



farmacología veterinaria II

Velazquez Lopez Julissa

Universidad del sureste

Lic .Medicina veterinaria y zootecnia

M.V.Z . Ety Josefina Arreola Rodríguez

Tapachula , Chiapas a 27 de septiembre del 2025

ANTI-HISTAMINICOS H2

es un fármaco que reduce la secreción de ácido gástrico, utilizado principalmente para tratar y prevenir úlceras y otras afecciones gastrointestinales relacionadas con el exceso de ácido

cimetidina

La cimetidina es uno de los medicamentos bloqueadores de H2 son los receptores de la histamina que se encuentran localizados en las células que componen la pared del estómago.

cimetidina tiene una apariencia similar a la de la histamina, por lo que puede encajarse en sus receptores. De esta forma, al evitar que ese lugar lo ocupe la histamina, los bloquea.

Su absorción

Se absorbe con rapidez en el tracto gastrointestinal, aunque la absorción se puede ver afectada por la presencia de alimentos, circunstancia que la retrasa. Se metaboliza

Se metaboliza en :

Se metaboliza en el hígado y se excreta por la orina.

cimetidina para perros se encuentra

en :
comprimidos,
suspensión oral
inyectable

ranitidina

Está indicado como ayuda y prevención en aparición de gastritis y lesiones intestinales producidas por la administración prolongada de AINES (Antiinflamatorios no esteroideos).

Usada para estimular la actividad intestinal y contracción estomacal en gatos y conejos , también puede usarse en conejos para tratar úlceras estomacales y en hurones para tratar la infección por Helicobacter mustelae

Cómo se administra

está disponible en tabletas, cápsulas, jarabe oral e inyectable. Su veterinario le administrará la inyección.

efectos secundarios

Dolor en el lugar de la inyección (si se inyecta el medicamento), aunque los efectos pueden ser más prolongados en mascotas con enfermedad hepática o renal.

famotidina

La famotidina es un fármaco con efecto antiulceroso que ayuda a reducir la cantidad de ácido estomacal que se produce en el estómago.

es inhibir la secreción del ácido gástrico que induce la histamina ,este medicamento tiene una gran ventaja, y es que es más potente que otros principios activos como la cimetidina o la ranitidina.

En perros

tiene una absorción deficiente, solo el 37% de la famotidina en su presentación oral es aprovechada por el organismo.

efectos secundarios

- frecuencia cardíaca baja (cuando se administra mediante inyección)
- efectos gastrointestinales como vómitos, diarrea o falta de apetito
- dolor de cabeza
- boca seca
- piel seca
- recuento bajo de glóbulos blancos (poco frecuente)

Bibliografía

obtenido información de las diapositivas de
la clase de la médico ety

[https://translate.google.com/translate?
u=https://vcahospitals.com/know-your-
pet/ranitidine&hl=es&sl=en&tl=es&client=wa](https://translate.google.com/translate?u=https://vcahospitals.com/know-your-pet/ranitidine&hl=es&sl=en&tl=es&client=wa)