

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UREAB.T060 - Página 1/7	
Título do Documento	MONITORIZAÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF	Emissão: 02/02/2021	Próxima revisão: 02/02/2023
		Versão: 1	

1. OBJETIVO(S)

Verificar o nível de pressão existente no balonete encontrado nas extremidades distais das cânulas ou tubos traqueais em pacientes internados no Hospital Universitário Professor Alberto Antunes (Hupaa-Ufal/Ebserh), a fim de impedir o escape aéreo, a broncoaspiração e as lesões traqueais.

2. RESPONSÁVEIS

Fisioterapeutas.

3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) – óculos de proteção, luvas de procedimento, máscara cirúrgica e gorro. Caso o paciente esteja com precauções para aerossóis é imprescindível a utilização de máscara N95 ou PFF2;
- Cuffômetro – ANEXO A;
- Álcool a 70%;
- Instrumento de Monitorização do cuff – APÊNDICE A.

4. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- 4.1. Realizar antissepsia das mãos;
- 4.2. Utilizar EPIs;
- 4.3. Preparar material necessário;
- 4.4. Higienizar o cuffômetro com álcool 70%;
- 4.5. Realizar aspiração da orofaringe, quando necessário, para retirar as secreções acumuladas acima do cuff;
- 4.6. Acoplar o cuffômetro ao balonete;
- 4.7. Fazer a leitura da pressão obtida;
- 4.8. Ajustar a pressão do cuff: inflar a bomba de calibração se a pressão do cuff estiver abaixo de 20 cmH₂O ou pressionar o botão de alívio de pressão para desinsuflar o cuff se a pressão estiver acima de 30 cmH₂O;
- 4.9. Higienizar o cuffômetro com álcool 70% após a utilização;
- 4.10. Realizar antissepsia das mãos;
- 4.11. Registrar a leitura da pressão do cuff em Instrumento de Monitorização do cuff (APÊNDICE A) e em prontuário.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UREAB.T060 - Página 2/7	
Título do Documento	MONITORIZAÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF	Emissão: 02/02/2021	Próxima revisão: 02/02/2023
		Versão: 1	

5. RECOMENDAÇÕES

- 5.1 O monitoramento da pressão de cuff concomitantemente associado à rotina de mudança de decúbito evita e minimiza os efeitos nocivos do cuff e complicações mais sérias para o paciente;
- 5.2 A pressão de perfusão sanguínea situa-se entre 25-35 mmHg ou entre 20-30 quando realizada a medida em cmH₂O. Estes valores são considerados seguros para evitar lesões como isquemia dos vasos e outras importantes alterações da mucosa traqueal, como edema celular, perda ciliar, ulceração, hemorragia, estenose subglótica, fístula traqueoesofágica, granulomas quando hiperinsuflado o cuff;
- 5.3 O cuff deverá ser monitorizado a cada turno e realizado registro em Instrumento de Monitorização do cuff (APÊNDICE A) e em prontuário.

6 AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

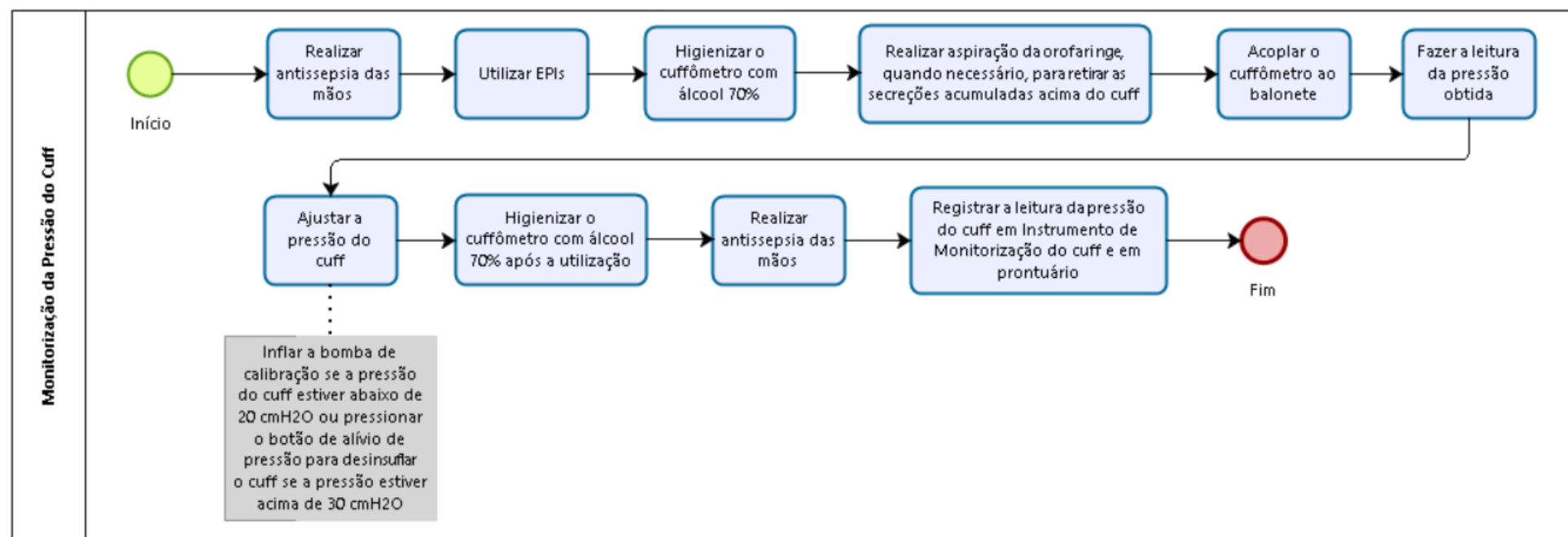
- 6.1 Caso o paciente apresente qualquer alteração hemodinâmica, respiratória e ou neurológica, suspender a avaliação fisioterapêutica, comunicar as equipes médica e de enfermagem e registrar o ocorrido em prontuário;
- 6.2 Comunicar intercorrências ao médico;
- 6.3 Na identificação de furo no cuff, comunicar ao médico a necessidade de troca do tubo orotraqueal ou cânula de traqueostomia;
- 6.4 Em caso de não funcionamento adequado do cuffômetro, cancelar o procedimento e informar à chefia imediata para que o reparo seja providenciado.

7 FLUXOGRAMA

Conforme representação gráfica na figura 1.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UREAB.T060 - Página 3/7	
Título do Documento	MONITORIZAÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF	Emissão: 02/02/2021	Próxima revisão: 02/02/2023
		Versão: 1	

Figura 1 –Fluxograma Monitorização da Pressão do Cuff.



Fonte: Setor de Fisioterapia Clínica Médica, Clínica Oncológica, Clínica Cirúrgica e Clínica Neurocirúrgica - Hupaa-Ufal/Ebserh, 2021.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UREAB.T060 - Página 4/7	
Título do Documento	MONITORIZAÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF	Emissão: 02/02/2021	Próxima revisão: 02/02/2023
		Versão: 1	

8 REFERÊNCIAS

Castilho EC, Braz JRC, Catâneo AJM, Martins HG, Gregório EA, Monteiro ER: Efeitos da pressão limite (25cmh20) e mínima de “selo” do balonete de tubos traqueais sobre mucosa traqueal do cão. **Revista Brasileira de Anestesiologia** 2003, 53: 737-755.

Lopes LSG, Tufanin AT. A importância do monitoramento da pressão de cuff: uma revisão de literatura. Centro de Estudos Avançados e Formação Integrada, chancelado pela Universidade São Marcos. Goiania, 2012.

Nascimento, JS. **Dispositivo para medição e controle da pressão do balonete das próteses traqueais**. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal de Pernambuco. Centro De Tecnologia e Geociências. Recife, 2016.

Semençato Júnior AH, et al. Avaliação das variações pressóricas do cuff pelo fisioterapeuta em paciente submetidos à intubação orotraqueal ou traqueostomia e hospitalizados na Unidade de Terapia Intensiva da irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Lins. UniSalesiano. Lins-SP, 2007

Penitenti, RM , et al. Controle da pressão do cuff na unidade terapia intensiva: efeitos do treinamento. **Rev Bras Ter Intensiva**. 2010; 22(2):192-195

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UREAB.T060 - Página 5/7	
Título do Documento	MONITORIZAÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF	Emissão: 02/02/2021 Versão: 1	Próxima revisão: 02/02/2023

9 APÊNDICE

APÊNDICE A – Instrumento de Monitorização do cuff.

INSTRUMENTO DE MONITORIZAÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF

SETOR HOSPITALAR: _____ MÊS: _____

Nome do paciente: _____ Leito: _____

Diagnóstico: _____ Data da IOT/TOT: _____

Cuidado Paliativo: SIM () NÃO ()

PRESSÃO DO CUFF						
DATA	MANHÃ	Ass Do Fisioterapeuta	TARDE	ASS DO FISIOTERAPEUTA	NOITE	ASS DO FISIOTERAPEUTA
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Fonte: Autoras do POP.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UREAB.T060 - Página 6/7	
Título do Documento	MONITORIZAÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF	Emissão: 02/02/2021	Próxima revisão: 02/02/2023
		Versão: 1	

10 ANEXOS

Anexo A – Cuffômetro.



Fonte: Nascimento, 2016.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UREAB.T060 - Página 7/7	
Título do Documento	MONITORIZAÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF	Emissão: 02/02/2021	Próxima revisão: 02/02/2023
		Versão: 1	

11 HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	02/02/2021	Gracielle Torres Azevedo Thaís Veras de Moraes Rezende	Institui o Procedimento Operacional Padrão de Monitorização da Pressão do Cuff.

Elaboração: Gracielle Torres Azevedo Fisioterapeuta Thaís Veras de Moraes Rezende Fisioterapeuta	Data: ____/____/_____ Data: ____/____/_____
Análise: Gustavo de Souza Santos Chefe da Unidade de Reabilitação	Data: ____/____/_____
Validação: Joyce Letice Barros Gomes Serviço de Controle de Infecção Relacionados à Assistência à Saúde Tereza Carolina Santos Cavalcante Serviço de Controle de Infecção Relacionados à Assistência à Saúde Celina de Azevedo Dias Chefe do Setor de Gestão da Qualidade, Vigilância em Saúde e Segurança do Paciente	Data: ____/____/_____ Data: ____/____/_____ Data: ____/____/_____
Aprovação: Erisvaldo Ferreira Cavalcante Júnior Chefe do Setor de Apoio Terapêutico	Data: ____/____/_____

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte