI: JESANA ADORNO AMARO COREN/DF 89187	IMPLEMENTAÇÃO: ABRIL/2016	Nº REVISÃO: 002	POP 29
--	--	------------------------------	--------------------	-------------------

- Painele de ar comprimido ou oxigênio;
- Kit de aerossol esterilizado;
- SF 0,9% em quantidade prescrita pelo médico;
- Medicação a ser nebulizada, de acordo com a prescrição médica;
- Aerocâmara, em caso de aplicação de spray;
- Seringa de 10 ml.

7. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- Confirmar o paciente e o procedimento a ser realizado;
- Reunir o material e levar ao leito do paciente;
- Se possível, explicar o procedimento ao paciente;
- Higienizar as mãos;
- Colocar os EPI's;
- Calçar luvas de procedimento;
- Abaixar as grades da cama;
- Colocar o paciente numa posição confortável, sentado ou semi-fowler (para maior expansão diafragmática);
- Preparar o material necessário de forma asséptica;
- Anotar a frequência cardíaca antes e após o tratamento (se uso de broncodilatador);
- Colocar no copo do kit aerossol o soro fisiológico com a medicação na medida prescrita pelo médico e fechar com a tampa, anexando à máscara de aerossol;
- Montar o aparelho regulando o fluxo de O₂ ou ar comprimido com 4 a 5 litros por minuto;
- Orientar o paciente que inspire lenta e profundamente pela boca, se possível;
- Orientar o paciente para manter os olhos fechados durante a nebulização se em uso de medicamentos;
- Providenciar a limpeza e desinfecção dos materiais usados;
- Posicionar paciente em decúbito confortável;
- Subir as grades da cama;
- Retirar as luvas e EPI's;
- Higienizar as mãos;
- Fazer a evolução de enfermagem relacionada ao cuidado efetuado, as condições do paciente, as características das secreções eliminadas e citando qualquer intercorrência.

► Em caso de administração de aerossol como medicação em spray:

- Confirmar o paciente e o procedimento a ser realizado;
- Reunir o material e leve ao leito do paciente;
- Se possível, explicar o procedimento ao paciente;



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

AEROSSOLTERAPIA

GERENCIA DE ENFERMAGEM: Bárbara Kelly Rodrigues B. Do Egito COREN/DF 418690	SUPERVISÃO DE ENFERMAGEM/UTI: JESANA ADORNO AMARO COREN/DF 89187	IMPLEMENTAÇÃO: ABRIL/2016	Nº REVISÃO: 002	POP 29
---	---	---	-------------------------------	-------------------

- Higienizar as mãos;
- Colocar os EPI's;
- Calçar luvas de procedimento;
- Abaixar as grades da cama;
- Colocar o paciente numa posição confortável, sentado ou semi-fowler (para maior expansão diafragmática);
- Preparar o material necessário de forma asséptica;
- Abrir a medicação em spray;
- Conectar o spray a aerocâmara;
- Deflagrar a quantidade de puffs prescrito pelo médico;
- Fechar aerocâmara;
- Posicionar paciente em decúbito confortável;
- Subir as grades da cama;
- Retirar as luvas e EPI's;
- Higienizar as mãos;
- Fazer a evolução de enfermagem relacionada ao cuidado efetuado, as condições do paciente, as características das secreções eliminadas e citando qualquer intercorrência.

8. ITENS DE CONTROLE

- Obedecer aos 9 certos ao manusear (MAV): medicamento certo, dose certa, via certa, horário certo, paciente certo, documentação certa (registro certo), orientação certa, forma certa e resposta certa;
- Verificar frequência cardíaca antes e após o tratamento;
- Ficar atento para não administrar bronco dilatadores ao mesmo tempo podendo desencadear uma taquicardia no paciente;
- Verificar se paciente com ventilação mecânica possui aero câmara em seus circuitos, se não, providenciar uma;
- 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;
- Trocar as conexão da nebulização a cada 24 horas ou quando suspenso a terapêutica com nebulização.

9. AÇÕES CORRETIVAS

Não se aplica.

10. ANEXO

Não se aplica.

Elaborado por: Enfermeira JESANA ADORNO AMARO
Enfermeiro MARIO HENRIQUE B. DE OLIVEIRA
Revisão: Enfermeira JESANA ADORNO AMARO

COREN/DF 89187
COREN/DF 262987
COREN/DF 89187

FEVEREIRO/2020
JANEIRO/2024



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

AEROSSOLTERAPIA

GERENCIA DE ENFERMAGEM: Bárbara Kelly Rodrigues B. Do Egito COREN/DF 418690	SUPERVISÃO DE ENFERMAGEM/UTI: JESANA ADORNO AMARO COREN/DF 89187	IMPLEMENTAÇÃO: ABRIL/2016	Nº REVISÃO: 002	POP 29
---	---	-------------------------------------	---------------------------	-------------------

11. REFERÊNCIAS

OLIVEIRA, Mariana Carneiro de; MEDEIROS, Elaine Alano Guimarães. Cuidados com oxigenação por nebulização. 2017. Disponível em: <<http://www.hu.ufsc.br/pops/pop-externo/download?id=185>>.

DONHA, Alexandre. IN Slide Share: Aerossolterapia. 2012. Disponível em: <<http://pt.slideshare.net/asdonha/aerossolterapia>>.

