



# PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA UNIDADE DE DIÁLISE

POP DIAL 002 PREPARO DAS MÁQUINAS HEMODIALISADORAS



POP DIAL 002 - PÁG.: 1/4 EMISSÃO: 16/11/2017 REVISÃO Nº 05 : 19/05/2023

## 1. OBJETIVO:

Promover o preparo das máquinas hemodialisadoras para a instalação do paciente a terapia.

## 2. ABRANGÊNCIA:

Equipe que atua na Seção Técnica de Hemodiálise do HC Unesp – Botucatu.

## 3. MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:

**3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs):** máscara cirúrgica, óculos de segurança e luvas de procedimento.

**3.2. Materiais específicos para o procedimento:** máquina Hemodialisadora, Galões de solução ácida e bicarbonatada ou cartucho de bicarbonato em pó, galão vazio, 1 bolsa de solução fisiológica a 0,9% de 1000 ml, 1 equipo de Soro, Caixa identificada contendo o conjunto extracorpóreo (dialisador e linhas), 1 isolador de pressão, Seringa 10 ml, frasco de indicador para ácido peracético.

## 4. PROCEDIMENTO:

### 4.1. Preparo das máquinas Fresenius

4.1.1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

4.1.2. Colocar máscara cirúrgica, óculos de segurança e luvas de procedimento;

4.1.3. Ligar a máquina à rede elétrica 220 V;

4.1.4. Acionar a tecla POWER, para ligar a máquina;

4.1.5. Conectar a via de aspiração vermelha no galão de solução ácida e a via azul, no galão de solução bicarbonatada ou conectar o cartucho de bicarbonato em pó;

4.1.6. Aguardar até que a máquina solicite a opção test;

4.1.7. Acionar a tecla test;

4.1.8. Trazer para próximo da máquina, o capilar e linhas em caixa própria, individualizada;

4.1.9. Colocar o capilar no suporte da máquina;

4.1.10. Inserir a linha arterial na máquina, iniciando pelo rolete, ajustando a máquina ao calibre da linha;



# PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA UNIDADE DE DIÁLISE

POP DIAL 002 PREPARO DAS MÁQUINAS HEMODIALISADORAS



POP DIAL 002 - PÁG.: 2/4 EMISSÃO: 16/11/2017 REVISÃO Nº 05 : 19/05/2023

- 4.1.11. Inserir o catabolha da linha venosa no suporte do catabolha e fechá-lo, manter o sistema fechado;
- 4.1.12. Após o fim do teste, conectar os dispositivos hansens no dialisador;
- 4.1.13. Acoplar um equipo de soro em uma bolsa de 1.000 ml de solução fisiológica 0,9% e conectar na via da linha arterial antes do role;
- 4.1.14. Acionar a tecla de controle de fluxo para efetuar o preenchimento e lavagem do sistema;
- 4.1.15. Lavar o sistema fechado, abrindo somente a pinça pequena do catabolha venoso para escoar o soro necessário para a lavagem completa, + ou – 300 ml;
- 4.1.16. Pinçar a via pequena do catabolha venoso e com o capilar já conectado aos hansens deixar recirculando até a chegada do paciente;
- 4.1.17. Remover todo o ar das linhas arterial, venosa e capilar;
- 4.1.18. Manter os níveis de solução salina nos catabolhas;
- 4.1.19. Abrir a pinça do catabolha venoso, e com uma seringa graduada de 10 ml coletar 10 ml da solução presente no sistema e gotejar de 3 a 5 gotas do indicador de ácido peracético; se a solução não estiver transparente indicando negatividade do ácido, realizar novamente a lavagem do sistema até que o teste acuse negatividade para o produto;
- 4.1.20. Verificar se a máquina já está com seus ajustes de condutividade e detector de ar liberados;
- 4.1.21. Conectar o isolador de pressão no local indicado;
- 4.1.22. Preparar o material para iniciar a hemodiálise;
- 4.1.23. Iniciar o tratamento, conforme rotina da unidade;
- 4.1.24. Retirar as luvas e a máscara, descartar em lixo hospitalar;
- 4.1.25. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.1.26. Retirar os óculos de segurança;
- 4.1.27. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.1.28. Seguir com a higienização dos óculos, conforme a orientação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT);
- 4.1.29. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos).



# PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA UNIDADE DE DIÁLISE

POP DIAL 002 PREPARO DAS MÁQUINAS HEMODIALISADORAS



POP DIAL 002 - PÁG.: 3/4 EMISSÃO: 16/11/2017 REVISÃO Nº 05 : 19/05/2023

## 5. CONTINGÊNCIA:

Não se aplica.

## 6. OBSERVAÇÕES:

6.1. A solução ácida é prescrita individualmente, o tipo de solução deve ser checado nas pastas das respectivas salas que contem o nome do paciente, o número da máquina na sala e o tipo de banho prescrito, de acordo com as cores estipuladas.

6.2. Os banhos utilizados são:

- Potássio 1,0/ Cálcio 3,5 (GLICOSE) = Cor Preta
- Potássio 2,0/ Cálcio 3,5 = Cor Verde
- Potássio 2,0/ Cálcio 3,0 = Cor Rosa
- Potássio 1,0/ Cálcio 2,5 (GLICOSE) = Cor Vermelha
- Potássio 2,0/ Cálcio 2,5 (GLICOSE) = Cor Azul

6.3. Os óculos de segurança devem ser lavados com água e sabão neutro e secado com papel macio e, apenas em casos de procedimentos de assistência com pacientes de isolamento e/ou projeção de secreções e líquidos biológicos, após a secagem, deve ser utilizado álcool 70°, (até que seja liberada a utilização de quaternário de amônia). Em ambos os casos, após a lavagem, evitar friccionar o papel para secagem nas lentes, de maneira a prevenir riscos.

6.4. Retirar os óculos de segurança, SOMENTE, ao término de todo procedimento, inclusive descarte e lavagem de materiais utilizados, devendo este ser higienizado separadamente.

## 7. AUTORES E REVISORES

7.1. Autores / Colaboradores: Edwa Maria Bucuvic

7.2. Revisores: Daniele Lopes Dionísio/ Marci Maira Batissoco Lunardi

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- BRASIL Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 32 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde). Portaria MTB 3.214 de 08 de junho de 1978.





# PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA UNIDADE DE DIÁLISE

POP DIAL 002 PREPARO DAS MÁQUINAS HEMODIALISADORAS



POP DIAL 002 - PÁG.: 4/4 EMISSÃO: 16/11/2017 REVISÃO Nº 05 : 19/05/2023

## 9. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU NÚCLEO DE GESTÃO DA QUALIDADE Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 - Botucatu - São Paulo - Brasil Tel. (14) 3811-6218 / (14) 3811-6215 - E-mail <a href="mailto:qualidade.hcfmb@unesp.br">qualidade.hcfmb@unesp.br</a></p>	
<b>TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO</b>		

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</b>		
1.1. Título: POP DIAL 002 – PREPARO DAS MÁQUINAS HEMODIALISADORAS		
1.2. Área Responsável: UNIDADE DE DIÁLISE		
1.3. Data da Elaboração: 16/11/2017 Total de páginas: 05 Data da Revisão: 19/05/2023 Número da Revisão: 05		
1.4. Autorização de Divulgação Eletrônica do Documento e Consentimento de Exposição de dados (nome completo e número de registro profissional) durante a vigência do documento: Eu, como autor e/ou revisor do documento citado, aprovo e autorizo a divulgação eletrônica do mesmo:		
<b>NOME</b>	<b>SETOR</b>	<b>ASSINATURA</b>
Daniele Lopes Dionísio	UNIDADE DE DIÁLISE	
Marci Maira Batissoco Lunardi	UNIDADE DE DIÁLISE	
<b>2. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA, APROVAÇÃO DE DOCUMENTO E CONSENTIMENTO DE EXPOSIÇÃO DO NOME COMPLETO (DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DO DOCUMENTO):</b>		
Declaro que estou ciente e aprovo o conteúdo do documento: POP DIAL 002 – PREPARO DAS MÁQUINAS HEMODIALISADORAS Também autorizo a exposição do meu nome completo.		
Data: 29/01/24	Núcleo de Internações: Enfª Daniele de Oliveira Gomes Assinatura: Enf. Daniele de Oliveira Gomes Gerente do Núcleo de Internações COREN/SP 333.590	
Data: 30/01/24	Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Monique Antônia Coelho Assinatura:	

Aprovação da Gerência do Núcleo de Internações: Enf.ª Daniele de Oliveira Gomes | CCIRAS/SESMT - Gestão 2023  
Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Enf.ª Monique Antônia Coelho

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2023