

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USUR.018 - Página 1/4	
Título do Documento	TERAPIA DE SELO DE CATETER DE HEMODIÁLISE	Emissão: 25/10/2022	Próxima revisão: 25/10/2024
		Versão: 2	

1. OBJETIVOS

Prevenir e tratar a colonização da luz interna dos cateteres devido ao biofilme que pode se formar precocemente, ou seja, logo após 24 horas da implantação do cateter, através da infusão de antibióticos em altas concentrações, nas vias arteriais e venosas dos cateteres, como terapia adjuvante na infecção relacionada aos cateteres de hemodiálise;

Preservar ao máximo a permanência dos cateteres de hemodiálise, minimizando os riscos relacionados à infecção e bacteremia, em pacientes com falência de acesso vascular.

2. MATERIAL

- Antibióticos, descritos na descrição dos procedimentos;
- Heparina sódica 5000UI/ml intravenosa ampola 5ml;
- Solução fisiológica 0,9% - 500ml;
- Água destilada ampola 10ml (02 ampolas);
- 02 seringas estéreis descartáveis;
- Agulha estéril descartável;
- Luva estéril;
- Equipamentos de Proteção Individual - EPIs;
- Geladeira para guardar medicamentos.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

Selo com antibiótico

- Realizar o selo com antibióticos de acordo com a prescrição do paciente que fica no posto de enfermagem;
- Reunir todo o material;
- Realizar a higienização das mãos de acordo com o Protocolo Higienização das Mãos **(PRT. SCIRAS.001)**;
- Calçar as mãos com luvas de procedimento conforme orientações do Protocolo Medidas de Prevenção e Isolamento **(PRT.SCIRAS.0013)**;
- Conferir a identificação do paciente conforme Protocolo Identificação do Paciente **(PRT.SGQVS.001)**;
- Identificar-se e explicar o procedimento ao paciente; orientando-o, inclusive, a



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USUR.018 - Página 1/4	
Título do Documento	TERAPIA DE SELO DE CATETER DE HEMODIÁLISE	Emissão: 25/10/2022	Próxima revisão: 25/10/2024
		Versão: 2	

respeito dos sintomas que poderão ocorrer durante o procedimento.

- Solicitar auxílio ao técnico de enfermagem para a manipulação do cateter;
- Lavar o cateter com aproximadamente 20 ml de solução fisiológica para remoção total do sangue para administrar a heparina no cateter, após concluída a sessão;
- Remover todo o resíduo de sangue da entrada do cateter antes da aplicação da solução com antibiótico;

Vancomicina

- Diluir 01 ampola (500 mg) em 50 ml de SF 0,9%;
- Aspirar 2 ml e adicionar 1 ml de heparina (colocar metade em cada via – 1,5ml na via arterial e 1,5 ml via venosa);
- Não diluir com CEFTAZIDIME;
- Guardar na geladeira por 14 dias com a identificação do paciente, data de diluição e medicamento utilizado.

Ceftazidima

- Diluir 01 ampola (1 g) em 100 ml de SF 0,9%;
- Aspirar 2 ml e adicionar 1 ml de heparina (colocar metade em cada via – 1,5ml na via arterial e 1,5 ml via venosa);
- Não diluir com VANCOMICINA;
- Guardar na geladeira por 07 dias identificado com a identificação do paciente, data de diluição e medicamento utilizado.

Gentamicina

- Diluir 01 ampola (80mg) em 10 ml de água destilada;
- Aspirar 2 ml e adicionar 1 ml de heparina (colocar metade em cada via – 1,5ml na via arterial e 1,5 ml via venosa);
- Se for associar com VANCOMICINA pegar 1ml da solução de VANCOMICINA, 1 ml da solução de GENTAMICINA e 1 ml de heparina;
- Não pode ser guardado na geladeira.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USUR.018 - Página 1/4	
Título do Documento	TERAPIA DE SELO DE CATETER DE HEMODIÁLISE	Emissão: 25/10/2022	Próxima revisão: 25/10/2024
		Versão: 2	

Amicacina

- Diluir 01 ampola de 500 mg em 100 ml de SF 0,9%;
- Aspirar 2 ml e adicionar 1 ml de heparina (colocar metade em cada via – 1,5 ml na via arterial e 1,5 ml via venosa);
- Não diluir com outros antibióticos;
- Guardar na geladeira por 1 dia com a identificação do paciente, data de diluição e medicamento utilizado.

Cicprofloxacino

- Não diluir;
- Aspirar 2,5 ml e adicionar 01 ml de heparina (colocar metade em cada via – 1,75 ml na via arterial e 1,75 ml na via venosa) 5 mg/ml;
- Não diluir com outros antibióticos;
- Não pode ser guardado na geladeira.
- Usar vancomicina com gentamicina para associação;
- Usar vancomicina e gentamicina no cateter e vancomicina e ceftazidima endovenoso para reduzir ototoxicidade.

4. REFERÊNCIAS

- HERTEL, J; KEEP, DM; CARUANA, RJ. **Acesso por cateter venoso e infecções do cateter venoso**. DAUGIRDAS, JT; BLAKE, PG; ING, TS. Manual de Diálise. 5ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
- GIRAND, H. L. **Antibiotic lock therapy for treatment of catheter-related bloodstream infections**. Acesso em 16 de novembro de 2019. Disponível em: <http://www.uptodate.com>.
- JACOB, J. T. **Intravascular catheter-related infection: Prevention**. Acesso em 16 de novembro de 2019. Disponível em: <http://www.uptodate.com>.
- DANTAS, V.P.C., MAIA, F.S.B., MARTINS, D.L. **PRT.SCIRAS.001 Protocolo Higienização das Mãos**. EBSERH/ HULW, 2021.
- EBSERH. Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares. **Norma para Elaboração e Controle de Documentos Institucionais**. v.2. Brasília, 2019, 30p.
- MARTINS, D.L., MAIA, F.S.B., DANTAS, V.P.C. **PRT.SCIRAS.013 Protocolo Medidas de Prevenção e Isolamento**. EBSERH/HULW, 2022.
- ROCHA, A., RODRIGUES, L.V., DAMASCENA, L.C.L., VIRGÍNIA, M.V.A., CORREIA, N.A., PORTO, V.A. **PRT.SGQVS.001 Protocolo Identificação do Paciente**. EBSERH/ HULW, 2020.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USUR.018 - Página 1/4	
Título do Documento	TERAPIA DE SELO DE CATETER DE HEMODIÁLISE	Emissão: 25/10/2022	Próxima revisão: 25/10/2024
		Versão: 2	

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	16/11/2019	Elaboração do procedimento de terapia de selo de cateter de hemodiálise.
02	25/10/2022	Revisão do procedimento de terapia de selo de cateter de hemodiálise.

Elaboração Talita Rodrigues Alencar	Data: 16/11/2019
Revisão Lucas de Jesus Pereira	Data: 25/10/2022
Validação Alecsandro da Rocha Unidade de Gestão da Qualidade e Segurança do Paciente	Data: 26/10/2022
Aprovação (Nome, Função, Assinatura)	Data: ____/____/____