

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP. COMISSÃO DE ENF NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 - 010 Página 1/5	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE RENAL COM SUSPEITA/CONFIRMAÇÃO DO COVID-19 NO TÉRMINO DA HEMODIÁLISE	Emissão: 02/04/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 02/04/2021

1. OBJETIVO

Tem como objetivo encerrar o procedimento dialítico no paciente com suspeita e/ou confirmação do COVID-19 através da fístula, enxerto ou acesso venoso central e encaminhá-lo bem ao seu local de origem.

2. RESPONSÁVEL

Técnico/Auxiliar de enfermagem e Enfermeiro(a)

3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

3.1 Hemodiálise por fístula ou enxerto

- 500ml de solução fisiológica a 0,9%;
- Gaze estéril;
- Fita adesiva;
- EPIs: Óculos, gorro, máscara N95, capote impermeável, luva de procedimento;

3.2 Hemodiálise por acesso venoso central

- 500ml de solução fisiológica a 0,9%;
 - Gaze estéril;
 - 01 seringa de 10ml;
 - 01 seringa de 5ml;
 - Heparina
 - 01 cuba redonda;
 - 02 tampas para cateter estéril;
 - Fita adesiva;
- EPIs: Óculos, gorro, máscara N95, capote impermeável, luva de procedimento, luva estéril;

4. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

Hemodiálise por fístula ou enxerto

- 4.1. Higienizar as mãos;
- 4.2. Colocar EPIs;
- 4.3. Checar se o soro fisiológico conectado ao sistema é suficiente para a devolução completa do sangue para o paciente;
- 4.4. Manter a bomba de sangue no mesmo fluxo, abrir a pinça do equipo e a extensão da linha de soro fisiológico 0,9%;
- 4.5. Pinçar a linha arterial, permitindo a infusão do soro fisiológico até a completa devolução do sangue do paciente;
- 4.6. Desligar a bomba de sangue e pinçar a linha e a extensão da agulha venosa;
- 4.7. Abrir a pinça da extensão arterial, permitindo a infusão da solução até a completa devolução do sangue do paciente;
- 4.8. Pinçar a linha e a extensão da agulha arterial;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP. COMISSÃO DE ENF NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 - 010 Página 2/5	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE RENAL COM SUSPEITA/CONFIRMAÇÃO DO COVID-19 NO TÉRMINO DA HEMODIÁLISE	Emissão: 02/04/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 02/04/2021

- 4.9. Desconectar as linhas venosa e arterial das extensões das agulhas;
- 4.10. Verificar PA antes da remoção das agulhas, para eventual necessidade de reposição hídrica;
- 4.11. Abrir a gaze e dobrar no meio, colocar em cima do local de inserção da agulha;
- 4.12. Puxar suavemente a agulha arterial do local da punção e imediatamente aplicar pressão direta em cima do local. Descartar a agulha no pérfuro-cortante;
- 4.13. Pressionar o local o tempo necessário para garantir a hemostasia, certificando-se que o fluxo de sangue da FAV ou enxerto não esteja interrompido;
- 4.14. Checar o local da inserção. Se o sangramento cessou, ocluir com fita adesiva. Repetir a mesma seqüência para a remoção da agulha venosa;

Hemodiálise por acesso central

- 4.1.1. Higienizar as mãos;
- 4.1.2. Colocar EPIs;
- 4.1.3. Devolver todo sangue do paciente conforme itens 4.3 a 4.7;
- 4.1.4. Pinçar linhas e lumens do cateter;
- 4.1.5. Abrir todo o material com técnica asséptica e deixá-lo de forma disponível para a técnica.
- 4.1.6. Desconectar o ramo arterial da linha arterial e infundir 10 ml de SF0,9% no lúmen do CDL e posteriormente a heparina, em seguida tampar com o protetor estéril. Repetir o procedimento no ramo venoso.
- 4.1.7. Proteger as pontas do cateter com o saco protetor do lúmen.

5. RECOMENDAÇÕES

- 5.1. Após devolver o sangue para o paciente, observar a coloração do sistema principalmente do capilar. Caso haja exagerada retenção de sangue, comunicar ao médico e enfermeiro;
- 5.2. Despresar o sistema de uso único em lixeira de material infectante;
- 5.3. Solicitar ao serviço de higienização a limpeza terminal do quarto de isolamento;
- 5.4. Realizar a desinfecção da máquina de hemodiálise;
- 5.5. A dose do anticoagulante para preencher os lumens do cateter varia de um fabricante para outro, sendo importante seguir as recomendações para evitar a obstrução do mesmo ou superlotar o paciente de heparina, o que pode ocasionar hemorragias;

6. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

- 6.1. Observar se no término do tratamento hemodialítico o paciente atingiu a ultrafiltração (UF) prescrita pelo médico, caso o paciente não tenha retirado toda UF, comunicar a enfermeira e médico do plantão;

7. REFERÊNCIAS

CDC (Center for Disease Control) - Interim Infection Prevention and Control Recommendations for Patients with Confirmed Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) or Persons Under Investigation for COVID-19 in Healthcare Settings. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/infection-control/control-recommendations.html>. Acessado em 01/03/2020.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP. COMISSÃO DE ENF NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 - 010 Página 3/5	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE RENAL COM SUSPEITA/CONFIRMAÇÃO DO COVID-19 NO TÉRMINO DA HEMODIÁLISE	Emissão: 02/04/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 02/04/2021

Interim Additional Guidance for Infection Prevention and Control Recommendations for Patients with Suspected or Confirmed COVID-19 in Outpatient Hemodialysis Facilities. Centers for disease and control prevention (CDC). Mar 10, 2020. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/healthcarefacilities/dialysis.html>. Acessado em 16/03/2020.

Naicker S, Yang CW, Hwang SJ, Liu BC, Chen JH, Jha V, The Novel Coronavirus 2019 Epidemic and Kidneys, *Kidney International* (2020), doi: <https://doi.org/10.1016/j.kint.2020.03.001>.

Chinese Society of Nephrology. Recommendations for prevention and control of new coronavirus infection in blood purification center (room) (First trial version). Chinese Society of Nephrology.

8. APÊNDICE

NA - Não Aplicável



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP. COMISSÃO DE ENF NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 - 010 Página 4/5	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE RENAL COM SUSPEITA/CONFIRMAÇÃO DO COVID-19 NO TÉRMINO DA HEMODIÁLISE	Emissão: 02/04/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 02/04/2021

9. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	02/04/2020	Maíra Fontes da Silva	Institui o Procedimento Operacional Padrão: Assistência de enfermagem ao paciente renal com suspeita/confirmação do COVID-19 no término da hemodiálise



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP. COMISSÃO DE ENF NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 - 010 Página 5/5	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE RENAL COM SUSPEITA/CONFIRMAÇÃO DO COVID-19 NO TÉRMINO DA HEMODIÁLISE	Emissão: 02/04/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 02/04/2021

<p>Elaboração:</p> <p>Maíra Fontes da Silva Enfermeira Nefrologista/ Responsável Técnica de Enfermagem</p>	Data: 02/04/2020
<p>Análise:</p> <p>Darlan dos Santos Damásio Silva Coordenador da Comissão de Planejamento dos protocolos Assistenciais de Enfermagem no Enfrentamento ao COVID-19</p>	Data: 02/04/2020
<p>Validação:</p> <p>Joyce Letice Barros Gomes Serviço de Controle de Infecção Relacionados à Assistência à Saúde/SCIRAS</p> <p>Tereza Carolina Santos Cavalcante Serviço de Controle de Infecção Relacionados à Assistência à Saúde/SCIRAS</p> <p>Celina de Azevedo Dias Chefe do Setor de Gestão da Qualidade e Vigilância em Saúde/SGQVS</p>	Data: 02/04/2020 Data: 02/04/2020 Data: 03/04/2020
<p>Aprovação:</p> <p>Vilma Queiroz Siqueira Chefe Interina da Divisão de Enfermagem</p>	Data: 03/04/2020