



Tarea

Nombre del Alumno: Ángel Ricardo Niño Tsuzuki

Nombre del tema: Antihistamínicos h2

Parcial: primer parcial

Nombre de la Materia: Farmacología I I

Nombre del profesor: M.V.Z. Eti Josefina Arreola

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Cuatrimestre: 4to

Antihistaminicos h2

Burimamida

Burimamida es un fármaco de investigación que fue el antecesor de la cimetidina, un antagonista de receptores de histamina H₂ desarrollado para tratar úlceras pépticas, pero no se utiliza en clínica veterinaria ni humana debido a su falta de absorción oral y su perfil de efectos secundarios.

Funcion

Actúa bloqueando la acción de la histamina en ciertos receptores (H₂ y H₃) en el cuerpo.

Proposito

Se desarrolló con el objetivo de encontrar un tratamiento para las úlceras pépticas, un objetivo que se cumplió con el desarrollo de la cimetidina.

Metiamida

fue un prototipo de anti-H₂ que abrió camino a medicamentos seguros para el tratamiento de enfermedades relacionadas con la hipersecreción gástrica, pero no se usa en la actualidad por su toxicidad.

Caracteristicas

- Actúa inhibiendo la acción de la histamina sobre los receptores H₂ localizados en las células parietales del estómago.
- Su efecto principal era disminuir la secreción de ácido gástrico, por lo que se investigó para el tratamiento de úlceras gástricas y duodenales.

Cimetidina

fármaco antagonista de los receptores H₂ de histamina, usado principalmente para disminuir la secreción de ácido gástrico en animales.

Accion principal

- Bloquea los receptores H₂ de histamina en las células parietales del estómago.
- Reduce la producción de ácido clorhídrico y de pepsina.

usos

- Tratamiento de úlceras gástricas y duodenales.
- Manejo de la gastritis.
- Reflujo gastroesofágico.
- Prevención de irritación gástrica por medicamentos (ej. AINEs).

especies

- perro
- gatos
- caballo

vias

- oral (tableta o jarabe)
- inyecciones

efectos secundarios

- vomito
- diarrea
- anorexia

Ranitidina

es un anti-H₂ que reduce la acidez gástrica y además favorece la motilidad intestinal, lo que la hace útil en perros, gatos y caballos para problemas digestivos como úlceras, gastritis y reflujo.

Accion principal

- Bloquea los receptores H₂ en las células parietales gástricas.
- Disminuye la secreción de ácido clorhídrico y de pepsina.
- Tiene un leve efecto procintético (estimula la motilidad gastrointestinal).

usos

- tratamientos de úlceras gástricas y duodenales
- manejo de gastritis
- reflujo gastroesofágico

especies

- perro
- gatos
- caballo

vias

- oral (tableta o jarabe)
- inyecciones

efectos secundarios

- vomito
- diarrea
- anorexia

Famotidina

La famotidina veterinaria es un anti-H₂ muy eficaz, de acción prolongada y con menos efectos adversos, utilizado sobre todo en perros y gatos para úlceras, gastritis y reflujo.

Accion principal

- Bloquea los receptores H₂ de histamina en las células parietales del estómago.
- Disminuye la producción de ácido clorhídrico y de pepsina.
- Es más potente y de acción más prolongada que la cimetidina y la ranitidina.

usos

- tratamientos y prevención de úlceras gástricas y duodenales
- manejo de gastritis
- reflujo gastroesofágico

especies

- perro
- gatos
- caballo

vias

- oral (tableta)
- inyecciones (iv o sc)

efectos secundarios

- vomito
- diarrea
- anorexia

Bibliografía

<https://es.wikipedia.org/wiki/Metilamina>

https://www.sciencedirect-com.translate.google.com/topics/chemistry/burimamide?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc

<https://www.expertoanimal.com/cimetidina-para-perros-dosis-usos-y-efectos-secundarios-25423.html>

https://vcahospitals-com.translate.google.com/know-your-pet/ranitidine?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=wa&_x_tr_hist=true#_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=wa