

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UCM.046 – Página 1/3	
Título do Documento	PREPARO DA MÁQUINA DE HEMODIÁLISE FRESENIUS 4008 S	Emissão: 04/11/2025	Próxima revisão: 04/11/2027
		Versão: 04	

1. OBJETIVOS

- Realizar o preparo da máquina de Hemodiálise fresenius 4008 S monitorando os parametros da maquina;
- Realizar a montagem do sistema fechado maneira asseptica;

2. MATERIAL

- Máquina de Hemodiálise FRESENIUS modelo 4008S;
- Máquina osmose reversa modelo SAUBERN ;
- Osmose reversa;
- 01 galão de solução ácida conforme prescrição médica;
- 01 galão de solução básica;
- 01 Filtro dialisador conforme prescrição médica;
- 01 Kit de linhas arterial/venosa (contem isoladores/equipo de soro);
- 01 frasco de Soro Fisiológico 0,9% 1000ml;
- EPIS: Luvas de procedimento, óculos, avental impermeável.

3. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- 1º. Lavar as mãos conforme PRT.CCIRAS 001;
- 2º. Ligar a máquina de Hemodialise e a máquina de osmose reversa a rede elétrica;
- 3º. Conectar a mangueira vermelha da osmose na torneira, a preta no rejeito e a transparente na máquina de fresenius;
- 4º. Abrir registro da água;
- 5º. Ligar a chave **liga/desliga** localizada na parte posterior da máquina de osmose reversa;
- 6º. Acionar a tecla STAR na osmose reversa para opção selecionada produzir;
- 7º. Verificar a condutividade da agua em 10 μ S/cm;
- 8º. Apertar a tecla liga/desliga na máquina hemodiálise até aparecer no painel "4008/S";



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UCM.046 – Página 2/3	
Título do Documento	PREPARO DA MÁQUINA DE HEMODIÁLISE FRESENIUS 4008 S	Emissão: 04/11/2025	Próxima revisão: 04/11/2027
		Versão: 04	

- 9º. Colocar as varetas nos galões de concentrados correspondentes;
- 10º. Aperte a tecla teste que estará piscando até aparecer no painel a palavra preparação;
- 11º. Adaptar o conjunto de dialisador em seus respectivos lugares;
- 12º. Conectar o equipo no frasco de Soro Fisiológico 0,9% 1.000 ml e no ramo próprio do equipo arterial de hemodiálise;
- 13º. Aguardar aproximadamente 08 minutos até soar um alarme;
- 14º. Adaptar os *hansens* correspondentes no capilar e verificar o fluxo do banho;
- 15º. Ligar a bomba de sangue à 200 ml/min e aguardar 02 minutos;
- 16º. Abrir a pinça do soro;
- 17º. Aumentar a bomba de sangue para 400 ml/min e esperar 10 minutos;
- 18º. Programar o menu da Ultrafiltração e Fluxo Dialisante.

OBSERVAÇÕES:

Antes do preparo da máquina de hemodiálise, atentar-se para:

- Ponto de água rede;
- Ponto de Esgoto para drenagem;
- Ponto de energia 110w;

Caso não haja nenhum destes itens solicitar à manutenção para providenciar.

4. REFERÊNCIAS

GOES JUNIOR, M. A; ANDREOLI, M. C; et al. **Diálise no paciente com insuficiência renal crônica: Hemodiálise e dialise peritoneal.** In: BARROS, E.; MANFRO, R. C.; THOMÉ, F. S.; et al. Nefrologia: Rotinas diagnóstico e tratamento. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. Cap.27, p.424-440.

MARCIA, R.V.F. **Diálise para enfermagem: guia prático.** 2ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UCM.046 – Página 3/3	
Título do Documento	PREPARO DA MÁQUINA DE HEMODIÁLISE FRESENIUS 4008 S	Emissão: 04/11/2025	Próxima revisão: 04/11/2027
		Versão: 04	

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	10/08/2018	Elaboração do POP.
02	28/06/2021	Revisão de procedimento. Alteração do layout.
03	10/03/2023	Revisão do documento.
04	24/09/2025	Revisão de redação.

Elaboração Giselia Paula de Araújo Raimundo – Enfermeira nefrologista	Data 10/08/2018
Revisão 2ª Versão: Fatima Aparecida Balbino – Enfermeira Rafaele Carla Pivetta de Araújo - Farmacêutica Eduardo Penna e Souza – Enfermeiro	Data: 28/06/2021
3ª Versão: Eduardo Penna e Souza – Enfermeiro	Data: 10/03/2023
4ª Versão: Giselia Paula de Araújo Raimundo – Enfermeira nefrologista	Data: 24/09/2025
Validação Fuad Fayeze Mahmoud – STGQ	Data: 04/11/2025
Aprovação Rafael Souza Ferreira – Chefe da UCM Tiago Amador Correia – Gerente de Atenção à Saúde	Data: 03/11/2025 Data: 04/11/2025

Assinado Eletronicamente no Processo SEI nº 23529.015625/2021-55

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