



Encontro
Internacional de
Farmacêuticos
Magistrais

Como eu Faço

Farmacotécnica:

Estabilidade de Soluções Orais

Formulação de cápsulas abaixo de 10mg

Avaliação de Prescrição

Avaliação de Prescrição

RDC 67/08

- 5.18.1.1. A avaliação farmacêutica das prescrições, quanto à concentração, viabilidade e compatibilidade físico-química e farmacológica dos componentes, dose e via de administração, deve ser feita **antes do início da manipulação.**

Avaliação de Prescrição

RDC 67/08

- 5.18.2. Quando a dose ou posologia dos produtos prescritos ultrapassar os limites farmacológicos ou a prescrição apresentar incompatibilidade ou interações potencialmente perigosas, o farmacêutico deve **solicitar confirmação** expressa do profissional prescritor. Na ausência ou negativa de confirmação, a farmácia não pode aviar e/ou dispensar o produto.

Avaliação de Prescrição -independente da forma farmacêutica-

Limitantes primários

- precisão de pesagem
- uniformidade posológica

Avaliação de Prescrição -independente da forma farmacêutica-

Necessita de fator de correção ou equivalência?

– fator de correção de teor :

- betacaroteno
- dinitrato de isossorbida

– fator de correção de umidade:

- ác. fólico
- metotrexate

– fator de equivalência:

- HCl fluoxetina
- besilato de amlodipina

Avaliação de Prescrição -independente da forma farmacêutica-

Necessita diluição?

- qual?
 - até 0,1mg → 1:1000
 - de 0,1 a 1mg → 1:100
 - de 1 a 10mg → 1:10
- diluição geométrica
- corante-marcador -0,1 a 0,5%
 - fct X análise

Avaliação de Prescrição -independente da forma farmacêutica-

Qual a quantidade solicitada?

- prazo de validade
- volume X dose prescrita

Qual o sal base adequado ?

- ác. pantotênico
- clindamicina

Avaliação de Prescrição -independente da forma farmacêutica-

Qual a condição clínica do paciente?

- tosse
- êmese

Quem irá usar?

- quantidade de líquido
- dosagem X sexo
- dosagem X idade

Avaliação de Prescrição -líquidos orais-

Há estudo de estabilidade?

Livros

- Anderson – Preparações Orais Líquidas
- Allen - Compounded Formulations
- Nahata and Hipple - Paediatric Drug Formulations
- Trissel - Stability of Compounded Formulations

Avaliação de Prescrição -líquidos orais-

Há estudo de estabilidade?

Internet

- bireme: <http://regional.bvsalud.org/php/index.php>
- <http://www.pharminfotech.co.nz/manual/Formulation/mixtures/index.htm>
- http://www.manuelaatienza.es/03_formulacion.htm

Avaliação de Prescrição -líquidos orais-

Não monofármaco?

– decisão

É a forma farmacêutica adequada?

– precisão de dosagem X gotas

Avaliação de Prescrição

-cápsulas com dosagem <10mg-

Primeiro aviamento do fármaco?

- liberação imediata?
 - integridade
 - performance
 - matriz hidrofílica: ác. nicotínico, pentoxifilina
- liberação entérica?
- coadjuvantes?

Avaliação de Prescrição -cápsulas com dosagem <10mg-

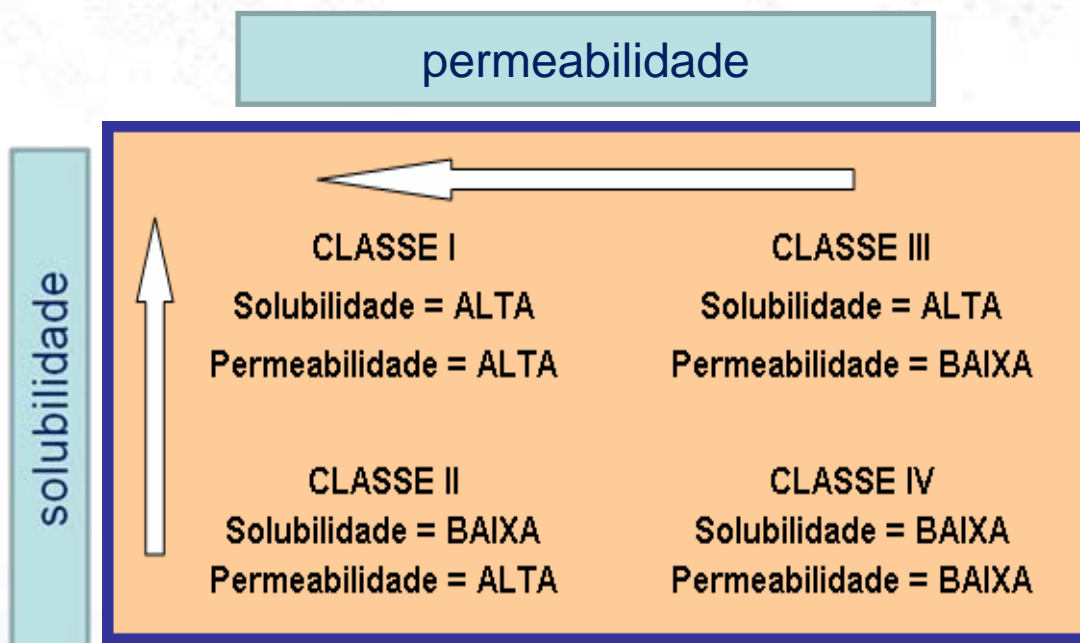
Qual melhor tamanho da cápsula?

- RDC 67/08
- <cápsula < rendimento > probabilidade de NC

Avaliação de Prescrição

-cápsulas com dosagem <10mg-

Qual a classificação biofarmacêutica do fármaco?



Informe - Diretoria Técnica, nº 02/09

Avaliação de Prescrição

-cápsulas com dosagem <10mg-

sites:

- <http://www.drugbank.ca/drugs/DB00812> / <http://www.tsrlinc.com/services/bcs/index.htm>

associação de fármacos?

- incompatibilidade entre si e excipientes
- prioridade : decisão

Avaliação de Prescrição -cápsulas com dosagem <10mg-

Critério para escolha de excipiente mais adequado

Fármaco classe	Associado com fármacos classe	Escolher o melhor excipiente para a classe
IV	I, II ou III	II
II	I, III ou IV	II
III	I	III
IV	monofármaco	IV

Informe - Diretoria Técnica, nº 02/09

Avaliação de Prescrição

-cápsulas com dosagem <10mg-

Classe II

auxiliar de dissolução

+

agente molhante

+

desintegrante

(SINAMM 1º e 2º. Ciclo)

Avaliação de Prescrição

Avaliação de Prescrição

+

Rigor Farmacotécnico

+

Rastreabilidade



SEGURANÇA e EFICÁCIA



- **OBRIGADA!**

Encontro Internacional de Farmacêuticos Magistrais