



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
ESCOLA DE ENFERMAGEM
Semiologia e Semiotécnica II

Administração de medicamentos

Prof^a Msc Bárbara Tarouco da Silva

Rio Grande

2011/2º semestre

**Conteúdo adaptado de material
disponibilizado pela Prof^a Marta
Borba**

MEDICAMENTOS



Figura1

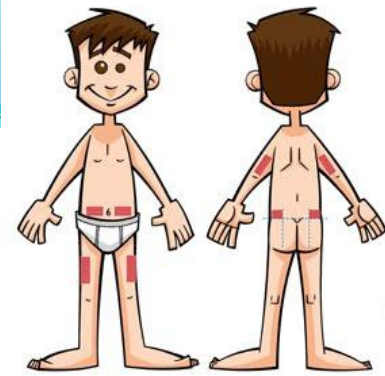
• É fundamental o conhecimento sobre os princípios que envolvem a **administração de medicamentos, ação, interações e efeitos colaterais**, uma vez que, um erro pode trazer graves consequências aos clientes, sob responsabilidade desses profissionais.



Figura5

Administração de medicamentos

- A administração de medicamentos é uma das atribuições de enfermeiros, técnicos e auxiliares de enfermagem, da qual necessita de treinamento contínuo, exigindo atualização permanente, sendo primordial o conhecimento de **anatomia, fisiologia, farmacologia e matemática.**



Alexander Santos

Figura6



Figura8



Figura7

A administração de medicamentos requer atributos, tais como:

- compromisso ético;
- habilidade técnica;
- conhecimento científico;
- ação multidisciplinar.



Figura9



Figura10



Figura11

- **Medicamento** é toda substância química que modifica uma função do organismo.

- **Receita/Prescrição médica** é o documento oficial para prescrever a medicação e suas orientações de uso.



Figura12



Figura13

A utilização de medicamentos envolve 5 etapas:



Figura14

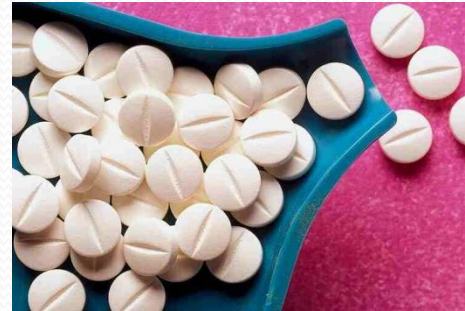


Figura15



Figura16



Figura17



Figura18



Figura19

- prescrição;
- dispensação;
- administração de medicamentos;
- monitorização da resposta do paciente em relação aos efeitos do medicamento;
- sistemas de gerenciamento e controle.

Componentes de uma prescrição médica

- Os tipos: autolimitada ou contínua (SN);
- o nome do paciente;
- a data e hora em que a receita é prescrita;
- o nome da medicação;
- a dose a ser administrada;
- a via de administração;
- a frequência da administração;
- a assinatura da pessoa que prescreve o medicamento.

Modelo

16/08/2011

302 Maria das Graças

Amoxicilina 875 mg 1 cp VO 12/12 h 08 20

Ibuprofeno 600 mg 1 cp VO 12/12 h (5 dias) 22 10

Paracetamol 750 mg 1 cp VO 4/4 h, se dor

XXXXX, CRO xxxxxx

Prescrição medicamentosa

- Outros requisitos básicos para segurança:
 - letra legível;
 - instruções verbais.

*Corbisom Otitis Externa
10cc
Sig: 505 v ao no*

*Lasix 20mg
CC*

Sig: tab i daly

Medicamentos e fórmulas

Medicamentos Fórmulas

Nome
FRAMPARINA

Apresentação Quantidade Uso
ml 25 Sub-cutâneo

Prescrição
1 injeção de 12 em 12 horas.

Observações

Novo Apagar OK



Figura21

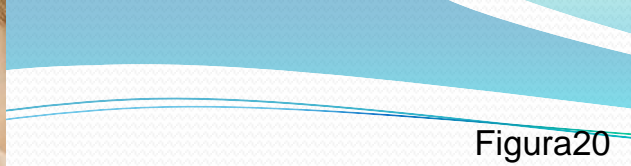
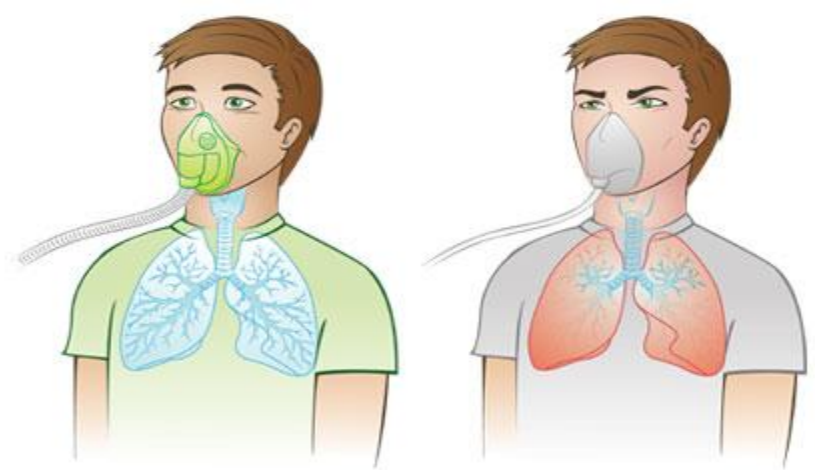


Figura20



- A dose de um medicamento é a quantidade prescrita.
- A via de administração é a maneira como a droga é administrada.
- As vias comuns de administração são oral, tópica, inalante e parenteral.
- A dose de uma medicação depende do peso, idade, sexo e condição física do cliente.



Figura22



Figura23

Considerar

- Se o medicamento contém substâncias sujeitas a controles especiais;
- **o grupo farmacológico;**
- a faixa etária a quem se destina a medicação: crianças, jovens, adultos ou pacientes idosos;
- **o estado de saúde do cliente (conhecer alergias);**
- a descrição da ação, reação e interação das drogas.



Figura24

Heparina

Início do efeito: EV, **imediate**. SC, **20 a 60 min.**

Reações adversas:

- (a) hematológicas: **hemorragia**, hematomas, **trombocitopenia**, hipercalemia;
- (b) **pele:** alopecia;
- (c) outros: **calafrio**, febre, **urticária**, asma, **osteoporose**.

Interações:

- (a) **penicilina**, cefalosporina: **umenta risco de sangramento**;
- (b) **nitroglicerina:** diminui o efeito anticoagulante.

Contra-indicações:

- paciente hipersensível à droga, **trombocitopenia**, hemorragia, **trabalho de parto e pós-parto**, **pós-operatório e trauma**. Uso cuidadoso em pacientes menstruadas, **úlceras GI**.

Figura25



Aspectos éticos e legais

Quando se refere a administração de medicamentos, a lei espera que se tome certas precauções, como:

- **recusar** a administração de medicamentos quando a prescrição estiver ilegível, confusa ou de outra maneira incerta;
- saber **os limites de dosagem** de segurança do medicamento, além de, **indicações, contraindicações** e possíveis **efeitos adversos**;
- saber se o paciente possui **alergias**, e quais outros medicamentos ele está usando, prevendo as **interações**;
- armazenar adequadamente as substâncias controladas e manter **registros** exatos sobre elas.



Aspectos Éticos e legais

Tem-se o direito legal de **não administrar** o medicamento quando:

- achar que a dosagem prescrita está incorreta;
- achar que o medicamento está contraindicado pela condição do paciente;
- achar que a via de administração está incorreta;

Obs.: quando a medicação não for administrada por qualquer uma dessas razões, certifique-se de notificar ao médico que prescreveu e registrar porque não foi administrado.

Aspectos éticos e legais



Figura27

Lei nº 8078/90 estabelece o Código de Proteção e Defesa do Consumidor:

- Proteção à vida, saúde e segurança contra riscos provocados por práticas no fornecimento de produtos e serviços.



Figura28



Figura29

Aspectos éticos e legais

**Código de ética
dos profissionais
de enfermagem**



Figura30

Responsabilidades:

- avaliar sua competência técnica e legal, aceitando encargos e atribuições quando capaz de desempenho seguro para si e para clientela.

Proibições:

- administrar medicamento sem certificar-se da natureza das drogas que o compõem e da existência de risco para o cliente.

Vias de Administração

- A via de administração de um medicamento influencia na quantidade ministrada e na velocidade com que a substância é absorvida e distribuída.
- As vias de administração que envolvem o trato gastrointestinal (GI) são conhecidas como **vias enterais**.
- Aquelas que não envolvem o trato GI são conhecidas como **vias parenterais** e podem ser úteis no tratamento de um paciente que não consegue receber o medicamento por VO.

Cuidados de enfermagem

Figura31



- Avaliar a história médica do cliente, alergias, história medicamentosa e estado clínico;
- saber se o cliente usa tabaco, álcool e outras drogas;
- fazer avaliação contínua do cliente durante e após a terapia;
- ter cuidados no preparo das medicações, tais como:
 - **boa iluminação no local de preparo;**
 - **concentração;**
 - **não interromper a tarefa antes de finalizá-la;**
 - **o medicamento deve conter etiqueta com o nome do cliente, número do leito, nome do medicamento, dosagem, diluição, via de administração e nome de quem preparou.**

Regras gerais e cuidados no preparo e administração dos medicamentos

A- Ambiente limpo, organizado, claro, evitando conversa durante o processo de preparação.

B- Lavar as mãos.

C- Reunir o material necessário: bandeja, medicamentos (box, compartimento, refrigerador), seringas, agulhas, cateteres, copos medidores, ...



Figura34



Figura32



Figura33



Figura35

D- Manter sempre à frente a prescrição, enquanto preparar o medicamento.

E- Ler o rótulo do medicamento 3 vezes, comparando com a prescrição:

- ao retirar o medicamento do armário;
- ao colocar o medicamento no material para administrar (seringa...);
- ao repor o recipiente no armário.

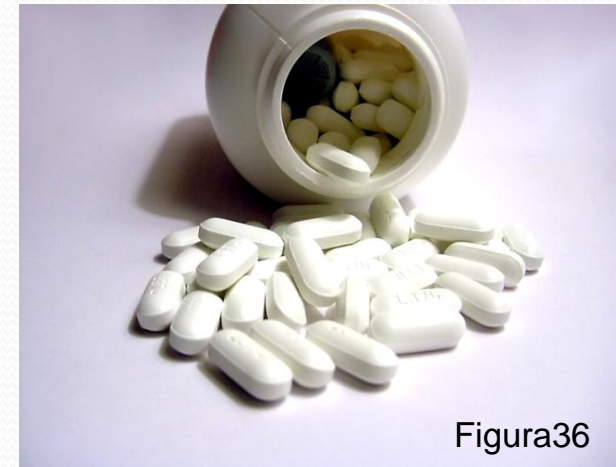


Figura36

F- Observar a validade da medicação (6º certo).

G- Manter, na bandeja, os medicamentos preparados e identificados.

H- Não tocar com a mão em pastilhas, drágeas, cápsulas, comprimidos.

I- Preferentemente, não administrar medicamentos preparados por outras pessoas.

J- Lembrar da regra dos 5 certos:

- 1 - medicamento certo;
- 2 - paciente certo;
- 3 - dose certa;
- 4 - via certa;
- 5 - hora certa.

•2 C - Rui Sousa
•Plasil 10 mg - 1 amp EV
•16:00

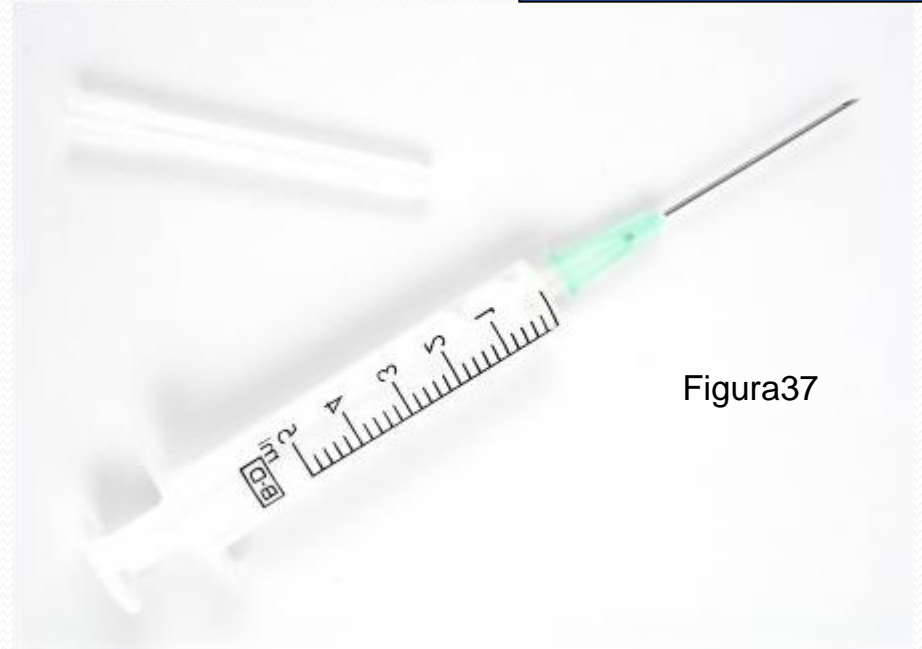


Figura37

1- medicamento certo

- nome **genérico** (versão mais simples do nome químico);
- nome **químico** (nome de seus constituintes químicos);
- nome **comercial** (marca do fabricante ®);
- **recursos bibliográficos.**

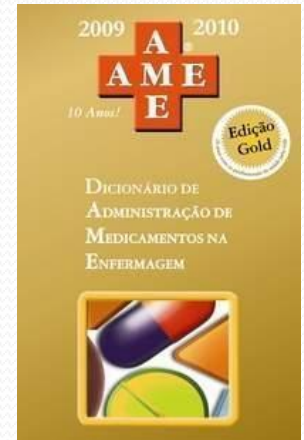


Figura38

Meperidina	Cloridrato de etil 1-metil-4-fenilisonipeconato	Dolantina®
Ácido acetilsalicílico	Ácido acetilsalicílico	AAS®

2- paciente certo

- comunicação enfermeira(o)/cliente/acompanhante;
- **identificação:**
 - nome, sobrenome;
 - nº registro;
 - pulseira de identificação;
- **identificação leito;**
- **enfermarias.**



Figura39

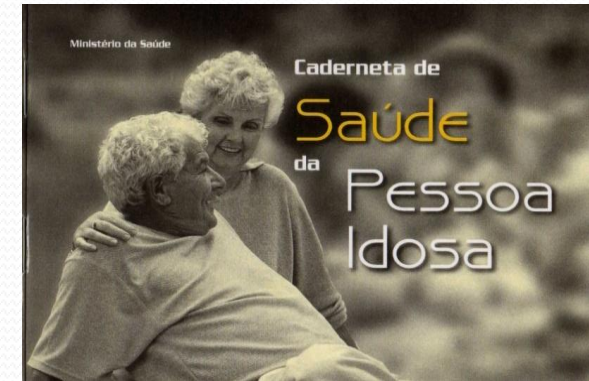


Figura40



Figura41

3- dose certa

- características do cliente;
- volume e quantidade;
- concentração/diluição;
- sistema de medida (métrico);
- suprimento de estoque, sistema de dose única;
- sistema de preparo de drogas EV;
- cálculos de dose/conversões.

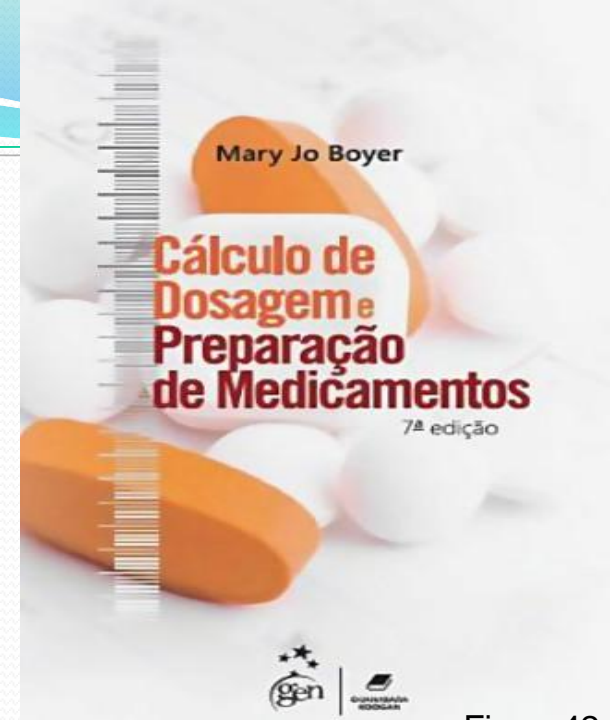


Figura42

4- via certa

- tópica; enteral/sublingual; parenteral; oftálmica; nasal/respiratória; otológica; retal; vaginal; vesical;
- siglas;
- local;
- aceitação cliente;
- comunicação equipe.

VO EV IM SC ID SL

ml g µg cp
mcg gt UI

5- hora certa

- aprazamentos;
- interações;
- biodisponibilidade.



Figura43

SQLN	SN	QN
8	20	M T N
07/3	6/6h	
16	22	

L- Antes de administrar o medicamento, deve-se esclarecer as dúvidas do cliente.

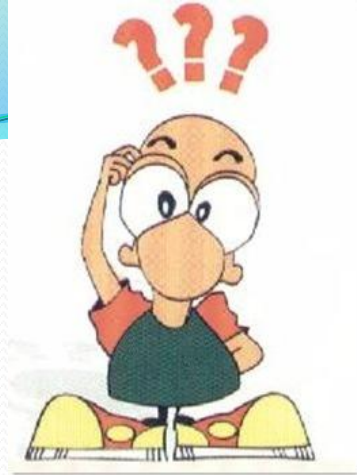


Figura44

M- Envolver o cliente no processo.

N- Administrar os medicamentos, observando o cliente; manter-se sempre junto ao cliente até que ele tome o medicamento.

O- Observar o cliente logo após a administração.



Figura45

P- Desprezar o material nos locais adequados.

Q- Lavar as mãos.



Figura46

R- Registrar (checar**) a administração da medicação após a mesma ter sido dada (**nunca antes**).**

S- Registrar sempre que o medicamento não for administrado, indicando qual foi o motivo.

T- Monitorar efeitos dos medicamentos ou queixas do paciente ao longo do dia, **anotando** de forma detalhada.

Referências

Administração de medicamentos. Revisão técnica Ivone Evangelista Cabral. Rio: Reichmann & Affonso, 2002.

Dicionário de Administração de Medicamentos na Enfermagem: 2007/2008. 5ª ed. Rio de Janeiro, EPUB, 2006.

TIMBY B. Conceitos e habilidades fundamentais no atendimento de enfermagem. 8ªed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

TELLES PCP FILHO, CASSIANI SHB. Administração de medicamentos: aquisição de conhecimentos e habilidades requeridas por um grupo de enfermeiros. Rev Latino-am Enfermagem 2004 maio-junho; 12(3):533-40.

Lista de figuras

Figura 1 – <http://smedicamentos.blogspot.com/>

Figura 2 – <http://pequenos-sonhadores.blogspot.com/2009/11/sobre-os-medicamentos.html>

Figura 3 – <http://patologiaenf.blogspot.com/2010/05/administracao-medicamentos-e-uma-das.html>

Figura 4 – <http://enquantoisso.com/curso-gratis-etica-e-legislacao-em-enfermagem-online-e-onde-fazer/>

Figura 5 – <http://edupersonal.blogspot.com/2010/07/multidisciplinaridade-no-ambito-do.html>

Figura 6 – <http://professoralorenadayse.blogspot.com/2011/01/administracao-de-medicamentos-por-via.html>

Figura 7 – http://livrarialuana.com.br/books_details.asp?cod_livro=GO9412&BOOK=administracao-de-medicamentos-na-enfermagem

Figura 8 – <http://cibelecastro.wordpress.com/2011/04/16/conteudos-de-matematica-1%C2%BA-bimestre-2011/>

Figura 9 – <http://enfermagemmundomix.blogspot.com/2009/11/boa-tarde-pessoal-acredito-ser-de.html>

Figura 10 <http://www.aceav.pt/blogs/fpereira/Lists/Fotografias/Forms/DispForm.aspx?ID=>

Figura 11 – <http://georuyzao.blogspot.com/p/etica-e-cidadania.html>

Figura 12 – http://aaiii.blogspot.com/2011_07_01_archive.html

Lista de figuras

Figura 13 – <http://enfermagemurgenciaemergencia.blogspot.com/2011/04/lista-de-medicamentos-utilizados-pela.html>

Figura 14 – <http://qfparaosintimos.blogspot.com/2008/11/prescrites-digitais-reduzem-erros-mdicos.html>

Figura 15 – <http://vamosinteragir.wordpress.com/2008/12/19/propaganda-de-medicamentos-novas-regras/>

Figura 16 – <http://www.decisaomedica.com.br/obstetrica.php>

Figura 17 – <http://enfermagem-na-saude.blogspot.com/2010/06/administracao-de-medicacao-via.html>

Figura 18 – <http://www.guiadacarreira.com.br/artigos/especializacao/pediatria/>

Figura 19 – <http://ciave-ba.blogspot.com/2011/01/o-risco-do-uso-do-paracetamol-em.html>

Figura 20 –

http://www.lookfordiagnosis.com/mesh_info.php?term=inala%C3%A7%C3%A3o&lang=3

Figura 21 – <http://www.mundoagora.com/mascaras-de-beleza-para-o-rosto-com-hipoglos/>

Figura 22 –

http://2009.campinas.sp.gov.br/saude/assist_farmaceutica/lista_padronizados.htm

Figura 23 – <http://adryann-nutri.blogspot.com/>

Figura 24 – <http://www.sjtresidencia.com.br/invivo/?p=14372>

Figura 25 – <http://www.infoescola.com/farmacologia/anticoagulantes/>

Lista de figuras

Figura26 – <http://www.blogdosnumeros.com.br/?m=201012>

Figura27 – <http://aloenfermeira.blogspot.com/2011/05/voluntariado-coren-seguro.html>

Figura28 – <http://artesmaeefilha.arteblog.com.br/>

Figura29 – http://fisioterapiapucminas.blogspot.com/2010/05/perfil-do-desenvolvimento-motor-do_18.html

Figura30 – <http://enfernat.blogspot.com/2011/01/novo-codigo-de-etica-de-enfermagem.html>

Figura31 – <http://dicasdeenfermagem.blogspot.com/>

Figura 32 – <http://bpexcelencia.blogspot.com/2011/02/bpf-higiene-pessoal-lavagem-de-maos-e.html>

Figura33 – <http://www.ispon.com.br/clinica.php>

Figura34-

<http://mediplussaude.com.br/index.php?osCsid=77125d8861e540a1a00ffd9f01a36c90>

Figura35 – <http://www.enfermagempernambucana.net/2011/05/anvisa-reconhece-prescricao.html>

Figura36 – <http://www.corposaun.com>

Lista de figuras

Figura37 – <http://manoorevis.wordpress.com/>

Figura38 – <http://ribeiraopreto.olx.com.br/ame-dicionario-de-administracao-de-medicamentos-na-enfermagem-2009-2010-iid-40056378>

Figura39 – <http://boanoticia.com/significado-dos-sonhos-sonhar-com-crianca.html>

Figura40 – http://portal.saude.gov.br/portal/saude/area.cfm?id_area=153

Figura41 – <http://www.cuidadoscombebe.com/para-gestante-10-regras-para-a-saude-de-seu-bebe>

Figura42 – http://www.cotacota.com.br/calculo-de-dosagem-e-preparacao-de-medicamentos-marie-jo-boyer-guanabara-koogan-isbn-9788527716949_85_21871828_oferta.html

Figura43 – <http://euvivoparasempre.webnode.com.br/products/o-tempo-de-deus/>

Figura44 – <http://canelada.com.br/page/61/>

Figura45 – <http://agrandecontroversia.blogspot.com/2010/03/licoes-de-uma-jovem-enfermeira.html>

Figura46 – <http://pesquisaenfermagem.blogspot.com/2009/06/anotacoes-de-enfermagem-aspectos-eticos.html>