

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USU.005 – Página 1/3	
Título do Documento	PREPARAÇÃO DA MÁQUINA E DO SISTEMA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/10/2020 Versão: 2	Próxima revisão: 22/10/2022

1. OBJETIVO

Estabelecer uma sistemática de preparação adequada, segura e eficiente da máquina, garantindo uma otimização de tempo e racionalização de recursos.

2. MATERIAL

- Equipamento de proteção individual (avental descartável, óculos de proteção, luvas de procedimento);
- Sistema de diálise: capilar (não esquecer de guardar o invólucro), linha arterial, linha venosa, isolador de pressão;
- Solução fisiológica 0,9% (500 ml);
- Equipo macrogotas para infusão
- Máquina de proporção Fresenius 4008 V10;
- Osmose reversa portátil Pura-1 STANDARD

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS:

Conectar as mangueiras da osmose reversa de entrada de água na água potável e a mangueira de dreno no dreno;

Ligar a tomada da osmose reversa portátil Pura 1 STANDARD, girar o botão LIGAR e pressionar o botão verde até os manômetros alcançarem uma estabilidade onde ocorrerá a produção do permeado;

Ligar a máquina 4008 S V 10 na tecla LIGAR/DESLIGAR, colocar as ponteiras na solução ácida e básica e a tecla TESTE deverá ser selecionada;

Após 8 minutos todos os parâmetros são verificados e a etapa concluída. Proceder com a montagem do sistema;

Posicionar o dialisador no suporte e colocar o seguimento da linha de sangue arterial na bomba de sangue, conectando-a ao dialisador e deixando a ponta da mesma linha destinada ao paciente no suporte de soro ou em local apropriado no suporte do dialisador;

Conectar o catavolva venoso no sensor de detecção de bolhas, a extensão da linha ao isolador de pressão, este na máquina e a mesma linha venosa ao dialisador;

Inserir a extremidade da linha venosa destinada ao paciente em uma bolsa coletora

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USU.005 – Página 2/3	
Título do Documento	PREPARAÇÃO DA MÁQUINA E DO SISTEMA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/10/2020 Versão: 2	Próxima revisão: 22/10/2022

(embalagem do dialisador);

Conectar a solução fisiológica na linha arterial e preencher por gravidade o seguimento da linha arterial até a extremidade da conexão clampeando a linha após o preenchimento;

Conectar os *hansens* no dialisador, pressionar a tecla PREENCHER e colocar o fluxo de bomba de sangue em 200 ml/min;

Ligar a bomba de sangue para preencher o restante do sistema escoando a solução salina na bolsa. O tempo máximo de preenchimento é de 2 minutos;

Parar a bomba de sangue, clampear linha venosa e conectar as linhas através do *bypass*. Abrir os clamps das linhas e recircular o sistema com a bomba de sangue entre 50 e 100 ml/minuto até a entrada do paciente.

04. REFERÊNCIAS

CONCEÇÃO, Patricia R. et al. (2017). Cuidados de enfermagem com cateter de shilley em uma unidade de terapia intensiva: revisão de literatura. Ruel. São Paulo, jul./set. 2017. Disponível em: <<http://revista.unilus.edu.br/index.php/ruep/article/view/869/0>> Acesso em: 18 maio 2018.

MORSH, C. M. F. Gerenciamento de Enfermagem em Unidades de Terapia Renal Substitutiva. In: LIMA, E. X. L.; SANTOS, I.; SOUZA, E. R. M. Tecnologia e o Cuidar de Enfermagem em Terapias Renais Substitutivas. São Paulo: Atheneu, 2009.

05. HISTÓRICO DE REVISÃO


VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
1	06/06/2018	Elaboração do procedimento de preparação da máquina e do sistema de hemodiálise.
2	22/10/2020	Alteração do procedimento de preparação da máquina e do sistema de hemodiálise.

(Poderão ser incluídas no quadro abaixo as identificações dos responsáveis pela elaboração/revisão e avaliação)



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USU.005 – Página 3/3	
Título do Documento	PREPARAÇÃO DA MÁQUINA E DO SISTEMA DE HEMODIÁLISE	Emissão: 22/10/2020	Próxima revisão: 22/10/2022
		Versão: 2	

Permiti

Elaboração Thalis Regina Silva Paiva Priscila Farias De Albuquerque Oliveira Lucas de Jesus Pereira Rafaella Félix Serafim Veras	Data: 22/10/2020
Revisão Marta Miriam Lopes Costa	Data: 18/11/2020
Validação Lecidamia Cristina Leite Damascena	Data: 07/12/2020
Aprovação Priscila Farias De Albuquerque Oliveira CHEFE DA UNIDADE DO SISTEMA URINÁRIO	Data: 18/ 12/ 2020  Priscila Farias De A. Oliveira Chefe Do Sistema Do Aparelho Urinário Matricula: 2215891

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