

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USU.023.001 - Página 1/6	
Título do Documento	COLETA DE SANGUE DO CIRCUITO ARTERIAL DE HEMODIÁLISE PARA ANÁLISE DE GLICEMIA	Emissão: 14/03/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 14/03/2024

1. OBJETIVO(S)

Padronizar a coleta de sangue realizada pela Equipe de Enfermagem, em pacientes submetidos à Hemodiálise nas Unidades do HULW/UFPB/EBSERH, através do circuito arterial do Sistema de Hemodiálise para análise da Glicemia, visto que é um procedimento de alta complexidade, mas principalmente para garantir a segurança de pacientes e profissionais envolvidos e melhorar a Qualidade da Assistência prestada.

2. MATERIAL

- Algodão;
- Álcool a 70% líquido;
- Luvas de procedimento;
- Seringa de 1 ml com agulha 13 x 4,5;
- Glicosímetro;
- Fita reativa de glicemia compatível com glicosímetro;
- Bandeja;
- Folha de prescrição de hemodiálise em anexo.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- Realizar higienização das mãos antes do procedimento conforme POP.CCIH.001;
- Organizar o material a ser utilizado numa bandeja;
- Calçar as luvas de procedimento e encaminhar-se à máquina onde está acontecendo o tratamento;
- Reduzir o fluxo de sangue por um minuto para 100 ml/hora;
- Higienizar com algodão e álcool a 70% o ponto de coleta de sangue em local apropriado e específico para coletas e/ou administração de medicamentos



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USU.023.001 - Página 2/6	
Título do Documento	COLETA DE SANGUE DO CIRCUITO ARTERIAL DE HEMODIÁLISE PARA ANÁLISE DE GLICEMIA	Emissão: 14/03/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 14/03/2024

localizado na linha arterial do sistema de hemodiálise;

- Aspirar 0,05 ml de sangue com seringa de 1 ml e agulha 13 x 4,5;
- Colocar o sangue aspirado no glicosímetro que deve estar apoiado em superfície fixa;
- Higienizar novamente com álcool a 70% o ponto de coleta de sangue da linha arterial;
- Realizar a leitura do valor de glicemia e informar ao paciente, se possível, o resultado do teste;
- Recolher o material e fazer o descarte em coletor de material perfurocortante;
- Proceder com a lavagem das mãos após o procedimento de acordo com o POP.CCIH.001;
- Registrar o valor na folha de prescrição de hemodiálise.

4. REFERÊNCIAS

BALBI, André Luís et al. **Protocolos clínicos e padronização de condutas em diálise**: Unidade de Diálise do HC-FMB. Botucatu: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Medicina de Botucatu, Unidade de diálise do HCFMB, 2017. E-book 120p.; il ISBN: 978-85.

BURMEISTER, Jaime Eduardo; CAMPOS, Juliana Fernandes; MILTERSTEINER, Diego da Rosa. Efeito de diferentes níveis de glicose no dialisato sobre o risco de hipoglicemia durante hemodiálise em pacientes diabéticos. **Jornal Brasileiro de Nefrologia**, São Paulo, dezembro de 2012. Disponível em: <https://www.bjnephrology.org/article/efeito-de-diferentes-niveis-de-glicose-no-dialisato-sobre-o-risco-de-hipoglicemia-durante-hemodialise-em-pacientes-diabeticos/>. Acesso em 08/11/2021.

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – **Higienização das mãos**. CCIH-001. V 01 07/07/2021. João Pessoa – PB. Disponível em: <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-nordeste/hulw-ufpb/aceso-a-informacao/gestao-documental/pop-procedimento-operacional-padrao/2019-1/ccih-comissao-e-controle-de-infeccao-hospitalar/pop-ccih-001-higienizacao-das-maos.pdf/view>. Acesso em 08/11/2021.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USU.023.001 - Página 3/6	
Título do Documento	COLETA DE SANGUE DO CIRCUITO ARTERIAL DE HEMODIÁLISE PARA ANÁLISE DE GLICEMIA	Emissão: 14/03/2022	Próxima revisão: 14/03/2024
		Versão: 1	

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
1	08/11/2021	Elaboração do procedimento coleta de sangue do circuito arterial de hemodiálise para análise de glicemia



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USU.023.001 - Página 5/6	
Título do Documento	COLETA DE SANGUE DO CIRCUITO ARTERIAL DE HEMODIÁLISE PARA ANÁLISE DE GLICEMIA	Emissão: 14/03/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 14/03/2022

SAE – SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

Diagnóstico	Prescrição	Aprazamento	Diagnóstico	Prescrição	Aprazamento
Domínio 2. Nutrição			Domínio 3. Eliminação e troca		
Risco de glicemia instável relacionada a condição de saúde física comprometida.	Verificar glicemia capilar a cada 1/1 h e quando necessário.		Eliminação urinária prejudicada relacionada a múltiplas causas	Orientar ao paciente a monitorar a eliminação urinária (frequência, consistência, odor, volume e cor)	
Risco de desequilíbrio eletrolítico relacionado a disfunção renal.	Monitorar sinais de uremia e comunicar o enfermeiro.		Constipação relacionada ao desequilíbrio eletrolítico	Reforçar orientações sobre restrições dietéticas, hídricas e estimular deambulação.	
Risco de volume de líquido desequilibrado relacionado ao regime de tratamento.	Verificar peso pré e pós HD Monitorar padrão respiratório;		Domínio 11. Segurança/Proteção		
Volume de líquido excessivo relacionado a ingestá excessiva de líquidos, sódio e mecanismo regulador comprometido.	Monitorar a ingestá de líquidos entre as sessões de hemodiálise, orientar qual o volume ideal, considerando o peso seco.		Risco de infecção relacionada ao acesso vascular	Lavagem das mãos antes e após os procedimentos e uso de EPI's;	
Domínio 4. Atividade e repouso				Manter técnica antisséptica na manipulação do cateter;	
Deambulação prejudicada relacionada a dor, equilíbrio prejudicado e prejuízo musculoesquelético.	Ajudar o paciente a se locomover de cadeira de rodas até a cama e vice-versa, evitando quedas; Auxiliar o paciente durante a deambulação			Realizar assepsia do cateter com álcool a 70%;	
Débito cardíaco diminuído relacionado ao ritmo cardíaco alterado.	Monitorar sinais vitais a cada 30/30 minutos; Monitorar sinais e sintomas de desconforto respiratório: dispneia, cianose e sudorese.			Realizar curativo do ostio com clorexidina alcoólica a 0,5%;	
Risco de perfusão tissular cardíaca diminuída relacionada a hipertensão e cirurgia cardiovascular,	Avaliar pele, pulso e perfusão		Risco de queda relacionado a idade, uso de dispositivo auxiliar e hipotensão ortostática	Manter as grades do leito elevadas e rodas travadas; Orientar o paciente a permanecer sentado no leito após o término da hemodiálise para estabilização;	
Insônia relacionada a ansiedade, desconforto físico, depressão.	Proporcionar ambiente calmo, sem barulho, com iluminação e temperatura agradável		Risco de sangramento relacionado ao regime de tratamento	Monitorar sangramentos e comunicar ao enfermeiro; Verificar se há hematomas após punção de FAV – fazer compressão e após, compressas frias;	
				Observar se há hematomas após a retirada da agulha de FAV e orientar fazer compressas frias no primeiro dia e após, compressa morna	

ENFERMEIRO:

INTERCORRÊNCIAS

<input type="checkbox"/> Hipotensão	<input type="checkbox"/> Taquicardia	<input type="checkbox"/> Náuseas	<input type="checkbox"/> Dispneia	<input type="checkbox"/> Sangramento em FAV	<input type="checkbox"/> Ruptura de capilar/linhas
<input type="checkbox"/> Hipertensão	<input type="checkbox"/> Calafrios	<input type="checkbox"/> Vômitos	<input type="checkbox"/> Baixo fluxo no acesso	<input type="checkbox"/> Hematoma em FAV	<input type="checkbox"/> Falha na osmose
<input type="checkbox"/> Hipoglicemia	<input type="checkbox"/> Febre	<input type="checkbox"/> Cefaléia	<input type="checkbox"/> Sangramento em cateter	<input type="checkbox"/> Embolia gasosa	<input type="checkbox"/> Falha na máquina
<input type="checkbox"/> Hiperglicemia	<input type="checkbox"/> Hipotermia	<input type="checkbox"/> Câibras	<input type="checkbox"/> Coagulação de cateter	<input type="checkbox"/> Coagulação de capilar	<input type="checkbox"/> Falta de água
<input type="checkbox"/> Bradicardia	<input type="checkbox"/> Convulsão	<input type="checkbox"/> Dor lombar	<input type="checkbox"/> Nova punção de FAV	<input type="checkbox"/> Coagulação de linhas	<input type="checkbox"/> Parada cardiopulmonar
<input type="checkbox"/> Interrupção do tratamento por instabilidade hemodinâmica					

HORÁRIO	ANOTAÇÕES DE ENFERMAGEM



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP.USU.023.001 - Página 6/6	
Título do Documento	COLETA DE SANGUE DO CIRCUITO ARTERIAL DE HEMODIÁLISE PARA ANÁLISE DE GLICEMIA	Emissão: 14/03/2022 Versão: 1	Próxima revisão: 14/03/2024

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

Elaboração Cristianne da Silva Alexandre Lucas de Jesus Pereira Nielys de Fátima de Conceição Gonçalves Costa Thalis Regina Silva Paiva	Data: 08/11/2021
Revisão Cristianne da Silva Alexandre	Data: 08/11/2021
Validação SGQVS: Enfermeira: Virginia de Araújo Pôrto	Data: ___/___/___
Aprovação (Nome, Função, Assinatura)	Data: <u>14/03/2022</u> Talita Alencar Nefrologia - CRM-PB: 6421

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