UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FARMACOLOGÍA II

ETY ARREOLA

TRISTÁN YAHIR DÍAZ MAZARIEGOS

ANTIHISTAMÍNICOS

27 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

Antihistamínicos:

Son los fármacos más empleados en el tratamiento de las enfermedades alérgicas.

H1

Inhiben de forma competitiva las acciones deriva-das de la interacción de la estamina con unos de sus subtipos de receptores, y por ello evitan efectos como la vasodilatación, los estornudos y el prurito.

Actúan como antagonistas competitivos de la histamina: se unen al receptor H1 sin activarlo e impiden así que la histamina se una y los active.

Se absorben muy bien a nivel de tracto gastrointestinal sin embargo en equinos y rumiantes se recomienda aplicar por vía intramuscular.

Los fármacos antihistamínicos en perros se utilizan para el tratamiento de las alergias, como coadyuvantes de los corticoides, y también para controlar la secreción de ácido gástrico cuando se produce una ulcera

Histamina

Regula a nivel pre y postsinaptico (la neurona que envía la información) diversas funciones del sistema nervioso de los mamíferos.

Es una molécula de señalización que envía señales entre las células, le dice al estómago que produzca acido estomacal, y ayuda al cerebro a mantenerse despierto.

H2

Los receptores histaminicos H2 regulan la secreción gástrica de HCl y tiene cierto efecto de estimulación cardiaca.

La cimetidina: se usa para prevenir y tratar los síntomas de la pirosis (acidez estomacal) asociada con la indigestión acida y el estómago agrio.

Se utilizan principalmente en el tratamiento de ulceras gastroduodenales y gastritis, por su efecto anti secretor. Estos fármacos son la

Ranitidina: se usa para tratar ulceras,: reflujo gastroesofágico, una condición en la que el reflujo del ácido del estómago provoca pirosis, y lesiones en el tubo alimenticio y en condiciones en las que el estómago produce demasiado acido, como el síndrome de Zollinger-Ellison.