

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UTIN.023 – Página 1/3	
Título do Documento	DESOBSTRUÇÃO DE PICC EM NEONATOS	Emissão: 05/04/2023	Próxima revisão: 05/04/2025
		Versão: 01	

1. OBJETIVOS

- Manter acesso venoso central pérvio;
- Padronizar o procedimento de desobstrução de cateter central de inserção periférica (PICC);
- Assegurar que o procedimento seja realizado de maneira segura, de forma a não acarretar ruptura do cateter.

2. MATERIAL

1. Torneirinha de 3 vias;
2. Três seringas de 10ml;
3. Uma seringa de 1ml;
4. Soro fisiológico 0,9% (SF0,9%);
5. Heparina 5.000UI/ml;
6. Fita adesiva hospitalar.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 1º. Lavar as mãos (*PRT.CCIRAS.001*);
- 2º. Preparar a solução de heparina: **aspirar 10UI de heparina e diluir em 9,9ml de SF 0,9%**;
- 3º. Identificar a seringa com a solução de heparina com a fita adesiva hospitalar;
- 4º. Preencher a torneirinha de 3 vias com SF0,9%;
- 5º. Acoplar a seringa de 10 ml vazia numa das vias e a seringa de 10ml com a solução de heparina na outra via;
- 6º. Aspirar 5ml de SF0,9% em outra seringa e identificar;
- 7º. Lavar as mãos;
- 8º. Conectar a torneirinha de 3 vias no cateter do neonato (*Figura 1*);
- 9º. Fechar a torneirinha para a seringa com solução e aspirar a seringa vazia, esvaziando o cateter e criando uma pressão negativa;
- 10º. Manter o êmbolo tracionado e fechar a via da torneirinha para a seringa vazia, abrindo para a seringa com medicamento. A solução da seringa será aspirada para dentro do cateter devido à pressão negativa;
- 11º. Fechar a torneirinha de 3 vias para o cateter e aguardar 5 minutos;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UTIN.023 – Página 2/3	
Título do Documento	DESOBSTRUÇÃO DE PICC EM NEONATOS	Emissão: 05/04/2023	Próxima revisão: 05/04/2025
		Versão: 01	

12º. Após 5 minutos, abrir a torneirinha para a seringa vazia e para o cateter e aspirar, verificando se há retorno venoso. Se houver, retirar 0,5ml de sangue e desprezar. Em seguida, lavar com 1ml de SF0,9% com turbilhonamento. Reiniciar a infusão de medicações do recém-nascido;

13º. Não havendo sucesso, repetir a manobra por mais pelo menos três vezes (15, 30 minutos e quatro horas), sempre aspirando a seringa vazia antes para tentativa de aspirar o coágulo.

Figura 1 – Técnica de desobstrução de PICC



Fonte: EBSERH, 2017.

3.1 Considerações

- A equipe de enfermagem deve atentar-se para que a obstrução não ocorra, considerando a fundamental importância que o PICC tem para o tratamento do RN; a dificuldade em punção devido a restrita rede venosa disponível, além do estresse e dor gerados em no caso de novo procedimento para alocação de cateter.
- Estudos indicam que a vitamina C atua com maior intensidade na etapa pré-formação do coágulo, portanto a comprovação de sua função na desobstrução de cateteres ainda não foi estabelecida. Caso seja utilizada, seguir a seguinte diluição: 0,5mL de vitamina C + 4,5mL de SF 0,9%.
- Não foi encontrado literatura sobre o uso de dipirona para desobstrução de PICC, desta forma, este POP não orienta sua utilização para este fim.
- Nunca realizar tentativa de desobstrução através de pressão positiva, diante do alto risco de ruptura do cateter e deslocamento do trombo/partes do cateter para corrente sanguínea do paciente.

4. REFERÊNCIAS

BALAMINUT, T. et al. Heparina para desobstrução de cateter venoso central de inserção periférica no recém-nascido: estudo *in vitro*. **Revista Paulista de Pediatria**. 2015, vol. 33, n. 3, p. 260-266.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UTIN.023 – Página 3/3	
Título do Documento	DESOBSTRUÇÃO DE PICC EM NEONATOS	Emissão: 05/04/2023	Próxima revisão: 05/04/2025
		Versão: 01	

Disponível em: <<https://www.scielo.br/pdf/rpp/v33n3/0103-0582-rpp-33-03-0260.pdf>>. Acesso em: 12 ago. 2020.

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES. **Cateter Central de Inserção Periférica (PICC) neonatal e pediátrico: implantação, manutenção e remoção** – Serviço de Educação em Enfermagem e Comitê de Terapia Infusional, Uberaba, 2017. 30p. Disponível em: <<http://www2.ebserh.gov.br/documents/147715/0/PROTOCOLO++N%C3%9ACLEO+DE+PROTOCOLOS+ASSISTENCIAIS+MULTIPROFISSIONAIS.pdf/650e5903-d194-488a-bcaa-9342d382c72b>>. Acesso em: 13 ago. 2020.

HOSPITAL VERA CRUZ. **Protocolo multidisciplinar institucional de Inserção, manipulação e manutenção de PICC.** 2016. Acesso em: <http://www.hospitalveracruz.com.br/conteudo/documento/2017/mai/hospital-vera-cruz-campinas_1493832305_pmi-119%20protocolo%20picc%20-%20cateter%20central%20de%20insercao%20periferica.pdf>. Acesso em: 18 ago. 2020.

MACEDO, A. A. et al. The action of Vitamin C in the coagulation process: an experimental in vitro study. **Online Brazilian Journal of Nursing**, v. 9, n. 1, 2010. Disponível em: <http://www.objnursing.uff.br/index.php/nursing/rt/printerFriendly/j.1676-4285.2010.2670/590>. Acesso em: 12 ago. 2020.

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	01/2022	Criação do POP.

Elaboração Suellen dos Santos Silva Alexandre Rodrigues Mendonça	Data: 01/2022
Análise Alexandra Gomes Rossi – Chefe da Unidade de UTI e Unidade Intermediária Neonatal Stephane Durand Santos – Unidade de Apoio à Gestão em Enfermagem Fernanda Raquel Ritz Araújo Alencar – Divisão de Enfermagem	Data: 25/10/2022 Data: 11/11/2022 Data: 16/11/2022
Validação Fuad Fayez Mahmoud - Setor de Gestão da Qualidade	Data: 17/01/2023
Aprovação Tiago Amador Correia – Gerente de Atenção à Saúde	Data: 10/03/2023

Assinado Eletronicamente no Processo SEI nº 23529.011172/2022-79