

## Nota Técnica Serviço de Farmácia nº 276 , 14 de outubro de 2025.

**Assunto:** Disponibilização da via de administração “lockterapia” para prescrição de medicamentos

### Destinatário:

- Equipe médica
- Equipe de enfermagem
- Equipe farmacêutica

A infecção de corrente sanguínea associada ao cateter é uma possível complicação em pacientes que fazem uso de cateter venoso central (CVC) e, nesses casos, o tratamento inclui o uso de antimicrobianos sistêmicos e retirada do dispositivo.

Nas situações em que não é possível retirar o CVC, utiliza-se da “lockterapia”, que consiste na aplicação e preenchimento de toda a extensão do CVC de uma solução concentrada de um antimicrobiano, buscando a eliminação das bactérias que se estabeleceram no lúmen do cateter.

Os antimicrobianos (ATB) padronizados e a orientação do preparo da solução para preenchimento do cateter estão descritos abaixo:

Antimicrobiano	Reconstituição (em soro fisiológico 0,9%)	Diluição: aspirar 1 mL e completar com soro fisiológico 0,9% para	Diluir com Heparina	Concentração final (antimicrobiano / Heparina)
<b>Amicacina 500 mg ampola 2 mL</b>	Aspirar 1 mL, diluir para 5 mL (50 mg/mL)	5 mL (10 mg/mL)	1 mL ATB (10 mg) + 3 mL Heparina (15.000 UI)	2,5 mg/mL / 3.750 UI/mL
<b>Ceftazidima 1 g pó liofilizado</b>	20 mL (50 mg/mL)	20 mL (2,5 mg/mL)	1 mL ATB (10 mg) + 3 mL Heparina (15.000 UI)	0,6 mg/mL / 3750 UI/mL
<b>Cefotaxima 1 g pó liofilizado</b>	5 mL (20 mg/mL)	5 mL (40 mg/mL)	1 mL ATB (10 mg) + 3 mL Heparina (15.000 UI)	10 mg/mL / 3750 UI/mL
<b>Cefazolina 1 g pó liofilizado</b>	10 mL (100 mg/mL)	5 mL (20 mg/mL)	2 mL ATB (10 mg) + 2 mL Heparina (15.000 UI)	10 mg/mL / 2500 UI/mL
<b>Ciprofloxacino 200 mg bolsa 100 mL</b>	-	10 mL (0,2 mg/mL)	2 mL ATB (10 mg) + 2 mL Heparina (15.000 UI)	0,1 mg/mL / 2.500 UI/mL

ELABORADO POR: Farm Pedro Ramberger Castelo, Enf Jeiel Carlos Lamonica Crespo Data: 29/09/2025 Serviço de Farmácia / Coord de Enfermagem	VERIFICADO POR: Mariana Galante Data: 29/09/2025 Serviço de Farmácia	APROVADO POR: Dra. Ana Lúcia Camargo Data: 14/10/2025 Serviço de Farmácia
---	--	---

<b>Gentamicina 40 mg/mL ampola 1 mL</b>	-	5 mL (8 mg/mL)	2 mL ATB (10 mg) + 2 mL Heparina (15.000 UI)	4 mg/mL / 2.500 UI/mL
<b>Teicoplanina 200 mg pó liofilizado</b>	5 mL (40 mg/mL)	5 mL (8 mg/mL)	2 mL ATB (10 mg) + 2 mL Heparina (15.000 UI)	4 mg/mL / 2500 UI/mL
<b>Teicoplanina 400 mg pó liofilizado</b>	10 mL (40 mg/mL)	5 mL (8 mg/mL)	2 mL ATB (10 mg) + 2 mL Heparina (15.000 UI)	4 mg/mL / 2500 UI/mL
<b>Vancomicina 500 mg pó liofilizado</b>	10 mL (50 mg/mL)	5 mL (10 mg/mL)	1 mL ATB (10 mg) + 3 mL Heparina (15.000 UI)	2,5 mg/mL / 3.750 UI/mL

O tempo desejável de permanência da solução dentro do cateter é de pelo menos 8 horas, podendo ser mantida por, no máximo, 48 horas. A escolha do tempo de permanência deve ser individualizada para cada paciente, considerando número de lúmens do cateter, necessidade de infusão de medicamentos e condição clínica do paciente.

Além dos antimicrobianos, os medicamentos alteplase 1 mg/mL solução injetável seringa 2 mL, utilizada para a desobstrução de PICC e a heparina 5.000 UI/mL solução injetável frasco-ampola 5 mL, utilizada para a heparinização dos cateteres, também estão cadastrados para administração como lockterapia. Maiores orientações sobre o uso da alteplase seringa para desobstrução de PICC podem ser encontradas no documento PRO CENF 0008 – “Intervenções de Enfermagem na Oclusão Parcial e Total do Cateter Central de Inserção Periférica (PICC)”, disponível no OnBase.

#### Referências bibliográficas:

1. Odile, A, Bonnet, E, Cassard, B, et al. Antibiotic lock therapy for the conservative treatment of long-term intravenous catheter-related infections in adults and children: When and how to proceed? Guidelines for clinical practice 2020. Infectious Diseases Now. 2021; 51(3):236-246. doi.org/10.1016/j.idnow.2021.02.004.

ELABORADO POR: Farm Pedro Ramberger Castelo, Enf Jeiel Carlos Lamonica Crespo Data: 29/09/2025 Serviço de Farmácia / Coord de Enfermagem	VERIFICADO POR: Mariana Galante Data: 29/09/2025 Serviço de Farmácia	APROVADO POR: Dra. Ana Lúcia Camargo Data: 14/10/2025 Serviço de Farmácia
---	--	---

Em caso de dúvidas, solicitamos que entre em contato com a Equipe Farmacêutica:

Andar	Farmácia	Ramal
4º andar Bloco I	Farmácia Internação	5943
7º andar Bloco I	Farmácia Beira Leito	4913 4914
7º andar Bloco II	Assistência Farmacêutica Clínica	5709
8º andar Bloco II	Central de Avaliação de Prescrição	5020

ELABORADO POR: Farm Pedro Ramberger Castelo, Enf Jeiel Carlos Lamonica Crespo Data: 29/09/2025 Serviço de Farmácia / Coord de Enfermagem	VERIFICADO POR: Mariana Galante Data: 29/09/2025 Serviço de Farmácia	APROVADO POR: Dra. Ana Lúcia Camargo Data: 14/10/2025 Serviço de Farmácia
---	--	---