

Nota Técnica Serviço de Farmácia nº 231, de 17 de novembro de 2023.

Assunto: Norepinefrina 1mg/mL ampola 4 mL para administração endovenosa

Destinatário:

- Equipe médica;
- Equipe de Enfermagem;
- Equipe farmacêutica.

A Noradrenalina é uma droga vasoativa frequentemente utilizada no Instituto do Coração (InCor), em especial nas áreas críticas, como nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI) e na Unidade de Emergência. Por se tratar de um medicamento vesicante, a administração intravenosa deve ser realizada apenas após a diluição do medicamento.

Atualmente, padronizou-se no InCor a diluição em soro glicosado 5%, buscando uma concentração final da solução que pode variar dependendo da necessidade do paciente. Essa informação pode ser encontrada no “Manual para prescrição, preparo e administração de medicamentos em pacientes críticos cardiologia e pneumologia” elaborado pelo Serviço de Farmácia com revisão pela Coordenação de Enfermagem, Unidade de Controle de Infecção Hospitalar e equipe da Unidade de Terapia Intensiva Respiratória, disponível atualmente na Intranet (ONADocs). As diluições sugeridas no Manual estão descritas na tabela 1 adiante.

Tabela 1: Sugestões de preparo de solução de Noradrenalina. Fonte: Manual para prescrição, preparo e administração de medicamentos em pacientes críticos cardiologia e pneumologia. Disponível no ONADocs

Medicamento	Número de ampolas	Volume de diluente (em mL) (Utilizando bolsa de 250 mL)	Concentração final para administração (em mg/mL)
Norepinefrina 1mg/mL (norepinefrina base) ampola 4 mL	1 ampola	250 mL soro glicosado 5%	16 mcg/mL
	4 ampolas	234 mL soro glicosado 5%	64 mcg/mL
	8 ampolas	218 mL soro glicosado 5%	128 mcg/mL

ELABORADO POR: Pedro Castelo Assistência Farmacêutica Clínica Data: 14/11/2023 Serviço de Farmácia	VERIFICADO POR: Mariana Galante Assistência Farmacêutica Clínica Data: 14/11/2023 Serviço de Farmácia	APROVADO POR: Dra. Ana Lucia Camargo Diretora Técnica Serviço de Farmácia Data: 14/11/2023 Serviço de Farmácia
---	--	---

Medicamento	Número de ampolas	Volume de diluente (em mL) (Utilizando bolsa de 100 mL)	Concentração final para administração (em mcg/mL)
Norepinefrina 1mg/mL (norepinefrina base) ampola 4 mL	2 ampolas	92 mL soro glicosado 5%	80 mcg/mL

Os fabricantes da Norepinefrina recomendam a diluição em soro glicosado 5% porque o pH é menos alcalino, proporcionando uma maior proteção contra a oxidação do medicamento. Dessa forma, orientamos que o preparo seja preferencialmente nesse diluente.

A diluição em solução fisiológica 0,9% não consta na bula do medicamento e pode diminuir a potência do medicamento, comprometendo o efeito farmacológico.

Em caso de dúvidas, solicitamos que entre em contato com o Farmacêutico responsável pelo atendimento da Unidade de Internação (quadro abaixo).

Andar	Farmácia	Farmacêutico	Ramal
4º andar	Farmácia Internação	Dr. Luiz Otávio Westin	5943 4150
6º andar	Farmácia Internação	Dra. Luisa Fernanda Rossetto de Oliveira	5679
7º andar	Farmácia Beira Leito	Dra. Caroline Veloso Monreal Dra. Isabelle Viana Dra. Talita Galdi	4913 4914
7º andar	Farmácia Clínica	Dra. Andrea Bori Dra. Mariana Cappelletti Galante	5709
Assistência Farmacêutica Clínica		Dra. Julia Sumie Nakaima Fugita Dr. Pedro Castelo Dra. Regina Machtura	5709

ELABORADO POR: Pedro Castelo Assistência Farmacêutica Clínica Data: 14/11/2023 Serviço de Farmácia	VERIFICADO POR: Mariana Galante Assistência Farmacêutica Clínica Data: 14/11/2023 Serviço de Farmácia	APROVADO POR: Dra. Ana Lucia Camargo Diretora Técnica Serviço de Farmácia Data: 14/11/2023 Serviço de Farmácia
---	--	---