

ANTIHIISTAMÍNICOS H2

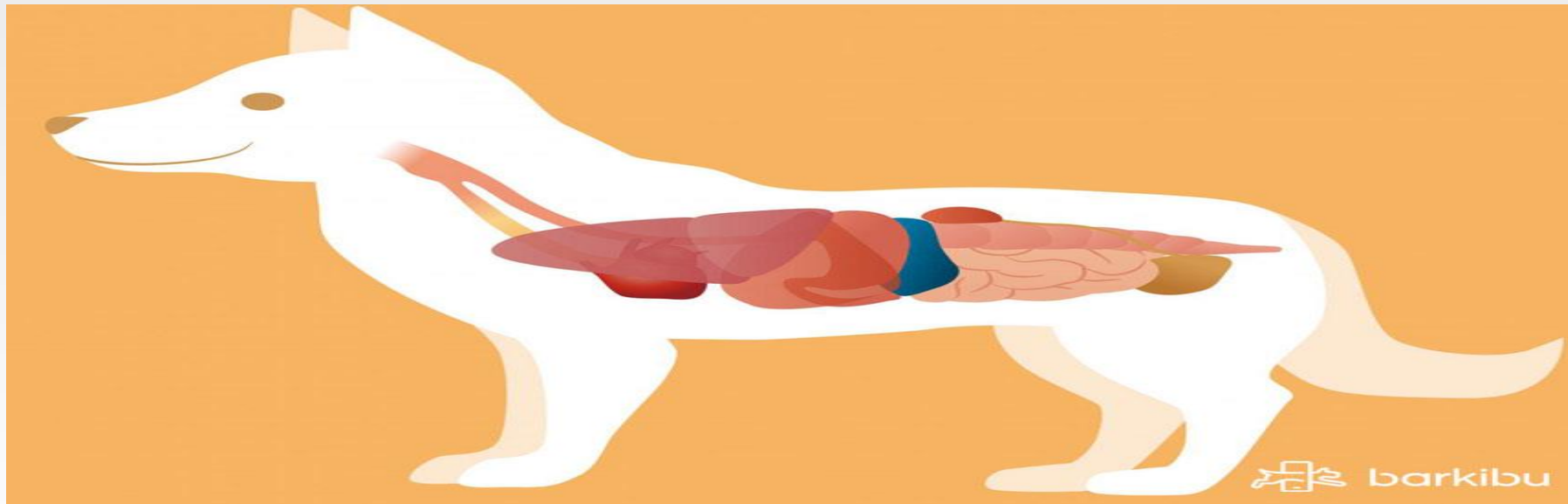


¿Que es la histamina?

Sustancia que produce muchos efectos en el cuerpo. Algunos tipos de glóbulos blancos la liberan durante las reacciones alérgicas. Hace que los vasos sanguíneos pequeños se dilaten (ensanchen) y tengan fugas; esto puede causar que los tejidos se hinchen. También hace que los músculos lisos se contraigan, que se elabore ácido gástrico y que aumente la frecuencia cardíaca. La histamina se usa en las pruebas para diagnosticar alergias, asma y secreción ácida. Es un tipo de neurotransmisor.

¿QUE SON LAS ANTIHISTAMÍNICOS TIPO H2?

- ❖ Son medicamentos que funcionan al reducir la cantidad de ácido gástrico secretado por glándulas en el revestimiento del estómago.



Existen 4 tipos de antagonista de H2 que interfieren en la secreción gástrica del estomago

Cimetidina



Ranitidina



Famotadina



Nizatidina



EFFECTOS SECUNDARIOS DE ANTAGONISTAS H2

Famotidina: dolor de cabeza.



Ranitidina: dolor de cabeza



Cimetidina: son poco frecuentes; diarrea, mareo, erupciones cutáneas, dolores de cabeza y ginecomastia



Nizatidina: efectos secundarios son poco frecuentes.



FARMACOCINÉTICA

- **Se absorben eficientemente después de su administración oral**
- **Se logran las máximas concentraciones plasmáticas ente los 45 y 75 minutos**

TOXICIDAD

- La toxicidad de los ante H2 es muy baja
- De manera continua pueden llegar a aparecer algunos síntomas menores como:

- Vomito
- malestar epigástrico
- Diarrea



En casos graves se puede presentar:

- Cefalea



- Constipación



- Dispepsia

USOS DE H2

EN PERROS Y GATOS

❖ Ulcera gástrica



❖ Síndrome de ácido péptico

❖ Gastritis irritativa por analgésicos

❖ Reflujo gastroesofágico (perros)

