
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Nº DOCUMENTO	DATA DA ELABORAÇÃO
		POP FISIO 005	06/2024
		REVISÃO 02/2026	PÁGINAS 1 / 7
TITULAÇÃO DA PRESSÃO INTRA CUFF			

SUMÁRIO

- 1. INTRODUÇÃO
- 2. OBJETIVO
- 3. ABRANGÊNCIA
- 4. REFERÊNCIAS
- 5. DEFINIÇÕES E SIGLAS
 - 5.1. Definições
 - 5.2. Siglas
- 6. EXIGÊNCIAS
- 7. RESPONSABILIDADES
- 8. DESCRIÇÃO DA TÉCNICA
 - 8.1. Materiais necessários
- 9. FORMULÁRIOS E/OU DOCUMENTOS RELACIONADOS
- 10. CONTROLE DE REGISTRO

RESUMO DE REVISÕES			
MÊS/ANO	DESCRIÇÃO		PRÓX. REVISÃO
	Emissão inicial: 02/2024		02/2026
	Primeira revisão: 00		
APROVAÇÕES			
ELABORAÇÃO	CHEFIA/DIVISÃO	QUALIDADE	PRESIDÊNCIA/DIREÇÃO
Alexandre Augusto Abrunhosa	Dr. Berguer Elias	Israel Pablo de L. Câmara Barbara Pyrrho Taveira	Dr. Berguer Elias

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Nº DOCUMENTO POP FISIO 005	DATA DA ELABORAÇÃO 06/2024
		REVISÃO 02/2026	PÁGINAS 2 / 7
TITULAÇÃO DA PRESSÃO INTRA CUFF			

1. INTRODUÇÃO


A mensuração da pressão intra cuff é uma rotina dentro das unidades de terapia intensiva. Manter níveis de pressões capazes de promover uma boa vedação é de extrema importância, essa manutenção, previne uma série de eventos não desejáveis como a microaspiração e a despressurização do sistema ventilatório, nos pacientes em ventilação mecânica. Entretanto, o aumento de volume e de pressão no balonete, transmitido diretamente para parede da traquéia ao redor do cuff pode causar, isquemia dos vasos e outras importantes alterações da mucosa, como: perda ciliar, ulceração, hemorragia, estenose subglótica, fístula traqueoesofágica, além de granulomas.

2. OBJETIVO

Orientar a equipe de fisioterapia na titulação dos valores de pressão do balonete interno do tubo orotraqueal e cânula de traqueostomia, garantindo valores dentro da faixa de pressão recomendada.

Recomenda-se que as pressões intra-cuff fiquem entre 20 a 34cmH2O ou 15 a 25mmHg (1mmHg=1,36cmH2O).

RESUMO DE REVISÕES			
MÊS/ANO	DESCRIÇÃO		PRÓX. REVISÃO
	Emissão inicial: 02/2024		02/2026
	Primeira revisão: 00		
APROVAÇÕES			
ELABORAÇÃO	CHEFIA/DIVISÃO	QUALIDADE	PRESIDÊNCIA/DIREÇÃO
Alexandre Augusto Abrunhosa	Dr. Berguer Elias	Israel Pablo de L. Câmara Barbara Pyrrho Taveira	Dr. Berguer Elias

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Nº DOCUMENTO POP FISIO 005	DATA DA ELABORAÇÃO 06/2024
		REVISÃO 02/2026	PÁGINAS 3 / 7
TITULAÇÃO DA PRESSÃO INTRA CUFF			

3. ABRANGÊNCIA

Bloco crítico (b5-RH CTI Geral, b7-RH unidade neurointensiva, b9-RH unidade cardiointensiva) e emergência do CER Leblon

4. REFERÊNCIAS

- Aranha AGA, Forte V, Perfeito JAJ, Leão LEV, Imaeda CJ, Juliano Y: Estudo das pressões no interior dos balonetes de tubos traqueais. *Revista Brasileira de Anestesiologia* 2003, 53: 728-736.
- Jerre, G. III Consenso Brasileiro de Ventilação Mecânica. J Bras Pneumol [Internet]. 2007

5. DEFINIÇÕES E SIGLAS

5.1. Definições

O cuff é um aparato utilizado na ventilação mecânica invasiva que encontra-se na cânula endotraqueal, é responsável por impedir o escape de ar assim como dificultar a passagem de líquidos e secreções para o trato respiratório inferior.

5.2. Siglas

- EPI - Equipamento de Proteção Individual

RESUMO DE REVISÕES			
MÊS/ANO	DESCRIÇÃO		PRÓX. REVISÃO
	Emissão inicial: 02/2024		02/2026
	Primeira revisão: 00		
APROVAÇÕES			
ELABORAÇÃO	CHEFIA/DIVISÃO	QUALIDADE	PRESIDÊNCIA/DIREÇÃO
Alexandre Augusto Abrunhosa	Dr. Berguer Elias	Israel Pablo de L. Câmara Barbara Pyrrho Taveira	Dr. Berguer Elias

- **cmH2O**- Centímetros de água
- **mmHg**- Milímetro de mercurio
- **CTI**- Centro de terapia intensiva
- **CER**- Coordenação de emergência regional
- **b5**- RH CTI Geral
- **b7**- RH CTI Unidade Neurointensiva
- **b9**- RH CTI Unidade Cardiointensiva
- **c3**- RH Unidade de internação Neurológica
- **d3**- RH Unidade de internação Cardio


6. EXIGÊNCIAS

Não se aplica

7. RESPONSABILIDADES


ATIVIDADE	RESPONSABILIDADE
3.1 Observar a necessidade da mensuração da pressão intra cuff	Fisioterapeuta

RESUMO DE REVISÕES			
MÊS/ANO	DESCRIÇÃO		PRÓX. REVISÃO
	Emissão inicial: 02/2024		02/2026
	Primeira revisão: 00		
APROVAÇÕES			
ELABORAÇÃO	CHEFIA/DIVISÃO	QUALIDADE	PRESIDÊNCIA/DIREÇÃO
Alexandre Augusto Abrunhosa	Dr. Berguer Elias	Israel Pablo de L. Câmara Barbara Pyrrho Taveira	Dr. Berguer Elias

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Nº DOCUMENTO POP FISIO 005	DATA DA ELABORAÇÃO 06/2024
		REVISÃO 02/2026	PÁGINAS 5 / 7
TITULAÇÃO DA PRESSÃO INTRA CUFF			

3.2 Separar o material necessário para a conduta	Fisioterapeuta
3.3 Conferir a fixação da via aérea	Fisioterapeuta
3.4 Verificar o funcionamento do aparelho de mensuração da pressão intra cuff	Fisioterapeuta
3.5 Titular a pressão intra cuff	Fisioterapeuta
3.6 Registrar valores em prontuário eletrônico	Fisioterapeuta


RESUMO DE REVISÕES			
MÊS/ANO	DESCRIÇÃO		PRÓX. REVISÃO
	Emissão inicial: 02/2024		02/2026
	Primeira revisão: 00		
APROVAÇÕES			
ELABORAÇÃO	CHEFIA/DIVISÃO	QUALIDADE	PRESIDÊNCIA/DIREÇÃO
Alexandre Augusto Abrunhosa	Dr. Berguer Elias	Israel Pablo de L. Câmara Barbara Pyrrho Taveira	Dr. Berguer Elias

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Nº DOCUMENTO POP FISIO 005	DATA DA ELABORAÇÃO 06/2024
		REVISÃO 02/2026	PÁGINAS 6 / 7
TITULAÇÃO DA PRESSÃO INTRA CUFF			

8. DESCRIÇÃO DA TÉCNICA

- Avaliar a indicação da VNI O Fisioterapeuta deve fazer uso do EPI, indicado.
- O Fisioterapeuta deve separar o material a ser usado
- O Fisioterapeuta deve realizar, aspiração das cavidades nasal e oral ao máximo de produtividade.
- O Fisioterapeuta deve acoplar o aparelho de mensuração da pressão intra cuff (Cufômetro), no balonete externo da via aérea artificial.
- O Fisioterapeuta deve ajustar a pressão intra cuff entre 20 a 30 cmH2O
- O Fisioterapeuta deve observar possível fuga aérea em pacientes com necessidade de assistência ventilatória mecânica.
- O Fisioterapeuta deverá assinalar em prontuário o registro de verificação.
- O Fisioterapeuta deverá realizar a higienização do aparelho de mensuração da pressão de intra cuff, de acordo com o POP de

RESUMO DE REVISÕES			
MÊS/ANO	DESCRIÇÃO		PRÓX. REVISÃO
	Emissão inicial: 02/2024		02/2026
	Primeira revisão: 00		
APROVAÇÕES			
ELABORAÇÃO	CHEFIA/DIVISÃO	QUALIDADE	PRESIDÊNCIA/DIREÇÃO
Alexandre Augusto Abrunhosa	Dr. Berguer Elias	Israel Pablo de L. Câmara Barbara Pyrrho Taveira	Dr. Berguer Elias

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Nº DOCUMENTO POP FISIO 005	DATA DA ELABORAÇÃO 06/2024
		REVISÃO 02/2026	PÁGINAS 7 / 7
TITULAÇÃO DA PRESSÃO INTRA CUFF			

8.1. HIGIENIZAÇÃO DE MATERIAIS.

- O Fisioterapeuta deverá guardar em local próprio aparelho de mensuração da pressão de intra cuff

8.2. Materiais Necessários

- EPI (Indicado para cada caso)
- Sonda de aspiração
- Aparelho de mensuração de pressão intra cuff
- Estetoscópio

9. FORMULÁRIOS E/OU DOCUMENTOS RELACIONADOS

Drive disponibilizado a equipe:
https://drive.google.com/drive/folders/1MdPv4ZRMnfjxhyxgw2JnM1mHXiMHxtM_?usp=share_link

10. CONTROLE DE REGISTRO

Prontuário eletrônico
Drive(https://drive.google.com/drive/folders/1MdPv4ZRMnfjxhyxgw2JnM1mHXiMHxtM_?usp=share_link)

RESUMO DE REVISÕES			
MÊS/ANO	DESCRIÇÃO		PRÓX. REVISÃO
	Emissão inicial: 02/2024		02/2026
	Primeira revisão: 00		
APROVAÇÕES			
ELABORAÇÃO	CHEFIA/DIVISÃO	QUALIDADE	PRESIDÊNCIA/DIREÇÃO
Alexandre Augusto Abrunhosa	Dr. Berguer Elias	Israel Pablo de L. Câmara Barbara Pyrrho Taveira	Dr. Berguer Elias