

**Uso:** Interno

**Fator de Correção:** Não se aplica

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

## ENALAPRIL MALEATO ANTIHIPERTENSIVO

### Ações terapêuticas

Anti-hipertensivo. Inibidor da enzima conversora da angiotensina (ECA).

### Recomendação de uso

Só deve ser administrado por via oral. A dose usual diária varia de 10 a 40mg 1 a 2X/dia em todas as indicações. A dose máxima é de 80mg/dia em casos graves. Quando houver insuficiência renal, insuficiência cardíaca congestiva ou o paciente estiver recebendo tratamento com diuréticos, deverá ser administrada uma dose inicial mais baixa. Hipertensão arterial essencial: dose inicial de 5mg/dia, dose de manutenção é de 20mg uma vez ao dia, ajustando-a conforme as necessidades de cada paciente. Em indivíduos com mais de 65 anos, a dose inicial é de 2,5mg. Hipertensão vascularrenal: dose inicial de 2,5 a 5mg. Aqueles que estiverem em tratamento com diuréticos deverão suspendê-lo 2 ou 3 dias antes de iniciar o enalapril; se não for possível, a dose inicial deve ser baixa (2,5 a 5mg) para determinar o efeito sobre a tensão arterial. Insuficiência cardíaca congestiva: dose inicial de 2,5 a 5mg através de cuidadoso controle médico, manutenção: 10 a 20mg diários em dose única ou dividida. Durante o tratamento a pressão arterial e a tensão renal devem ser controladas. Aplicação veterinária: Doses para cães e gatos – 0,25 – 0,5mg/Kg a cada 12 – 24hs, VO.

### Aplicações

Em todos os graus de hipertensão essencial e na hipertensão vascularrenal. Pode ser empregado como indicação inicial ou associado com outros agentes anti-hipertensivos, principalmente diuréticos.

### Contra-indicações

Hipersensibilidade à droga. Estenose unilateral ou bilateral da artéria renal. Gravidez.

### Interação medicamentosa

Com outros agentes anti – hipertensivos: pode ocorrer efeito aditivo.

Com diuréticos tiazídicos: o efeito espoliador de potássio (hipocalemia) causado pelo diurético pode ser atenuado.

Sais de lítio: podem aumentar os níveis séricos do lítio.

### Sugestões de fórmula

#### Maleato de Enalapril - Solução Oral 1 mg / ml

Ingredientes	Quantidade
Maleato de enalapril	100mg
Glicerina	5,0mL
Metilcelulose a 1%	50mL
Ácido cítrico monohidratado	0,21g
Citrato de sódio dihidratado	0,206g
Água destilada	qs
Flavorizante de cereja ou framboesa	qs
Xarope simples	qs 100mL

### Procedimento:

1 – Dissolver os ingredientes sólidos em quantidade suficiente de água destilada.



- 2 – Adicionar ao passo anterior o gel de metilcelulose a 1% anteriormente preparado pela dispersão da metilcelulose em água morna.
- 3 – Adicionar a glicerina e parte de xarope simples, misturando.
- 4 – Adicionar o flavorizante.
- 5 – Ajustar o pH com solução de ácido cítrico 20% na faixa de 3,0 a 4,0, se necessário.
- 6 – Ajustar o volume com xarope simples
- 7 – Embalar em frasco PET ou vidro âmbar.

**OBS:** Estabilidade máxima em pH 3,0. A degradação do enalapril é pH dependente. Acima de pH 5,0 a velocidade de decomposição aumenta. Armazenar sob refrigeração por no máximo 90 dias.

#### **Maleato de Enalapril – Cápsula**

<b>Ingredientes</b>	<b>Quantidade</b>
Maleato de enalapril	X mg
Bicarbonato de sódio	X : 2 mg
Laurilsulfato de sódio	1%
Estearato de magnésio	1%
Dióxido de silício coloidal (Aerosil ®)	1%
Lactose qsp	200 mg

#### **Procedimento:**

- 1 – Em um gral, triturar os pós por método de diluição geométrica.
- 2 – Passar por tamis de malha fina.
- 3 – Homogeneizar novamente em gral.
- 4 – Encapsular.
- 5 – Envasar, rotular.

#### **Referências Bibliográficas**

1. PR Vade Mecum de medicamentos.
2. DEF Dicionário de especialidades Farmacêuticas 2004/2005.
3. Formulário Médico Farmacêutico.
4. Formulário Veterinário Farmacêutico 2004.

*Última atualização 23/11/2015 AM*