

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DivEnf.046 – Reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME - Página 1/10	
Título do Documento	REPROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE FIBROSCÓPIO NA CPME	Emissão: 01/05/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 01/05/2023

1. OBJETIVO

Realizar a limpeza e desinfecção de alto nível do aparelho de fibroscópio, usado no Centro Cirúrgico, de forma adequada, a fim de evitar a transmissão cruzada de microrganismos aos usuários, durante a realização dos procedimentos, para além da proteção individual dos profissionais que manipulam o aparelho. Bem como, controlar a entrada e a saída do aparelho processado, a fim de que o mesmo possa estar sempre disponível para atender a necessidade do Centro Cirúrgico (CC) do Hospital Universitário Professor Alberto Antunes.

2. RESPONSÁVEL

Enfermeiro e Técnico de Enfermagem

3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Álcool à 70%;
- Caixa identificada para 'fibroscópio contaminado';
- Caixa identificada para 'fibroscópio reprocessado';
- Campo de 1,40 x 1,40cm esterilizado;
- Caneta;
- Carro de fibra, com tampa, específico para o transporte externo de material.
- Detergente enzimático;
- Equipamentos de Proteção Individual (EPI's):
 - Luvas de borracha;
 - Luvas de procedimento;
 - Máscara de carvão ativado;
 - Avental impermeável;
 - Óculos ou protetor facial;
 - Gorro;
 - Pijama cirúrgico;
 - Calçado fechado.
- Fita indicadora para solução de ortoftalaldeído;
- Impresso com dados do saneante (composto químico, data de validade, data de ativação, data de desativação, responsável pela ativação);
- Impresso específico para registro da eficiência do teste;
- Saneante a base de ortoftalaldeído.

4. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

4.1. UTILIZAÇÃO DO FIBROSCÓPIO NO CENTRO CIRÚRGICO

- 4.1.1. O equipamento ficará acondicionado no armário da sala de anestesia, na posição vertical, de modo a não tracionar ou dobrar o aparelho;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DivEnf.046 – Reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME - Página 2/10	
Título do Documento	REPROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE FIBROSCÓPIO NA CPME	Emissão: 01/05/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 01/05/2023

- 4.1.2. O fibroscópio deverá ser solicitado pelo médico anestesista ao auxiliar da anestesia, principalmente, nos casos de via aérea difícil para entubação de pacientes no Centro Cirúrgico (CC);
- 4.1.3. Será levado para a sala de cirurgia na caixa identificada como 'fibroscópio reprocessado', junto com a caixa vazia, identificada como 'fibroscópio contaminado';
- 4.1.4. Após o uso, o médico irá dispor o equipamento dentro da caixa identificada como 'fibroscópio contaminado';
- 4.1.5. O auxiliar da anestesia avisará ao enfermeiro que o equipamento já foi utilizado e será encaminhado ao expurgo do CC. O mesmo deverá informar qualquer intercorrência ou inconformidade na utilização do fibroscópio durante o procedimento;
- 4.1.6. O enfermeiro do CC deverá realizar a inspeção visual do fibroscópio e preencher o protocolo de envio do aparelho. Em seguida, irá comunicar ao enfermeiro da CPME e solicitar um maqueiro para encaminhar o material à CPME, acompanhando da caixa 'fibroscópio reprocessado' para devolução posterior com o fibroscópio;
- 4.1.7. O maqueiro fará o recolhimento, imediatamente, ao chamado do enfermeiro do CC e procederá a entrega no expurgo da CPME;
- 4.1.8. O maqueiro deverá devolver o protocolo de envio ao CC, devidamente assinado.

4.2 REPROCESSAMENTO DO FIBROSCÓPIO NA CPME

- 4.2.1 Comunicar à equipe do expurgo da CPME que o fibroscópio irá chegar para ser reprocessado;
- 4.2.2 Realizar a higienização das mãos conforme protocolo institucional;
- 4.2.3 Paramentar-se com os EPI's necessários para essa atividade;
- 4.2.4 Receber no expurgo o fibroscópio, exceto se estiver com material da Unidade/Enfermaria COVID (pois será necessário aguardar a limpeza do expurgo);
- 4.2.5 Conferir se o aparelho se encontra de acordo com a descrição do protocolo;
- 4.2.6 Verificar ausência de peças ou avarias;
- 4.2.7 Devolver o protocolo ao CC através do maqueiro;
- 4.2.8 Checar data de desativação do saneante;
- 4.2.9 Utilizar fita teste para verificar a eficiência da solução do ortoftalaldeído, (1x ao dia, quando receber a primeira vez o aparelho para reprocessar);
- 4.2.10 Colocar as soluções (de ortoftalaldeído, enzimático, álcool) em seus respectivos reservatórios na máquina (quando necessário);
- 4.2.11 Ligar a lavadora de endoscópio;
- 4.2.12 Dispor o aparelho na cuba da lavadora de endoscópio, delicadamente;
- 4.2.13 Conectar as mangueiras da lavadora ao fibroscópio, dentro da cuba de lavagem (conforme fluxograma anexo);
- 4.2.14 Manter a tampa da lavadora aberta;
- 4.2.15 Clicar em '**PROCESSOS AUTOMATIZADOS**' e selecionar os itens: '**TESTE DE INFILTRAÇÃO**' + '**LIMPEZA**' + '**DESINFECÇÃO**' + '**RINSAGEM**';
- 4.2.16 Clicar em avançar (ainda com a tampa aberta) e aguardar a máquina realizar o teste de infiltração;



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DivEnf.046 – Reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME - Página 3/10	
Título do Documento	REPROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE FIBROSCÓPIO NA CPME	Emissão: 01/05/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 01/05/2023

- 4.2.17 Aguardar a finalização do teste de infiltração com a impressão do ciclo:
 - 4.2.17.1 O ciclo sendo satisfatório, seguir processo;
 - 4.2.17.2 O ciclo sendo insatisfatório, procurar engenharia clínica e aguardar.
- 4.2.18 Desconectar a mangueira azul (escura) do fibroscópio e fixar no suporte lateral;
- 4.2.19 Fechar a tampa da cuba e clicar em avançar;
- 4.2.20 Aguardar a finalização do ciclo;
- 4.2.21 Abrir a tampa da lavadora;
- 4.2.22 Calçar luvas esterilizadas e desconectar o aparelho da lavadora;
- 4.2.23 Posicionar o fibroscópio na caixa de material desinfetado (que já deve estar forrado com campo de 1,40 x 1,40cm esterilizado) e enviar para a sala de secagem;
 - 4.2.23.1 Ainda no expurgo, limpar a caixa de transporte do aparelho contaminado com água e sabão, secar com campo de tecido limpo interna e externamente, desinfetar com álcool 70% e encaminhar ao CC, através da janela do expurgo, através do maqueiro;
- 4.2.24 Receber na sala secagem o aparelho do expurgo;
- 4.2.25 Com luvas esterilizadas, posicionar adequadamente e cuidadosamente o aparelho, no interior da caixa plástica;
- 4.2.26 Secar, com compressas esterilizadas, possíveis gotículas que ainda persistam no exterior do fibroscópio;
- 4.2.27 Identificar a data do reprocessamento, externamente, na caixa de 'fibroscópio reprocessado';
- 4.2.28 Preencher o protocolo e encaminhar o aparelho ao arsenal da CPME.

5 RECOMENDAÇÕES

- 5.2 O transporte do fibroscópio deverá ser em caixa hermeticamente fechada e em carros fechados exclusivos para este fim, rígido e liso;
- 5.3 O artigo deve ser transportado de modo a não comprimir, torcer, perfurar e não comprometer o reprocessamento do mesmo;
- 5.4 O maqueiro responsável pelo transporte do fibroscópio, deve receber o chamado através do rádio para se dirigir ao CC para transportar o artigo até a CPME;
- 5.5 O carro destinado ao transporte desses artigos, deve ser higienizado obedecendo a rotina de limpeza e sempre que necessário;
- 5.6 O aparelho deverá ser entregue/devolvido protocolado;
- 5.7 Checar prazo de validade do saneante, realizando sua inativação pelo tempo determinado pelo fabricante dando o devido descarte (quando fora do prazo de validade);
- 5.8 A validade do reprocessamento será de 30 dias, desde que o aparelho tenha sido armazenado em temperatura 10-40°C, umidade seca, local limpo e não exposto à luz solar direta, além de não ter sofrido afetações por forças externas.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DivEnf.046 – Reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME - Página 4/10	
Título do Documento	REPROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE FIBROSCÓPIO NA CPME	Emissão: 01/05/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 01/05/2023

6 AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

- 6.1 Comunicar a enfermeira do horário, quando receber o fibroscópio no expurgo da CPME apresentando alguma inconformidade, quanto a integridade ou transporte;
- 6.2 Solicitar contribuição na limpeza manual, imediatamente após o uso, ao Centro endoscópico, diagnóstico e terapêutico do hupaa, em caso de quebra na lavadora da CPME.

7 REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada – **RDC nº 15**, de 15 de março de 2012. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2012/rdc0015_15_03_2012.htm

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENFERMEIROS DE CENTRO CIRÚRGICO, RECUPERAÇÃO ANESTÉSICA E CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO (SOBECC). **Práticas Recomendadas pela SOBECC**. 7ª edição. São Paulo, 2017.

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada – **RDC nº 06**, de 10 de março de 2013. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2013/rdc0006_10_03_2013.html

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENFERMAGEM EM ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL (SOBEEG). **Manual de limpeza e desinfecção de aparelhos endoscópicos**. São Paulo: SOBEEG, ANVISA, 2006.

8 ANEXOS

NA – Não Aplicável

9 APÊNDICE

NA – Não Aplicável

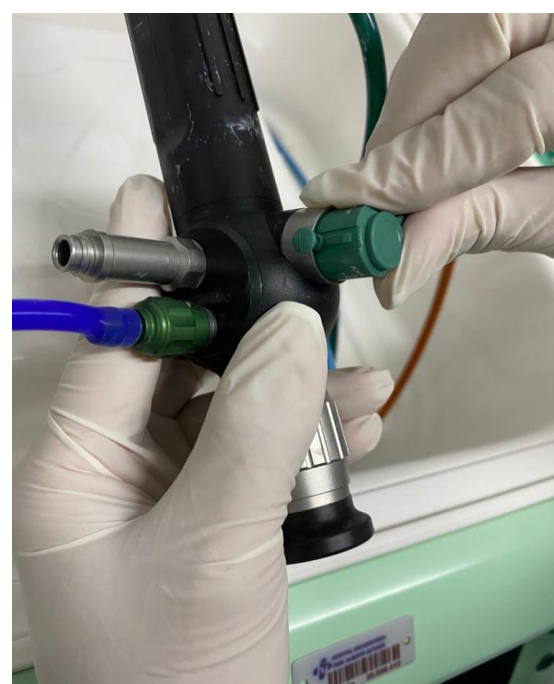
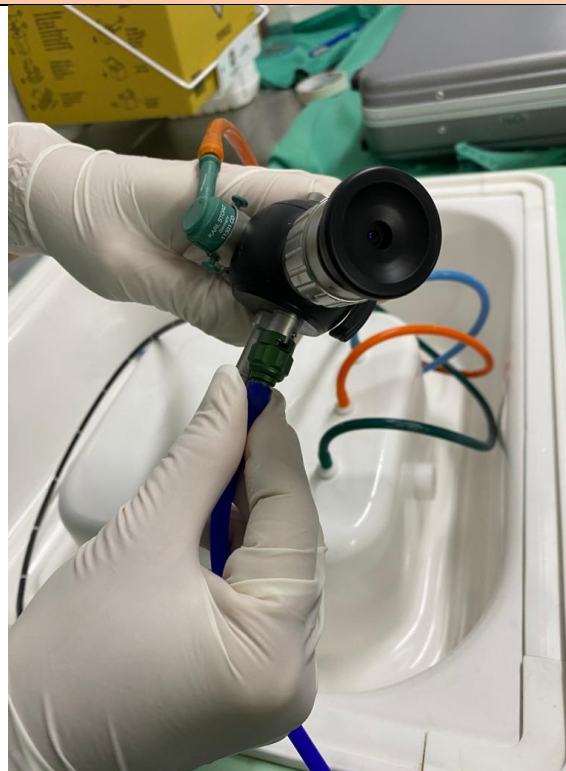
10 FLUXOGRAMA

PASSO A PASSO

Realizar as conexões do fibroscópio com a lavadora:

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DivEnf.046 – Reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME - Página 5/10	
Título do Documento	REPROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE FIBROSCÓPIO NA CPME	Emissão: 01/05/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 01/05/2023

1º: Mangueira azul escuro (externa) - teste de infiltração



2º: Mangueira laranja - conexão proximal a lente

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DivEnf.046 – Reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME - Página 6/10	
Título do Documento	REPROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE FIBROSCÓPIO NA CPME	Emissão: 01/05/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 01/05/2023

3º: Mangueira verde - conexão proximal a fonte de luz



4º: Mangueira azul claro (interna) – NÃO conectar

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DivEnf.046 – Reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME - Página 7/10	
Título do Documento	REPROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE FIBROSCÓPIO NA CPME	Emissão: 01/05/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 01/05/2023



Acondicionamento correto na lavadora para início do ciclo automatizado



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DivEnf.046 – Reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME - Página 8/10	
Título do Documento	REPROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE FIBROSCÓPIO NA CPME	Emissão: 01/05/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 01/05/2023

11 HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	ELABORAÇÃO/REVISÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	01/05/2021	Darlan dos Santos Damásio Silva Aurélia Jandira de Souza Melo Verçosa Maria das Vitórias Barbosa Silva Lisboa Wisllane Krystine dos Santos Costa (Elaboração)	Institui o Procedimento Operacional Padrão: reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DivEnf.046 – Reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME - Página 9/10	
Título do Documento	REPROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE FIBROSCÓPIO NA CPME	Emissão: 01/05/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 01/05/2023

Elaboração:

Darlan dos Santos Damásio Silva
Responsável Técnico de Enfermagem da CPME

Aurélia Jandira de Souza Melo Verçosa
Enfermeira

Maria das Vitórias Barbosa Silva Lisboa
Enfermeira

Wisllane Krystine dos Santos Costa
Enfermeira

Data: 01/05/2021

Análise:

Kiwisunny Galvao Franzoi
Chefia da Unidade de CC/RPA e CPME

Data: _____/_____/_____

Validação:

Joyce Letice Barros Gomes
Serviço de Controle de Infecção Relacionados à Assistência à Saúde/SCIRAS

Data: _____/_____/_____



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.DivEnf.046 – Reprocessamento automatizado de fibroscópio na CPME - Página 10/10	
Título do Documento	REPROCESSAMENTO AUTOMATIZADO DE FIBROSCÓPIO NA CPME	Emissão: 01/05/2021 Versão: 1.0	Próxima revisão: 01/05/2023

<p>Tereza Carolina Santos Cavalcante Serviço de Controle de Infecção Relacionados à Assistência à Saúde/SCIRAS</p>	<p>Data: ____/____/____</p>
<p>Celina Dias de Azevedo Chefe do Setor de Gestão da Qualidade e Vigilância em Saúde/SGQVS</p>	<p>Data: ____/____/____</p>
<p>Aprovação:</p> <p>José César de Oliveira Cerqueira Chefe da Divisão de Enfermagem</p>	<p>Data: ____/____/____</p>