	ASPIRAÇÃO ENDOTRAQUEAL	POP UTI Nº: 007
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Edição: 10.01.2013 Versão: 002 Data Versão: 24.05.2017 Página 1 de 6

1- OBJETIVO

Padronizar o procedimento de aspiração endotraqueal – tubo traqueal e ou traqueostomia.

2- ABRANGÊNCIA

Unidade de Tratamento Intensivo Hospital Universitário.

3 - RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE

Técnico de Enfermagem, Enfermeiro e Fisioterapeutas.

4 - MATERIAL

- Luvas de procedimento, luva ginecológica e óculos de proteção;
- Cateter de aspiração;
- Sistema de aspiração;
- Frasco de aspiração;
- 01 Extensor;
- 01 Copo com água potável;
- Balão de ressuscitação conectado ao oxigênio;
- 01 Ampola de SF 0,9% de 10 ml;
- Estetoscópio.

5 - DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES/AÇÃO

- 5.1 - Avaliar a necessidade de aspiração de via aérea artificial;
- 5.2 - Lavar as mãos;
- 5.3 - Reunir o material;
- 5.4 - Levar o material até o paciente e posicioná-lo em posição Fowler, se não houver contraindicação;
- 5.5 - Orientar paciente sobre o procedimento;

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa ,41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE



Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

 	ASPIRAÇÃO ENDOTRAQUEAL	POP UTI Nº: 007
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Edição: 10.01.2013 Versão: 002 Data Versão: 24.05.2017 Página 2 de 6

5.6 - Adaptar o cateter de aspiração ao extensor, mantendo-o dentro do invólucro, e este ao frasco de aspiração;

5.7 - Colocar os óculos e calçar as luvas de procedimento e colocar a luva ginecológica na mão dominante;

5.8 - Segurar o cateter estéril com a mão dominante, cuidando para não contaminar;

5.9 - Se o paciente estiver em Ventilação Mecânica:

5.9.1 - Desconectar a ventilação;

5.9.2 - Se secreção espessa, instilar com Sol. Fisiológica +/- 2 ml e/ou hiperventilar o paciente com o balão de ressuscitação conectado ao oxigênio;

5.9.3 - Introduzir o cateter de aspiração clampeado:

5.9.3.1 - Traqueostomia: +/- 7 cm

5.9.3.2 - Tubo traqueal: 2 cm a menos do comprimento da cânula (indicado no comprimento da mesma);

5.9.4 - Desclampar a sonda;

5.9.5 - Aspirar conteúdo do TOT ou traqueostomia (retirando o cateter com movimentos lentos e circulares);

5.9.6 - Repetir o procedimento se necessário;

5.9.7 - Conectar o paciente à ventilação;

5.9.8 - Após o término do procedimento, o mesmo cateter pode ser utilizado para a aspiração de nasofaringe e, em seguida, orofaringe (obrigatoriamente seguindo esta ordem);

5.9.9 - Lavar o extensor em água potável e desprezar a sonda no lixo branco;

5.10 - Se o paciente estiver ventilando espontaneamente (Ayre):

5.10.1 - Se secreção espessa, instilar com Sol. Fisiológica +/- 5 ml e/ou hiperventilar o paciente com o balão de ressuscitação conectado ao oxigênio;

5.10.2 - Introduzir o cateter clampeado:

5.10.2.1 - Traqueostomia: +/- 7 cm

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa ,41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE

Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

	ASPIRAÇÃO ENDOTRAQUEAL	POP UTI Nº: 007
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Edição: 10.01.2013 Versão: 002 Data Versão: 24.05.2017 Página 3 de 6

5.10.2.2 - Tubo traqueal: 2 cm a menos do comprimento da cânula (indicado no comprimento da mesma);

5.10.3 - Desclampear a sonda;

5.10.4 - Aspirar o conteúdo do TET ou traqueostomia (retirando a sonda com movimentos lentos e circulares);

5.10.5 - Repetir o procedimento se necessário;

5.10.6 - Após o término do procedimento, a mesma sonda pode ser utilizada para a aspiração de nasofaringe e, em seguida, orofaringe (obrigatoriamente seguindo esta ordem);

5.10.7 - Lavar o extensor em água potável e desprezar a sonda no lixo branco;

5.10.8 - Monitorizar a oximetria e padrão ventilatório pós-aspiração.

6- CONTRA-INDICAÇÕES

- Pacientes com PEEP > 10 cm H₂O;
- Hipoxemia grave;
- Isolamento aéreo.

7- ORIENTAÇÃO PACIENTE / FAMILIAR ANTES E APÓS O PROCEDIMENTO

Sempre comunicar o paciente / familiar quanto ao procedimento a ser realizado, bem como a sua necessidade.

8- REGISTROS

- O procedimento de aspiração endotraqueal deverá ser prescrito pelo médico ou enfermeiro, deverá ser checado no sistema MV pelo técnico de enfermagem.

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa ,41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE



Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

 	ASPIRAÇÃO ENDOTRAQUEAL	POP UTI Nº: 007
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Edição: 10.01.2013 Versão: 002 Data Versão: 24.05.2017 Página 4 de 6

- Deverá ser registrado em evolução no prontuário o aspecto e volume do conteúdo da aspiração pelo enfermeiro ou fisioterapeuta.
- O técnico de enfermagem deverá registrar na folha de sinais vitais os horários da realização do procedimento.

9- PONTOS CRÍTICOS/RISCOS

- 9.1 - Correto funcionamento do sistema de aspiração;
- 9.2 - A correta medida da sonda a ser introduzida no TOT ou traqueostomia;
- 9.3 - Excesso tempo de aspiração pode ocasionar:
 - 9.3.1 - Hipoxemia;
 - 9.3.2 - Atelectasia;
 - 9.3.3 - Trauma / hemorragia de via aérea;
 - 9.3.4 - Contaminação;
 - 9.3.5 - Arritmias cardíacas;
 - 9.3.6 - Tosse e broncoespasmo;
 - 9.3.7 - Espasmo / vômitos;
 - 9.3.8 - Parada cárdio-respiratória.

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa ,41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE



Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

 	ASPIRAÇÃO ENDOTRAQUEAL	POP UTI Nº: 007
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Edição: 10.01.2013 Versão: 002 Data Versão: 24.05.2017 Página 5 de 6

10- AÇÕES DE CONTRAMEDIDA

- Sempre checar se o sistema de aspiração está funcionando;
- Não exceder o tempo de aspiração mais do que 10 a 15 segundos;
- Instalar aspiração fechada em pacientes com a PEEP maior ou igual a 10 cmH₂O.

11- REFERÊNCIAS

11.1 - SWEARING, P. L.; HOWARD, C. A. Atlas fotográfico de procedimentos de enfermagem. Porto Alegre, Ed. Artmed, 2001.

11.2 - FARIAS, G. M. et al. ASPIRAÇÃO ENDOTRAQUEAL: ESTUDO EM PACIENTES DE UMA UNIDADE DE URGÊNCIA E TERAPIA INTENSIVA DE UM HOSPITAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE NATAL - RN. *Revista Eletrônica de Enfermagem*, v. 08, n. 01, p. 63 - 69, 2006.

11.3 - SCANLAN, Craig, WILKINS, Robert. Fundamentos de Terapia Respiratória de Egan. São Paulo, Ed. Manole, 2000.

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa ,41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE



Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

 	ASPIRAÇÃO ENDOTRAQUEAL	POP UTI Nº: 007
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Edição: 10.01.2013 Versão: 002 Data Versão: 24.05.2017 Página 6 de 6

REVISÃO	DATA	ELABORADO/ REVISADO POR	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
002	24/05/2017	Enfª Andréia Duque Fisio Jéssica Miranda	Revisão do Processo
DATA DE EMISSÃO		DISPONIBILIZADO POR	APROVADO POR
27/07/2017		Daniela Garcez Gestão de Documentos	Cassiano Maffasioli Supervisor de Enfermagem UTI Adulto Regina Lima Coordenadora dos serviços de Fisioterapia

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa ,41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE

Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653