

Uso: Interno

FM: C8H15N7O2S3

Fator de Correção: Não se aplica

PM: 337,5

Fator de Equivalência: 1,0

DCB: 03785

CAS: 76824-35-6

FAMOTIDINA ANTI-ULCEROSO

Ações

- ✓ Antiulceroso.
- ✓ Antagonista dos receptores H₂ da histamina.
- ✓ Inibidor da secreção gástrica ácida.

Recomendação de uso

Adultos

Úlcera péptica: 40mg 1 vez ao dia, ao deitar, ou 20 mg 2 vezes ao dia. Profilaxia da úlcera duodenal recorrente: 20 mg ao deitar.

Síndrome de Zollinger -Ellison, estados hipersecretórios gástricos: 20 mg a cada 6 horas, e ajuste a dose segundo a necessidade; continuar o tratamento durante o tempo clinicamente indicado.

OBS: Em pacientes com disfunção renal grave: 20 mg ao deitar.

Interações

A administração simultânea de cetoconazol com famotidina pode provocar uma redução na absorção do cetoconazol, dado que a famotidina aumenta o pH gastrintestinal.

Excipiente sugerido

Componentes	Qtd.
Estearato de magnésio	0.25%
Amido pré-gelatinizado ou amido	30%
Lauril sulfato de sódio	1%
Dióxido de silício coloidal	0.5%
Celulose microcristalina (AvicelPH 102)	qsp 100%

Preparo:

1. Em um gal, triturar os pós por método de diluição geométrica.
2. Passar por tamis de malha fina.
3. Homogeneizar novamente em gal.
4. Envasar.
5. Rotule.

Exemplo de formulação: Suspensão Oral - 40 mg / 5 mL

Agente gastrointestinal, agente para o tratamento da úlcera gástrica e duodenal, antagonista histamínico H₂.

Famotidina	0,8g
Flavorizante de cereja	0,3 a 0,5 mL
Propilenoglicol	5,0mL
Xarope simples	qsp 100mL

Preparo:

1. Levigar em um gal a famotidina com o propilenoglicol.
2. Adicionar parte do xarope simples, tritando.

3. Verter a mistura para um cálice.
4. Adicionar o flavorizante.
5. Ajustar o pH na faixa de 6,5 a 7,5, com solução de citrato de sódio a 20% ou hidróxido de sódio 0,1N.
6. Completar para o volume final com xarope simples.
7. Embalar em frasco de vidro ou PET âmbar.

O prazo de validade sugerido é 20 dias sob refrigeração (4°C) dias. Entretanto, para se determinar a estabilidade desta formulação magistral, o farmacêutico deverá usar técnicas e/ou ensaios apropriados.

Informações sobre estabilidade:

pH de estabilidade: sem referência, recomendamos ajustar entre 6,5 e 7,5.

Embalagem recomendada: vidro ou PET âmbar.

Temperatura de armazenamento recomendada: sob refrigeração.

Mecanismo de degradação química provável: fotodegradação.

Referências Bibliográficas

1. Quércia RA, Jay GT, Fan C, et al. **Stability of famotidine in an extemporaneously prepared oral liquid.** Am J Hosp Pharm, 1993;50:691-3.
2. Mc Evoy J, ed. **AHFS Drug Information 2001.** Bethesda, MD: American Society of Health System Pharmacists; 1999.
3. DEF, 2004/2005.
4. PR Vade Mecum, 2004/2005.

