

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

FAMOTIDINA

| | |
|-------------------------------|---|
| Formula Molecular: | $C_8H_{15}N_7O_2S_3$ |
| Peso Molecular: | 337,45 |
| Datos Físico-Químicos: | Polvo cristalino blanco o blanco amarillento. Soluble en ácidos minerales diluidos, muy poco soluble en agua y en etanol anhidro, fácilmente soluble en ácido acético glacial, prácticamente insoluble en acetato de etilo. Punto de fusión: 163 – 164 °C. |
| Propiedades y usos: | <p>La famotidina es un antihistamínico H₂ derivado imidazólico y y cianoguanidínico que actúa reduciendo la secreción ácida gástrica inducida por la histamina mediante el bloqueo selectivo de receptores H₂ de las células parietales gástricas.</p> <p>Se absorbe fácil pero incompletamente en el tubo digestivo. Se une en un 20 % a proteínas plasmáticas. Una pequeña proporción se metaboliza en hígado. La concentración plasmática máxima se alcanza en 1 – 3 h después de la administración oral. El 25 – 30 % de la dosis oral se excreta inmodificada por orina. La vida media de eliminación es de unas 3 h en condiciones normales. Pasa a la leche materna.</p> <p>La famotidina se usa para tratar las úlceras gástricas y duodenales, la enfermedad por reflujo gastroesofágico, las molestias de la dispepsia o pirosis, y el síndrome de Zollinger-Ellison.</p> |
| Dosificación: | Vía oral, habitualmente a la dosis de 10 – 40 mg/día. En el síndrome de Zollinger-Ellison las dosis pueden ser muy superiores. |
| Efectos secundarios: | <p>Los efectos secundarios son por lo general, infrecuentes y reversibles con dosificaciones inferiores o con la retirada del tratamiento, siendo las más características cefalea, mareos, diarrea, o estreñimiento.</p> <p>Excepcionalmente puede causar somnolencia, confusión, alucinaciones, agitaciones, ansiedad, depresión, insomnio, náuseas, vómitos, distensión abdominal, trombocitopenia, erupciones exantemáticas, alopecia, prurito, urticaria, impotencia, reducción de la libido, artralgia, y broncoespasmo.</p> |
| Contraindicaciones: | Alergia a cimetidina, ranitidina, o nizatidina. Lactancia y niños. |
| Precauciones: | <p>Antes de iniciar un tratamiento con famotidina o cualquier otro antihistamínico H₂ en pacientes con úlcera gástrica, se debe considerar la posibilidad de un proceso maligno, ya que este tipo de fármacos enmascaran los síntomas y retrasan el diagnóstico.</p> <p>En casos de insuficiencia renal y/o hepática deberá ajustarse la posología según el grado de insuficiencia.</p> |
| Interacciones: | Los antiácidos pueden disminuir su biodisponibilidad oral. Puede reducir la absorción oral de ketoconazol. |

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Suspensión oral de famotidina 40 mg / 5 ml

Famotidina 0,8 g
Propilenglicol 5 ml
Sodio citrato 20 % o Sodio hidróxido 0,1 M c.s. pH = 7,0
Saborizante c.s.
Jarabe simple c.s.p. 100 ml

Modus operandi:

Humectar la famotidina con el propilenglicol. Añadir poco a poco casi todo el jarabe simple y homogeneizar bien. Añadir el saborizante. Ajustar el pH a 6,5 – 7,5. Completar hasta volumen final con jarabe simple. Envasar en frasco PET topacio, preferiblemente bajo atmósfera de nitrógeno.

Conservación: 20 días refrigerado (a 4 °C).

Cápsulas de famotidina

Famotidina 20 mg
para una cápsula nº20

Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Preparações Oraís Líquidas*, Anderson de Oliveira Ferreira y Gilberto Fernandes de Souza. 3ª edição. 2011.