



universidad del sureste

nombre: ALBERTO DE LEON BARRIOS

MVZ. ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

FARMACOLOGIA II

antihistaminicos H2

Los antihistamínicos H2 actúan bloqueando los receptores H2 de histamina en las células parietales del estómago. Esto impide la liberación de ácido clorhídrico, lo que ayuda a reducir la acidez estomacal y a aliviar síntomas relacionados con el reflujo gastroesofágico y las úlceras.



Nizatidina (AxiD).

USOS

La nizatidina es un medicamento antagonista de los receptores de H₂, uno de los tipos de receptores para la histamina sobre las células parietales del estómago.

Efectos secundarios

Los antagonistas H₂ son bien tolerados, incluyendo la nizatidina, siendo la aparición de reacciones adversas en menos del 3% de la población. Las reacciones más frecuentes son dolor de cabeza, mareos, estreñimiento, diarrea y, raramente, picozón e hinchazón.

Vía de administración y dosis

Oral. Tratamiento de la úlcera duodenal, 300 mg una vez al día o 150 mg dos veces al día.
Profilaxis de la úlcera duodenal recurrente, 150 mg antes de acostarse.
Úlcera gástrica activa benigna, 300 mg al momento de acostarse o 150 mg dos veces al día.
Reflujo gastroesofágico, 150 mg dos veces al día

ESPECIES:

- (bovinos, ovinos, caprinos y porcinos), caballos, perros y gatos.

Famotidina (Pepcid AC, Zantac 360).

USOS

La famotidina se utiliza para tratar y prevenir úlceras en el estómago y los intestinos, así como para reducir la acidez estomacal en casos de reflujo gastroesofágico, gastritis o síndrome de Zollinger-Ellison

EFFECTOS SECUNDARIOS

- Dolor de cabeza
- Mareos
- Diarrea o estreñimiento
- Boca seca
- Náuseas y vómitos
- Hinchazón abdominal
- Pérdida de apetito
- Fatiga

DOSIS:

Especie Vía Dosis común Frecuencia
Perros
Oral o IV/IM/SC
0.5-1.0 mg/kg
Cada 12-24 h *Easy Prep Veterinaria* Manual MSD para Veterinarios SC *Clivet* 3
Caballos
Oral
3 mg/kg
Cada 12 h *Manual MSD para Veterinarios*
Caballos
IV
0.4 mg/kg
Cada 12 h *Manual MSD para Veterinarios*
Perros y gatos (según fuente de magisterio)
Oral
0.3-2.0 mg/kg
1 a 3 veces al día *Easy Prep Veterinaria*

ESPECIES

- (bovinos, ovinos, caprinos y porcinos), caballos, perros y gatos.

DOSIS

Especie Vía Dosis Frecuencia
Perros
Oral / IM / IV
5-10 mg/kg
Cada 6-8 horas
Gatos
Oral / IM / IV
5-10 mg/kg
Cada 6-8 horas
Caballos
Oral
20-25 mg/kg
Cada 8 horas
Hurones / Exóticos
Oral
2-5 mg/kg
Cada 8 horas (bajo supervisión veterinaria)

ESPECIES

- (bovinos, ovinos, caprinos y porcinos), caballos, perros y gatos.

Cimetidina (Tagamet).

USOS

Especie Uso
Perros
Común
Gatos
Común, aunque se prefiere famotidina o ranitidina en algunos casos
Caballos
Menos común que otros antiácidos
Animales exóticos (hurones, conejos, aves)
Uso ocasional con indicación veterinaria
Rumiantes
No se usa habitualmente

EFFECTOS SECUNDARIOS

- Vómitos o diarrea
- Letargo o depresión
- Bradicardia (ritmo cardíaco bajo, raro)
- Reacciones alérgicas (poco frecuentes)
- Problemas de coagulación (raro, en tratamientos prolongados)

BIBLIOGRAFIA:

- **MSD Veterinary Manual — Tabla de Fármacos Antiulcerosos**
- **Contiene dosis de cimetidina en perros y caballos, junto con otros antiulcerosos.**
- **Manual MSD para Veterinarios**
- **MSD Veterinary Manual — Farmacoterapia sistémica del aparato digestivo**
- **Incluye discusión de uso de cimetidina y dosis en animales monogástricos.**
- **Manual MSD para Veterinarios**

