

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.DENF.055– Página 1/6	
Título do Documento	PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA ENDOVENOSA	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027
		Versão: 03	

1. OBJETIVOS

- Padronizar o processo de preparo e administração de medicamento e/ou soluções por via intravenosa;
- Oferecer uma assistência de qualidade com segurança e eficácia, minimizando erros na administração de medicamentos;
- Administrar medicações diretamente na veia para obter ação imediata;
- Administrar infusões de grandes volumes.

2. MATERIAIS

- Luvas de procedimento;
- Máscara descartável;
- Medicação prescrita;
- Etiqueta de medicação ou fita crepe;
- Bandeja;
- Algodão;
- Álcool 70%;
- Equipo de soro (se necessário);
- Soro fisiológico 0,9%, soro glicosado ou água destilada como diluente, conforme prescrito;
- Seringa (em tamanho a ser definido conforme o volume da medicação a ser administrada);
- Agulhas (40 x 12 mm ou 30 x 10 mm).

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

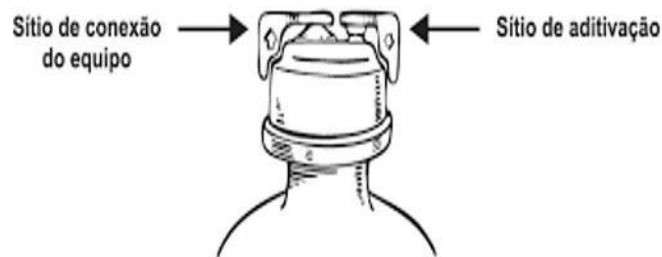
- 1º Verificar com exatidão a prescrição médica e preparar o material;
- 2º Seguir os 9 certos da administração de medicação: paciente certo, medicação certa, a via certa, a dose certa, o horário certo, o registro certo, a orientação certa, a forma farmacêutica certa e a resposta certa;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.DENF.055– Página 2/6	
Título do Documento	PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA ENDOVENOSA	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027
		Versão: 03	

- 3º Identificar um pedaço de fita crepe, contendo o nome do paciente, data de nascimento, o nome da medicação, a dose certa, a via certa, e o horário em que deve ser administrada (*PRT nº. 01 da CP-NSP*);
- 4º Higienizar as mãos (*PRT nº 01 da CCIRAS*);
- 5º Reunir o material;
- 6º Preparar a medicação seguindo os 9 certos da administração de medicação (*PRT nº 002 da CP-NSP*);
- 7º Fazer a desinfecção do balcão de preparo de medicamento com álcool 70% ou biguanida;
- 8º Fazer a desinfecção da ampola ou frasco ampola com algodão umedecido em álcool 70%. No caso de frasco ampola, retirar a proteção metálica, com auxílio de um pedaço de algodão e após fazer a desinfecção;
- 9º Abrir a embalagem da seringa compatível com o volume a ser administrado, e conectar à agulha, para aspiração do medicamento, observando a técnica asséptica;
- 10º Identificar a seringa que está sendo usada com a etiqueta de medicação;
- 11º Atentar para o diluente correto, conforme prescrição médica;
- 12º Aspirar o medicamento segurando a ampola ou frasco-ampola com os dedos indicador e médio da mão não dominante, segurar a seringa com os dedos polegar e anular da mão não dominante e com os dedos polegar, indicador e médio da mão dominante, tracionar a extremidade do êmbolo sem contaminar sua extensão, aspirando o medicamento;
- 13º Rediluir a medicação conforme prescrição médica e retirar o ar da seringa;
- 14º Proteger o êmbolo da seringa com sua embalagem original;
- 15º Colocar na bandeja o medicamento preparado, com algodão embebido em álcool 70%;
- 16º Caso a medicação prescrita usar maior volume de diluente, e for rediluída em frasco de soro fisiológico 0,9% ou soro glicosado, será necessário conectar o equipo macrogotas ou equipo de bomba de infusão contínua, no sítio de conexão do equipo (Figura 01) e retirar o ar do equipo;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.DENF.055– Página 3/6	
Título do Documento	PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA ENDOVENOSA	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027
		Versão: 03	

Figura 01 - Local de conexão do equipo.



Fonte: https://www.fresenius-kabi.com/br/documents/Bula_glicose_5_e_10_224V06_P.pdf

- 17º Colocar a identificação da medicação no frasco de maior volume, conforme rótulo de identificação de medicamento dos pacientes disponibilizados na instituição e identificar o equipo com data, hora e responsável;
- 18º Preparar outra seringa com soro fisiológico, observando a técnica asséptica, para salinizar o acesso antes e depois de administrar a medicação. Proteger o êmbolo da seringa com sua embalagem original e reservar esta seringa identificada na bandeja;
- 19º Higienizar as mãos (*PRT nº 01 da CCIRAS*);
- 20º Dirigir-se ao paciente, calçar as luvas de procedimento;
- 21º Explicar o procedimento ao paciente e/ou acompanhante, sua finalidade, informar o nome do medicamento e esclarecer as dúvidas;
- 22º Verificar a compatibilidade do medicamento a ser ministrado com a solução que esteja sendo infundida (caso esteja sendo administrada outras medicações no acesso venoso);
- 23º Realizar a assepsia do hub ou conector (adaptador de silicone, torneira 3 vias, silicone do equipo macro gotas, conexão em Y) com algodão embebido em álcool 70%, com movimentos em espiral, iniciando pelo ponto onde será feita a aplicação – *scrub the hub (PRT nº 05 da CCIRAS)*, conforme figura 02;

Figura 02 - Desinfecção no polifix do AVP/CVC, com álcool 70% antes e após qualquer manipulação.



Fonte: <http://www.saude.ms.gov.br/wp-content/uploads/2016/12/Bundle-Infeccao-Corrente-Sanguinea.pdf>.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.DENF.055– Página 4/6	
Título do Documento	PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA ENDOVENOSA	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027
		Versão: 03	

- 24º Verificar a permeabilidade do acesso venoso (“lavar” com soro fisiológico 0,9%, se necessário, antes e após a infusão do medicamento), administrar a medicação prescrita conforme prescrição médica, de forma lenta;
- 25º Observar as reações do paciente;
- 26º Abrir novamente a válvula de controle de fluxo e reajustar o gotejamento conforme prescrição médica (caso se aplique);
- 27º Organizar o local;
- 28º Ao sair do quarto ou enfermaria, certificar-se de que não deixou nenhum material, principalmente perfuro cortantes, e desprezar os materiais no expurgo;
- 29º Retirar as luvas de procedimento e higienizar as mãos (*PRT nº 01 da CCIRAS*);
- 30º Checar a prescrição médica;
- 31º Realizar a anotação de enfermagem no prontuário eletrônico AGHUX (Aplicativo de Gestão para Hospitais Universitários).

Observações:

- Usar máscara e luvas para preparar medicamentos liofilizados que sejam antimicrobianos e anti-inflamatórios.
- A observação do local de punção deve ser rigorosa, o extravasamento intravenoso da medicação para o tecido subjacente poderá trazer sérias complicações para o paciente.
- Frasco de medicamentos multidoses utilizados para mais de um paciente, devem ser armazenados e rotulados de forma adequada, e não devem entrar em contato com o paciente.
- Não transportar seringas de medicamentos em bolso ou roupas.

4. REFERÊNCIAS

CARMAGNANI, M. I. S.; FAKIH, F. T.; CANTERAS, L. M. S.; TERERAN, N. P.; CARNEIRO, I. A. **Procedimentos de Enfermagem** - Guia Prático. 2ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 04/2017.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **PROTOCOLO DE SEGURANÇA NA PRESCRIÇÃO, USO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS**. Distrito Federal/2020. Disponível em: < <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/publicacoes/protocolo-de-seguranca-na-prescricao-uso-e-administracao-de-medicamentos> > . Acesso em: 06 jun. 2025.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.DENF.055– Página 5/6	
Título do Documento	PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA ENDOVENOSA	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027
		Versão: 03	

HU-UFGD. Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados. Unidade de Vigilância em Saúde. Comissão de Controle de Infecções Relacionadas a Assistência à Saúde. **PRT nº 01 Higiene das Mãos**. 11ª edição. Publicado no Boletim de Serviço nº 366 de 23/06/2023, Portaria nº 104 de 29/06/2023. Dourados, 2023. Disponível em: <<<https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hu-ufgd/acesso-a-informacao/pops-protocolos-e-processos/gad/prt-cciras-001-higiene-de-maos.pdf>>. Acesso em: 05 de junho de 2025.

HU-UFGD. Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados. **PRT.CCIRAS.005. Prevenção da Infecção Primária da Corrente Sanguínea – IPCS**. Dourados, 2023. Disponível em:<https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hu-ufgd/acesso-a-informacao/pops-protocolos-e-processos/gad/prt-cciras-005-prevencao-da-infeccao-primaria-da-corrente-sanguinea-ipcs.pdf>. Acesso em: 05 de junho de 2025.

HU-UFGD. Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados. Comissão Permanente do Núcleo de Segurança do Paciente. **PRT nº 01 Identificação do Paciente**. 5ª edição. Publicado no Boletim de Serviço nº 376 de 28/07/2023. Dourados, 2023. Disponível em: < <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hu-ufgd/acesso-a-informacao/pops-protocolos-e-processos/gad/prt-cp-nsp-001-identificacao-do-paciente.pdf>. Acesso em: 05 de junho de 2025.

HU-UFGD. Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados. Comissão Permanente do Núcleo de Segurança do Paciente. **PRT nº 02 Segurança no Preparo e Administração de Medicamentos**. 3ª edição. Publicado no Boletim de Serviço nº 393 de 11/09/2023. Dourados, 2023. Disponível em: < <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hu-ufgd/acesso-a-informacao/pops-protocolos-e-processos/gad/prt-cp-nsp-002-seguranca-no-preparo-e-administracao-de-medicamentos.pdf>. Acesso em: 05 de junho de 2025.

UNISEPE - UNIÃO DAS INSTITUIÇÕES DE SERVIÇOS, ENSINO E PESQUISA LTDA, Faculdades Integradas do Vale do Ribeira – FVR. **Manual de Procedimentos Básicos de Enfermagem**. Registro- SP, 2017. Disponível em: < <https://portal.unisepe.com.br/fvr/wp-content/uploads/sites/10003/2018/02/Manual-de-Procedimentos-B%C3%A1sicos-de-Enfermagem.pdf>> . Acesso em: 05 de junho de 2025.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO/ROTINA	POP.DENF.055– Página 6/6	
Título do Documento	PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO VIA ENDOVENOSA	Emissão: 30/06/2025	Próxima revisão: 30/06/2027
		Versão: 03	

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	22/07/2020	Elaboração do POP
02	25/09/2023	Revisão
03	06/06/2025	Revisão do documento

Elaboração Jaqueline Aparecida dos Santos Sokem Priscyla Tainan Camargo Juliana Custodio Lopes	Data: 17/08/2020
Revisão Duane Carolina Gomes Morilla Shislene Espíndola Lopes	Data: 25/09/2023 Data: 06/06/2025
Validação Fuad Fayez Mahmoud - STGQ	Data: 27/06/2025
Aprovação Rodrigo Alexandre Teixeira – Chefe da DENF Tiago Amador Correia – Gerente de Atenção à Saúde	Data: 13/06/2025 Data: 30/06/2025

Assinado eletronicamente no processo SEI 23529.008377/2025-10