



ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS: COMPLICAÇÕES E PREVENÇÃO DE ACIDENTES

**Módulo 6: Bases científicas para prática de
Enfermagem –
Fundamentos de Enfermagem**



Procedimentos da administração de medicamentos

- Antes de administrar qualquer tipo de medicamento, o enfermeiro deve confirmar os 5 sinais de certeza:
 - ✓ Medicamento certo;
 - ✓ Dose certa;
 - ✓ Utente certo;
 - ✓ Via certa;
 - ✓ Hora certa;





Complicações e prevenção de acidentes

- A preparação e administração de medicamentos passa por um processo longo e complexo, fragmentado, que eleva as chances de falha. Para preveni-las é necessário:
 - ✓ Controle de qualidade das indústrias farmacêuticas;
 - ✓ Controle de qualidade dos produtos hospitalares;
 - ✓ Compromisso e conhecimento técnico dos profissionais e gestores da saúde;
 - ✓ Utente informado e activo.



Complicações e prevenção de acidentes

- As causas de complicações e acidentes podem ser:
- Evitáveis:
 - ✓ São aquelas relacionadas a falha humana e qualidade de determinados produtos.
 - ◆ Administração de um medicamento impróprio na via endovenosa; choque séptico devido a um lote de soro fisiológico com substâncias pirogênicas;
- Não evitáveis:
 - ✓ São aquelas relacionadas às condições intrínsecas ao utente;
 - ◆ Reacção alérgica severa ou choque anafilático a um determinado medicamento.



Complicações e prevenção de acidentes

- Causas evitáveis
 - ✓ Administração ou uso incorrecto do medicamento;
 - ◆ Falha em um dos 5 sinais de certeza;
 - ◆ Erro de diluição;
 - ◆ Prazo de validade expirado;
 - ◆ Posição errada do utente;
 - ✓ Erros de prescrição:
 - ◆ Ilegíveis, incompletas, abreviaturas, frases que deixam duplo sentido;
 - ◆ Indicação de dose, via, frequência e interações de fármacos impróprias;



Complicações e prevenção de acidentes

- Reacção Adversa a Medicamentos (RAM):
 - ✓ “É qualquer efeito prejudicial ou indesejável, não intencional, que aparece após a administração de um medicamento em doses normalmente utilizadas no homem para a profilaxia, o diagnóstico e o tratamento de uma enfermidade” (Organização Mundial de Saúde).
 - ✓ Constitui problema importante na prática do profissional da saúde, pois são causas significativas de hospitalização, aumento do tempo de permanência hospitalar e óbito; influenciam na perda de confiança do utente para com os profissionais e aumentam custos;



Complicações e prevenção de acidentes

- Cabe ao enfermeiro ouvir toda queixa do utente atribuída ao uso de determinado medicamento;
- Registrar no processo;
- Evitar explicações simplistas ou sem fundamentos para as queixas;
- Oferecer informações seguras sobre o que o utente está sentindo;
- Providenciar os cuidados necessários;
- Observar sinais e sintomas no utente, esperados ou não.



Possíveis complicações na administração por via oral, sublingual e retal.

- Irritação da mucosa do trato digestório;
- Dor estomacal;
- Diarréia;
- Flatulência;
- Constipação;
- Náuseas e vômitos;
- Alteração do paladar;
- Ressecamento da mucosa oral e outros.



Possíveis complicações na administração por instilação, via tópica, retal e vaginal.

- Nariz, olho, ouvido e pele:
 - ✓ Irritação local
 - ✓ Edema
 - ✓ Vermelhidão
 - ✓ Ardor
 - ✓ Prurido
 - ✓ Úlceras, necrose, fístulas
 - ✓ Perdas das funções auditiva, visual e sensitiva



Possíveis complicações na administração parenteral (ID, SC e IM)

- Abscessos;
- Úlceras;
- Necrose;
- Atrofia da pele e tecido adiposo;
- Acometimento de nervos importantes (radial e ciático), levando a diminuição de sensibilidade e paralisia do membro.
- Choque anafilático;



Complicações de injeções no deltóide



O que poderia ter causado essas lesões?

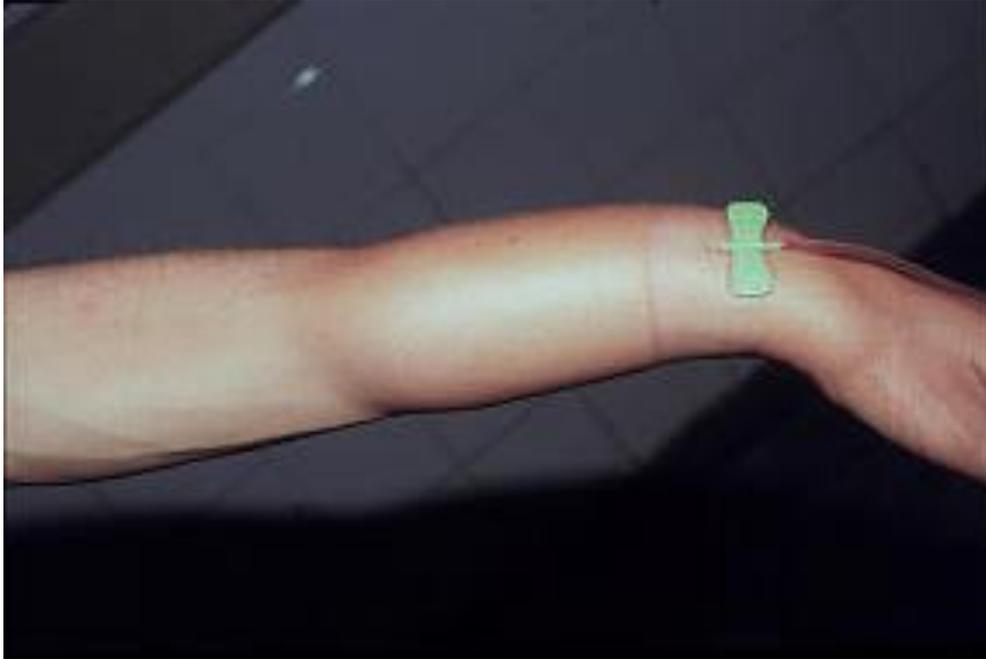


Causas das lesões

- Falha na técnica de preparação ou administração:
 - ✓ Contaminação do medicamento e materiais;
 - ✓ Aplicação de volume acima do recomendado;
 - ✓ Medicamento aplicado na via errada;
 - ✓ Negligência com a assepsia do local de aplicação;
 - ✓ Elevada frequência de aplicações.
- Materiais já contaminados na fábrica;
- Medicação tóxica, destacando-se os antibióticos;



Complicações EV



- Flebite: inflamação do vaso (dor, vermelhidão, edema; calor;
- Hematoma;
- Embolia, trombose;
- Choque séptico;
- Hipervolemia;
- Úlceras.



Complicações EV



O que poderia ter causado essas lesões?



Causas das lesões

- Falha na técnica de preparação ou administração:
 - ✓ Contaminação do medicamento e materiais;
 - ✓ Tempo de infusão abaixo do recomendado;
 - ✓ Medicamento aplicado na via errada;
 - ✓ Negligência com a assepsia do local de aplicação e com o tempo de troca do cateter;
 - ✓ Contaminação na troca de penso e no manuseio para administrar medicamento;
- Materiais já contaminados na fábrica;
- Medicação tóxica, destacando-se os antibióticos e quimioterápicos;



Complicações do acesso central

- O uso prolongado do cateter venoso central aumenta a probabilidade de complicações:
 - ✓ Infecção de pele;
 - ✓ Obstrução do cateter;
 - ✓ Ruptura parcial ou total do cateter;
 - ✓ Ruptura dos pontos cirúrgicos de fixação;
 - ✓ Infecção do próprio cateter;
 - ✓ Endotelite bacteriana ou endocardite bacteriana;
 - ✓ Septicemia;
 - ✓ Lesões de câmara cardíaca; arritmia cardíaca;
 - ✓ Hemo, hidro ou pneumotórax;
 - ✓ Lesão do ducto torácico (geralmente no acesso subclávio direito).