

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRAVENOSO

**CÓDIGO
PO.ENF.007**

**REVISÃO: 00
PÁGINA:1/10**

1. OBJETIVOS

Padronizar procedimentos e condutas relacionados às técnicas da aplicação de medicamentos por via endovenosa;

Fornecer subsídios para implementação e acompanhamento da terapêutica medicamentosa;

Garantir a administração efetiva e segura de medicamentos via intravenosa livre de iatrogenia.

2. RESPONSABILIDADES

2.1 ELABORAÇÃO E REVISÃO: Catiúscia Nascimento e landira Garrido.

2.2 EXECUÇÃO: Enfermeira – realiza o procedimento e/ou supervisiona a execução;

Técnico de enfermagem – auxilia no procedimento/executa sob supervisão do enfermeiro.

3. DEFINIÇÕES

EV – Endovenosa

IV – Intravenosa

EPIs - Equipamentos de proteção individual.

4. PÚBLICO-ALVO

Pacientes da UPA Pará de Minas.

5. PROCEDIMENTO / PROCESSO

5.1 RECURSOS / MATERIAIS UTILIZADOS:

- Carro de cuidados contendo medicações prescritas e prescrição médica na tela do computador;
- Seringa descartável;
- Agulha 40x12;

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRAVENOSO

CÓDIGO:
PO.ENF.007REVISÃO: 00
PÁGINA:2/10

- Água destilada ou soro fisiológico 10 ml;
- Equipo de soro;
- Diluente conforme prescrição médica;
- Medicamento prescrito;
- Swab de álcool 70%;
- EPIs (luva de procedimento, óculos de proteção e máscara descartável);
- Etiqueta de identificação da solução;
- Saco plástico para resíduo;
- Caixa de perfurocortantes
- Bandeja para colocar o material, devendo ser usada após realizar limpeza com solução desinfetante padronizada em sentido único de cima para baixo na base e bordas;

5.2 DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- Higienizar as mãos conforme Política de Higiene das Mãos;
- Verificar a prescrição médica e conferir os 9 certos (paciente certo; medicamento certo, dose certa; via de administração certa; horário certo; registro / documentação certa; forma do medicamento certa; monitoramento / resposta certa; ação certa);
- Conferir na prescrição médica, as possíveis alergias medicamentosas e ler atentamente os medicamentos que devem ser administrados por via intravenosa;
- Verificar a data de validade e fazer a identificação do medicamento (etiqueta contendo o nome e sobrenome do paciente, data de nascimento, nome do medicamento,

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRAVENOSO

CÓDIGO:
PO.ENF.007REVISÃO: 00
PÁGINA:3/10

número do leito, dose, horário, via de administração);

- Levar o carro de cuidados contendo medicações prescritas e prescrição médica na tela do computador;
- Apresentar-se ao paciente e a família;
- Realizar a identificação do paciente conforme Política de Identificação do Paciente (nome completo, data de nascimento), conferir pulseira e placa beira leito;
- Orientar o paciente sobre o procedimento;
- Solicitar o consentimento do paciente para a execução do procedimento;
- Higienizar as mãos conforme Política de Higiene das Mãos
- Calçar luvas de procedimento;
- Posicionar o paciente confortavelmente;
- Preparar o medicamento no momento imediato à administração conforme técnica de preparo;
- Proceder a antisepsia da ampola com Swab de álcool 70% friccionando-a em sentido único por 30 segundos;
- Checar se todo o conteúdo do medicamento se encontra no corpo do frasco e quebrar o gargalo protegendo-o com o Swab de álcool 70%;
- Abrir o invólucro da seringa e agulha conectando-as posteriormente;
- Aspirar todo o conteúdo da ampola retirar todo o ar da seringa com a agulha voltada para cima;

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRAVENOSO

CÓDIGO:
PO.ENF.007REVISÃO: 00
PÁGINA:4/10

- Identificar o cateter e selecionar a via de acesso onde será administrado o medicamento;
- Proceder a antissepsia da clave com Swab de álcool 70% friccionando-a em sentido único por 30 segundos, retirar a agulha e conectar a seringa, injetar o medicamento lentamente observando as reações do paciente e inspecionando o local da punção;
- Ao término da infusão desconectar a seringa;
- Descartar materiais perfuro cortantes em local próprio;
- Deixar o paciente confortável;
- Retirar as luvas de procedimento;
- Higienizar as mãos conforme Política de higiene das mãos;
- Deixar a unidade em ordem;
- Higienizar as mãos conforme Política de Higiene das Mãos;
- Checar na prescrição médica o medicamento administrado;
- Realizar anotações de enfermagem em prontuário.

Medicamento diluído em soro

- Higienizar as mãos conforme Política de Higiene das Mãos;
- Verificar a prescrição médica e conferir os 9 certos (paciente certo; medicamento certo, dose certa; via de administração certa; horário certo; registro / documentação certa; forma do medicamento certa; monitoramento / resposta certa; ação certa);

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRAVENOSO

CÓDIGO:
PO.ENF.007REVISÃO: 00
PÁGINA:5/10

- Conferir na prescrição médica, as possíveis alergias medicamentosas e ler atentamente os medicamentos que devem ser administrados por via intravenosa;
- Verificar a data de validade e fazer a identificação do medicamento (etiqueta contendo o nome e sobrenome do paciente, data de nascimento, nome do medicamento, número do leito, dose, horário, via de administração);
- Levar o carro de cuidados contendo medicações prescritas e prescrição médica na tela do computador;
- Apresentar-se ao paciente e a família;
- Realizar a identificação do paciente conforme Política de Identificação do Paciente (nome completo, data de nascimento), conferir pulseira e placa beira leito;
- Orientar o paciente sobre o procedimento;
- Solicitar o consentimento do paciente para a execução do procedimento;
- Higienizar as mãos conforme Política de Higiene das Mãos
- Calçar luvas de procedimento;
- Posicionar o paciente confortavelmente;
- Preparar o medicamento no momento imediato à administração conforme técnica de preparo;
- Proceder a antissepsia da ampola com Swab de álcool 70% friccionando-a em sentido único por 30 segundos;
- Checar se todo o conteúdo do medicamento se encontra no corpo do frasco e

PROCEDIMENTO OPERACIONAL**PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRAVENOSO****CÓDIGO:
PO.ENF.007****REVISÃO: 00
PÁGINA:6/10**

quebrar o gargalo protegendo-o com o Swab de álcool 70%;

- Abrir o invólucro da seringa e agulha conectando-as posteriormente;
- Aspirar todo o conteúdo da ampola retirar todo o ar da seringa com a agulha voltada para cima;
- Injetar o conteúdo da seringa em frasco de soro e volume de acordo com prescrição médica, via dispositivo para este fim;
- Conectar o equipo ao frasco de soro em dispositivo para este fim e retirar o ar de toda extensão do equipo;
- Identificar o cateter e selecionar a via de acesso onde será administrado o medicamento;
- Proceder a antissepsia da clave com Swab de álcool 70% friccionando-a em sentido único por 30 segundos, retirar a agulha e conectar a seringa, injetar o medicamento lentamente observando as reações do paciente e inspecionando o local da punção;
- Ao término da infusão desconectar a seringa;
- Descartar materiais perfuro cortantes em local próprio;
- Deixar o paciente confortável;
- Retirar as luvas de procedimento;
- Higienizar as mãos conforme Política de higiene das mãos;
- Deixar a unidade em ordem;

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRAVENOSO

CÓDIGO:
PO.ENF.007REVISÃO: 00
PÁGINA:7/10

- Higienizar as mãos conforme Política de Higiene das Mãos;
- Checar na prescrição médica o medicamento administrado;
- Realizar anotações de enfermagem em prontuário.

Cuidados:

- No caso de medicação em pó, injetar o diluente com o bisel da agulha voltado para as paredes do frasco para que não fique resíduo da medicação sem diluição;
- Verificar a permeabilidade do acesso e administrar lentamente a medicação;
- Caso o paciente mantenha o acesso venoso, realizar administração de soro fisiológico e/ou água destilada, antes e após a administração do medicamento.
- Respeitar o direito de recusa do paciente, compartilhar com a enfermeira e médico assistente além de registrar em anotação a recusa e os motivos);
- Checar todo medicamento administrado. Caso não tenha sido administrado, rodellar o horário e registrar o motivo. Se administrado fora do horário, a enfermeira deve apazar o novo horário administrado e checar na prescrição médica;

Observações:

- É relevante à equipe de enfermagem ter a consciência da importância de fazer notificações de eventos ocorridos durante o cuidado prestado ao cliente, para que o resultado maior seja a correta segurança no manejo da assistência ao paciente.

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRAVENOSO

CÓDIGO:
PO.ENF.007REVISÃO: 00
PÁGINA:8/10

- Os tempos de administração de medicamento por via Intravenosa são classificados em:
 - Bolus: realizada em até 1 min;
 - Infusão rápida: entre 1 e 30 min;
 - Infusão lenta: entre 30 e 60 min;
 - Infusão contínua: em tempo superior a 60 min, ininterruptamente;
 - Infusão intermitente: em tempo superior a 60 min, não-contínua.
- Equivalências :
 - 1mL= 20 gotas= 60 microgotas;
 - 1microgota/min= 1mL/h;
 - 1mg= 1000µg;
 - 1 gota= 3 microgotas.

6. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES/REFERÊNCIAS

- Carmagnani. Maria Isabel Sampaio. Procedimentos de enfermagem : guia prático.[et. al.]. [2ed.].Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2017. 330 p.
- CERVO, Ana Maria ET. al. Procedimentos Técnicos de Enfermagem: Santa Maria, Ed. UFSM, Santa Maria 2006, PP. 139 a 143;
- LYNN, P. Manual de habilidades de Enfermagem clínica de Taylor. Porto Alegre: Artmed, 2012.

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRAVENOSO

CÓDIGO:
PO.ENF.007REVISÃO: 00
PÁGINA:9/10

- MIASSO, Adriana Inocente et. al. O processo de preparo e administração de medicamentos: Identificação de problemas para propor melhorias e prevenir erros de medicação. Rev. Latino – Americana de Enfermagem 2006 maio – junho; 14 (3): 354 – 363.
- Protocolo de segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos. Coordenado pelo Ministério da Saúde e ANVISA em parceria com FIOCRUZ e FHEMIG.
www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/publicacoes/protocolo-de-seguranca-na-prescricao-uso-e-administracao-de-medicamentos
- PROTOCOLO OPERACIONAL PADRÃO. HOSPITAL GETÚLIO VARGAS. Disponível em: <
https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/saude/MELHOR_EM_CASA_Manual_Procedimentos_Operacionais_Padiao.pdf. Acesso em: Jun 2021.
- VOLPATO, Andréa Cristina Bressane; PASSOS, Vanda Cristina dos Sanos (org); et. al. Técnicas Básicas de Enfermagem. Editora Martinari 3.ed. São Paulo 2009. P. 139 – 143;

7. CONTROLE DE REGISTRO

Não Aplicável.

8. HISTÓRICO DAS ALTERAÇÕES

Revisão	Elaborado/revisado por	Data	Histórico de alteração	Aprovado por	Data
00	Catiuscia Nascimento	12/06/2024	Emissão Inicial	Júlia Moscovits	12/06/2024

PROCEDIMENTO OPERACIONAL**PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO INTRAVENOSO****CÓDIGO:
PO.ENF.007****REVISÃO: 00****PÁGINA:10/
10****Elaborado por:**

Cátiuscia Nascimento

Gerente Operacional de Enfermagem

Aprovador por:

Júlia Moscovits

Gerente Qualidade Assistencial