

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP. UMI. 002 - Página 1/3	
Título do Documento	<b>AEROSOLTERAPIA (MICRONEBULIZAÇÃO)</b>	Emissão: 11/2020	Próxima revisão: 11/2022
		Versão: 02	

## 1. OBJETIVO(S)

Umidificação e fluidificação de secreções respiratórias e administração de medicamentos inalatórios, tais como broncodilatadores como salbutamol, fenoterol ou agentes mucolíticos.

## 2. MATERIAL

- Tubulação de oxigênio;
- Máscara de microbulização;
- Fluxômetro;
- Oxímetro de pulso;
- Luvas descartáveis;
- Umidificador;
- Água estéril.

## 3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- a) Lavar as mãos.
- b) Reunir o material necessário (conjunto para micronebulização: máscara, copo, prolongamento, medicação prescrita, rede de ar comprimido ou oxigênio, fluxômetro, soro fisiológico).
- c) Preparar a medicação prescrita (abrir o copinho do micronebulizador e acrescentar o volume de soro fisiológico e de medicamento conforme prescrito).
- d) Rosquear fechando a tampa do copinho e adaptá-lo à máscara.
- e) Posicionar a criança em semi-fowler no leito ou no colo do acompanhante.
- f) Conectar o nebulizador ao fluxômetro na fonte de ar comprimido ou oxigênio.
- g) Regular a saída do ar comprimido ou oxigênio entre 5 litros por minuto, observando-se a formação de névoa.
- h) Verificar a saída do fluxo e ajustar a máscara ao nariz e boca do paciente (ou traqueostomia), deixando-o confortável.
- i) Auxiliar a criança a segurar a máscara, se for necessário.
- j) Observar o padrão e esforço respiratório, frequência respiratória e cardíaca, ausculta pulmonar e oximetria no início da nebulização e repetir essa avaliação ao final da nebulização.
- k) Monitorar efeitos colaterais durante a nebulização. (Com o uso de broncodilatadores são

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP. UMI. 002 - Página 2/3	
Título do Documento	<b>AEROSOLTERAPIA (MICRONEBULIZAÇÃO)</b>	Emissão: 11/2020	Próxima revisão: 11/2022
		Versão: 02	

frequentes tremores, taquicardia e palpitações).

- l) Após o término da inalação, desligar a fonte de ar comprimido ou oxigênio e solicitar à criança que expectore ou, na impossibilidade deste procedimento, aspirá-la.
- m) Secar o nebulizador com gaze estéril e guardá-lo em embalagem própria.
- n) Trocar todo o conjunto de nebulização em 24 horas.
- o) Manter o paciente seguro e confortável.
- p) Anotar no prontuário o procedimento realizado.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP. UMI. 002 - Página 3/3	
Título do Documento	<b>AEROSOLTERAPIA (MICRONEBULIZAÇÃO)</b>	Emissão: 11/2020	Próxima revisão: 11/2022
		Versão: 02	

#### 4. REFERÊNCIAS

OLIVEIRA. R. G. Blackbook Enfermagem. Belo Horizonte: Blackbook Editora, 2016. p. 154-166.

#### 5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEIS
1	22/08/2016	Elaboração do documento	Bruna Costa Silva
2	02/09/2020	Atualização do conteúdo e da formatação conforme a Norma de Elaboração e Controle de Documentos da EBSERH.	Nathália Rezende Carvalho e Oliveira

<b>Elaboração/Revisão:</b> Nathália Rezende Carvalho e Oliveira – Enfermeira Clínica Pediátrica	Data: 02/09/2020
<b>Análise</b> Maria Vilma de Oliveira – Enfermeira Unidade Materno Infantil	Data: 02/09/2020
<b>Validação</b> Bianca Cristina de Oliveira Borges – Enfermeira Comissão de Padronização de Documentos	Data: 18/09/2020
<b>Aprovação</b> Cláudia de Paula Guimarães – Enfermeira Chefe da Divisão de Enfermagem	Data: 18/10/2020