

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II

" LOS ANTIHISTAMÍNICOS H₂"

TAPACHULA, CHIAPAS A 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

ROMO CASTAÑEDA JOANA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MVZ. ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSEFINA

4TO CUATRIMESTRE



LOS ANTIHISTAMÍNICOS H2

¿QUÉ SON?

Son medicamentos que reducen la cantidad de ácido en el estómago. Se utilizan para tratar la acidez estomacal, la indigestión ácida, A diferencia de los antihistamínicos H1, que son más comunes en el tratamiento de reacciones alérgicas, los H2 no han demostrado ser efectivos para tratar alergias caninas y no se recomiendan para este propósito. bloquear los efectos de la histamina en la secreción gástrica y tienen efectos antiinflamatorios limitados. Estos antagonistas son menos eficaces para tratar enfermedades inflamatorias alérgicas, como la atopia, debido a que hay otros mediadores que desempeñan un papel importante en estos casos.

FUNCION

Los antagonistas H2 son análogos estructurales de la histamina y se utilizan frecuentemente para tratar úlceras gastrointestinales, gastritis erosiva, esofagitis y reflujo gástrico. Actúan en los receptores H2 de las células parietales, inhibiendo competitivamente a la histamina y reduciendo la secreción de ácido gástrico.

ayuda a la mucosa gástrica. Aliviar la acidez estomacal y el reflujo. Tratamiento y prevención de úlceras

SUS EJEMPLOS

La cimetidina, famotidina, nizatidina y ranitidina son ejemplos de antagonistas H2 que se utilizan comúnmente en medicina veterinaria. Estos fármacos se absorben rápidamente y alcanzan el pico de concentración plasmática en 1-3 horas.



CIMETIDINA

para tratar diversas condiciones gastrointestinales en perros. Su uso se centra en la regulación de la producción de ácido gástrico, lo que ayuda a mejorar las condiciones del sistema digestivo. Se utiliza para tratar problemas como gastritis, úlceras gástricas y reflujo gastroesofágico.

FAMOTIDINA

es un antagonista del receptor H2 que se usa para reducir la producción de ácido estomacal para afecciones como úlceras gastrointestinales, inflamación del estómago



NIZATIDINA

se utiliza para tratar y prevenir la reaparición de úlceras y para tratar otras condiciones donde el estómago produce demasiado ácido. Su acción consiste en disminuir la cantidad de ácido que produce el estómago.



RANITIDINA

La ranitidina es un antagonista del receptor H2 que se utiliza para tratar y prevenir las úlceras estomacales e intestinales en perros y gatos.



EFFECTOS ADVERSOS

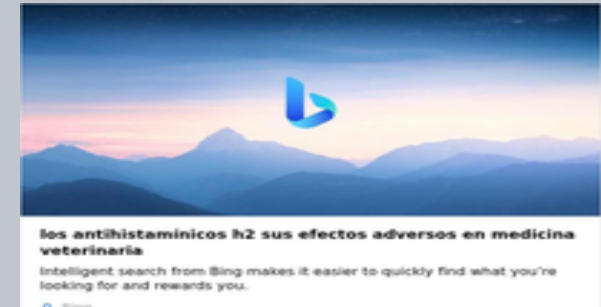
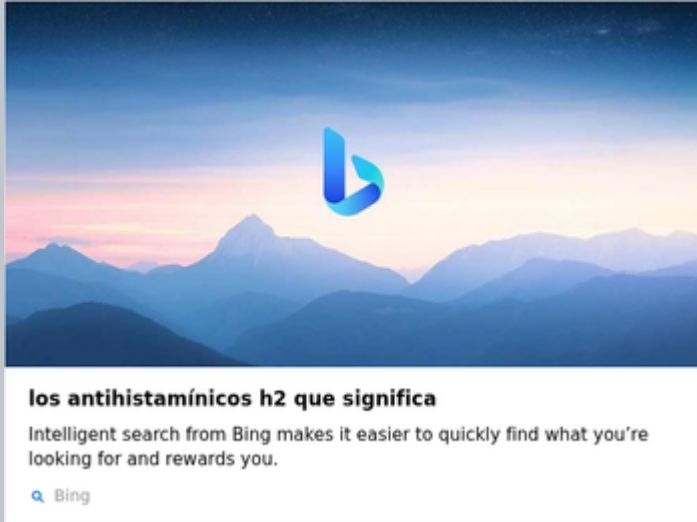
Los antagonistas H2 tienen un amplio margen de seguridad y la sobredosis oral aguda suele producir solo efectos menores como vómito, diarrea, anorexia y sequedad de boca.

Sedación: Los antihistamínicos de primera generación pueden causar somnolencia, lo que puede ser un problema en animales que requieren atención constante.

Efectos gastrointestinales: Pueden causar vómitos, diarrea y otros problemas gastrointestinales.

Interacciones con otros medicamentos: Pueden interactuar con otros fármacos, como AINEs, glucocorticoides o suplementos de ácidos grasos, reduciendo la dosis necesaria de estos medicamentos.

BIBLIOGRAFIA



PARA QUE SIRVE CIMETIDINA EN MEDICINA VETERINARIA - SEARCH

