

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP. COMISSÃO DE ENF NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 - 009 Página 1/5	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE RENAL COM SUSPEITA/CONFIRMAÇÃO DO COVID-19 NO INÍCIO DA HEMODIÁLISE POR FÍSTULA OU ENXERTO	Emissão: 01/04/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 01/04/2021

### 1. OBJETIVO(S)

Tem como objetivo iniciar o procedimento dialítico no paciente renal com suspeita e/ou confirmação do COVID-19 através da fístula ou enxerto.

### 2. RESPONSÁVEL

Técnico/Auxiliar de enfermagem e Enfermeiro.

### 3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Gaze estéril;
- 01 par de agulhas de fístula;
- Mascara cirurgica para o paciente;
- Álcool a 70%
- Fita adesiva;
- EPIs: Óculos, gorro, máscara N95, capote impermeável, luva de procedimento.

### 4. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- 4.1. Higienizar as mãos;
- 4.2. Colocar EPI;
- 4.3. Certificar que o paciente tenha lavado o braço da FAV com água e sabão;
- 4.4. Avaliar a condição do acesso vascular quanto à permeabilidade e sinais de infecção;
- 4.5. Selecionar os sítios de inserção das agulhas;
- 4.6. Proceder a antissepsia da pele com álcool a 70%, inserir as agulhas e fixá-las com fita adesiva;
- 4.7. Remover as tampas das agulhas até que o sangue retorne preenchendo toda a extensão e em seguida pinça-las;
- 4.8. Checar se a pinça de extensão do soro está fechada, a bomba de sangue desligada e o detector de ar armado;
- 4.9. Pinçar a linha arterial e venosa;
- 4.10. Conectar a extensão da agulha arterial à linha arterial, e a extensão da agulha venosa na linha

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP. COMISSÃO DE ENF NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 - 009 Página 2/5	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE RENAL COM SUSPEITA/CONFIRMAÇÃO DO COVID-19 NO INÍCIO DA HEMODIÁLISE POR FÍSTULA OU ENXERTO	Emissão: 01/04/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 01/04/2021

venosa;

- 4.11. Abrir todas as pinças das extensões das agulhas e linhas;
- 4.12. Ligar a bomba de sangue. Observar as condições do acesso e clínicas do paciente. É importante estabelecer rapidamente o fluxo de sangue prescrito, pois este é fundamental para a depuração sanguínea;
- 4.13. Injetar a solução de heparina “bolus” e ajustar a bomba de heparina em “ml por hora” conforme prescrição;
- 4.14. Observar a coloração do sangue que passa pelo capilar antes do retorno ao paciente;
- 4.15. Nivelar o catabolhas;
- 4.16. Checar todos os parâmetros da máquina, tais como sódio, bicarbonato, fluxo de dialisato, fluxo de sangue, temperatura, tempo de diálise, heparinização;
- 4.17. Fixar as linhas arterial e venosa de forma segura e confortável ao paciente. Mantê-las visíveis, evitando tracionamento;

## 5. RECOMENDAÇÕES

- 5.1. Observar sempre as alterações de pressões da máquina de hemodiálise, pois estas indicam problemas no acesso vascular do paciente, caso o mesmo não tenha condições de se expressar;
- 5.2. Comunicar imediatamente à supervisão, caso dificuldade de puncionar o paciente;
- 5.3. Pacientes com suspeita ou confirmação de infecção por COVID-19 devem ser dialisados em quarto de isolamento;
- 5.4. Em unidades de diálise em que não há quarto para isolamento, o(s) pacientes com suspeita ou confirmação de infecção por COVID-19 devem dialisar, de preferência, em ala separada e no último turno. O paciente deve estar separado por, no mínimo, 1,82m do paciente mais próximo (em todas as direções);
- 5.5. Em Unidades de Diálise com muitos casos suspeitos ou confirmados, recomenda-se, se possível, turno de diálise exclusivo ou a abertura de turnos suplementares;
- 5.6. Sugere-se considerar uso único do dialisador em pacientes com casos confirmados ou suspeitos de COVID-19;
- 5.7. Manter o paciente, durante o procedimento dialítico, com máscara cirúrgica, bem como os pacientes próximos ao caso suspeito;
- 5.8. Se o paciente não puder usar máscara cirúrgica em razão de dificuldade respiratória, devem ser providenciadas toalhas e solicitado que ele cubra o nariz e a boca quando for tossir ou espirrar. As toalhas utilizadas devem ser recolhidas e destinadas à limpeza e desinfecção, ou dispostas em saco branco leitoso para gerenciamento como resíduo sólido do grupo A, de acordo com as diretrizes da RDC 56, de 2008.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP. COMISSÃO DE ENF NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 - 009 Página 3/5	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE RENAL COM SUSPEITA/CONFIRMAÇÃO DO COVID-19 NO INÍCIO DA HEMODIÁLISE POR FÍSTULA OU ENXERTO	Emissão: 01/04/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 01/04/2021

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

- 6.1. Em casos de hematoma, parar a bomba de sangue imediatamente, pinçar o ramo venoso, relaizar uma nova punção venosa e colocar gelo no local;
- 6.2. Em casos de dialisador coagulado, despresar todo o sistema em lixo infectante, comunicar a enfermeira e médico plantonista. O médico irá avaliar se irá reiniciar a hemodiálise com um novo sistema.

## 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.

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. ANEXOS

NA - Não Aplicável



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP. COMISSÃO DE ENF NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 - 009 Página 4/5	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE RENAL COM SUSPEITA/CONFIRMAÇÃO DO COVID-19 NO INÍCIO DA HEMODIÁLISE POR FÍSTULA OU ENXERTO	Emissão: 01/04/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 01/04/2021

#### 9. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	31/03/2020	Maíra Fontes da Silva	Institui o Procedimento Operacional Padrão: Assistência de enfermagem ao paciente renal com suspeita/confirmação do COVID-19 no início da hemodiálise por fístula ou enxerto



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	POP. COMISSÃO DE ENF NO ENFRENTAMENTO AO COVID-19 - 009 Página 5/5	
Título do Documento	ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE RENAL COM SUSPEITA/CONFIRMAÇÃO DO COVID-19 NO INÍCIO DA HEMODIÁLISE POR FÍSTULA OU ENXERTO	Emissão: 01/04/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 01/04/2021

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

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