	HEPARINIZAÇÃO DE CATÉTERES INTRAVENOSOS	PA CEN Nº: 002
	PROTOCOLO ASSISTENCIAL	Edição: 26/09/2017 Versão: 002 Data Versão: 16/02/2018 Página 1 de 7.

1. OBJETIVO

Manter permeabilidade do acesso vascular e prevenir infecções relacionadas ao cateter.

2. ABRANGÊNCIA

Abrange todos os pacientes portadores de dispositivo intravascular central.

3. RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE

Equipe de enfermagem.

4. MATERIAL NECESSÁRIO

- **Preparo da solução heparinizada:**
 - 01 ampola de água destilada de 10 ml
 - frasco de heparina 5.000UI/ml
 - seringa de 5ml ou 10 ml (para a solução heparinizada) – dependerá do tipo de cateter a ser heparinizado.
- **Administração da solução:**
 - seringa 10 ml ou 20 ml – dependerá do tipo de cateter a ser heparinizado – (para o SF 0,9%);
 - soro fisiológico 0,9% (SF 0,9%);
 - agulha 0,12 X 40 mm (40 X12);

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa, 41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE


Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

	HEPARINIZAÇÃO DE CATÉTERES INTRAVENOSOS	PA CEN Nº: 002
	PROTOCOLO ASSISTENCIAL	Edição: 26/09/2017 Versão: 002 Data Versão: 16/02/2018 Página 2 de 7.

- equipamentos de proteção individual - EPI- (luvas de procedimento e máscara cirúrgica).

5. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES / AÇÃO

- 5.1. Explicar o procedimento a ser realizado e a sua finalidade ao cliente e/ou familiar, obtendo o seu consentimento e realizar exame físico específico;
- 5.2. Higienizar as mãos;
- 5.3. Reunir os materiais necessários;
- 5.4. Preparar a solução heparinizada (100UI/ml);
- 5.5. Aspirar 0,2 ml de heparina na seringa de 10ml e completar com 9,8 ml de SF 0,9%;
- 5.6. Aspirar a quantidade de SF 0,9% na seringa, de acordo com o volume do cateter;
- 5.7. Encaminhar os materiais à unidade e colocá-los sobre a mesa de cabeceira;
- 5.8. Posicionar o cliente no leito;
- 5.9. Calçar luvas de procedimento e máscara cirúrgica;

5.10. Heparinização do cateter totalmente implantado

- 5.10.1. Fazer ou interromper o procedimento que envolve a manutenção da permeabilidade do acesso vascular;

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa, 41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE


Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

	HEPARINIZAÇÃO DE CATÉTERES INTRAVENOSOS	PA CEN Nº: 002
	PROTOCOLO ASSISTENCIAL	Edição: 26/09/2017 Versão: 002 Data Versão: 16/02/2018 Página 3 de 7.

5.10.2. Conectar a seringa de 20 ml contendo o SF 0,9% na extensão do cateter, e injetar os 20 ml, sem fazer pressão excessiva.

5.10.3. Conectar a seringa de 10 ml contendo a solução heparinizada, e injetar os 5 ml, em adultos, e entre 3 e 5 ml, em crianças.

5.10.4. Retirar o dispositivo de punção.

5.10.5. Fazer compressão local.

5.11. Heparinização de Cateteres Periféricos Curtos

5.11.1. Fazer ou interromper o procedimento que envolve a manutenção da permeabilidade do acesso vascular;

5.11.2. Conectar a seringa de 10ml contendo SF 0,9% ao cateter e injetar de 5 a 10ml;

5.11.3. Conectar a seringa de 10ml contendo a solução heparinizada ao cateter, e injetar 2ml;

5.11.4. Fechar o dispositivo.

5.12. Heparinização de PICC

5.12.1. Fazer ou interromper o procedimento que envolve a manutenção da permeabilidade do acesso vascular;

5.12.2. Conectar a seringa de 10 ml contendo SF 0,9% ao cateter, e injetar os 10ml;

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa, 41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE


Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

	HEPARINIZAÇÃO DE CATÉTERES INTRAVENOSOS	PA CEN Nº: 002
	PROTOCOLO ASSISTENCIAL	Edição: 26/09/2017 Versão: 002 Data Versão: 16/02/2018 Página 4 de 7.

5.12.3. Conectar a seringa de 10ml contendo a solução heparinizada ao cateter, e injetar 3ml;

5.12.4. Fechar o dispositivo.

5.13. Heparinização de Cateter Central de Único ou Múltiplos Lumens

5.13.1. Fazer ou interromper o procedimento que envolve a manutenção da permeabilidade do acesso vascular;

5.13.2. Conectar a seringa de 10 ml contendo o SF 0,9% em uma das vias do cateter, e injetar 5ml;

5.13.3. Conectar a seringa de 10 ml contendo a solução heparinizada à via do cateter, e injetar 2ml, fechando-a logo após;

5.13.4. Repetir os passos de 5.13.2 e 5.13.3 nas demais vias do cateter.

5.13.5. Recolher os materiais.

5.13.6. Recompôr a unidade e o cliente.

5.13.7. Colocar o cliente em posição confortável, adequada e segura.

5.13.8. Dar destino adequado aos materiais e encaminhar os descartáveis, ao expurgo.

5.13.9. Higienizar as mãos.

5.13.10. Proceder as anotações de enfermagem no prontuário do cliente constando: concentração da solução heparinizada, quantidade injetada e presença de ocorrências adversas e medidas tomadas.

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa, 41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF – CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE


Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

	HEPARINIZAÇÃO DE CATÉTERES INTRAVENOSOS	PA CEN Nº: 002
	PROTOCOLO ASSISTENCIAL	Edição: 26/09/2017 Versão: 002 Data Versão: 16/02/2018 Página 5 de 7.

DICAS:

- Utilizar a solução de heparina na concentração de 100UI/ml para a heparinização de todos os cateteres;
- Salinizar o cateter que será utilizado em um intervalo inferior a 24 horas com soro fisiológico 0,9%;
- Trocar a solução heparinizada trocada a cada 30 dias nos cateteres de longa permanência.

6. INDICAÇÕES / CONTRA-INDICAÇÕES

- 6.1. Clientes com indicação de restrição hídrica.
- 6.2. Clientes com cateteres sem indicação de soroterapia em tempo superior à 24h.
- 6.3. Clientes com cateteres de longa permanência em uso esporádico.
- 6.4. Clientes com rede venosa de difícil acesso.

7. ORIENTAÇÃO PACIENTE / FAMILIAR

Explicar o procedimento a ser realizado e a sua finalidade ao cliente e/ou familiar, obtendo o seu consentimento e realizar exame físico específico;

8. REGISTROS

O Técnico de Enfermagem deve realizar a checagem do procedimento e registrar na sua folha de registros assistenciais.

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedroso, 41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF – CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE

Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

	HEPARINIZAÇÃO DE CATÉTERES INTRAVENOSOS	PA CEN Nº: 002
	PROTOCOLO ASSISTENCIAL	Edição: 26/09/2017 Versão: 002 Data Versão: 16/02/2018 Página 6 de 7.

9. PONTOS CRÍTICOS / RISCOS

Tomar cuidado com a aplicação de heparina com volume superior ao prime do cateter, quando o cliente tiver restrição ao uso desse medicamento.

10. AÇÕES DE CONTRA MEDIDA

Não se aplica.

11. REFERÊNCIAS

- 11.1- PALOMO, J.S.H. Enfermagem em cardiologia: cuidados avançados. 1 ed. São Paulo: Ed Manole, 2007. 434p.
- 11.2- MESIANO, E.R.A.B.; MERCHÁN-HAMANN, E. Infecções da corrente sanguínea em pacientes em uso de cateter venoso central em unidades de terapia intensiva. Rev Latino-am Enfermagem, v.15, n.3, on line, 2007.
- 11.3-TAYLOR, C.; LILLIS, C.; LEMONE, P. Fundamentos de enfermagem: a arte e a ciência do cuidado em enfermagem. 5 ed. Porto alegre: Artmed, 2007. 1592p.
- 11.4- ARCHER, E et al. Procedimentos e protocolos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- 11.5- BONASSA, E.M.A.; SANTANA, T.R. Enfermagem em terapêutica oncológica. 3 ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2005.538 p.
- 11.6- MILLER, D. Administração de medicamentos. Rio de Janeiro: Ed Reichmann & Affonso Editores, 2002. 446p.

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa ,41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE



Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653

 	HEPARINIZAÇÃO DE CATÉTERES INTRAVENOSOS	PA CEN Nº: 002
	PROTOCOLO ASSISTENCIAL	Edição: 26/09/2017 Versão: 002 Data Versão: 16/02/2018 Página 7 de 7.

11.7- FONSECA, S.M et al. Manual de quimioterapia antineoplásica. Rio de Janeiro: Reichman & Affonso, 2000.

REVISÃO	DATA	ELABORADO/ REVISADO POR	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES
002	26/09/2017	Enfª Andréia C. Duque Cassiano Maffasioli	Revisão do Processo

DATA DE EMISSÃO	DISPONIBILIZADO POR	APROVADO POR
16/02/2018	Daniela Garcez Gestão de Documentos	Cassiano Maffasioli Supervisor de Enfermagem UTI Adulto Preceptor da Residência Multiprofissional

UNIDADE COTIA – SP - SEDE

Rua Professor Manoel José Pedrosa ,41 - conj. 01,02 e 04 - Cotia/SP - CEP 06717-100
Fones: (11) 4614.2103 (11) 4614.2159 (11) 4148.3457 (11) 3421.2201

UNIDADE SÃO PAULO – SP - SUPERINTENDÊNCIA

Rua George Ohm, 206 - Torre B - 10º. andar - conj. 101/102.B - Região Berrini - São Paulo/SP
Fone: (11) 2450.7440

UNIDADE BRASÍLIA – DF

SHS Quadra 01, Bloco A – Loja 30 e 31 – Galeria do Hotel Nacional – Brasília/DF –
CEP 70.322-900 Fones: (61) 3225-0967 (61) 3226-2339

UNIDADE RECIFE – PE

Avenida República do Líbano, 251 - Torre C - conj. 2801 - Recife/PE - CEP 51110-160
Fone: (81) 3128.5497

UNIDADE MANAUS – AM

Avenida Rio Jutai -670 - conj. Vieira Alves - Bairro N. S. das Graças - Manaus/AM
CEP 69053-020 Fone: (92) 3133.3145

UNIDADE FLORIANÓPOLIS – SC

Avenida Rio Branco, 404 - Torre 2 - conj. 1203 - Florianópolis/SC - CEP 88015-200
Fone: (48) 3031.8653