



NOMBRE DEL ALUMNO: Jorge Porras Jiménez

NOMBRE DE LA PROFESORA: Samantha Guillen

NOMBRE DEL TEMA: ANTIHISTAMINICOS

MATERIA: FARMACOLOGÍA Y VETERINARIA I

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

CUATRIMESTRE: III

3 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 27 DE JULIO DEL 2023



ANTI-HISTAMINICOS

Histamina

¿Qué es?

Es una sustancia presente en los tejidos de nuestro organismo. Podemos decir que la histamina se encuentra de forma natural en las células del sistema inmunitario.

Los mastocitos y los basófilos son los responsables de almacenar los gránulos que contienen histamina y que se liberan como respuesta a diversos estímulos.

La inmunoglobulina e (ige) es una de las moléculas que promueve la liberación de histamina.

Receptores

H1

Se localiza: músculo liso, células endoteliales, médula de las glándulas suprarrenales, corazón y snc

Efectos principales de la activación del receptor:

Respuestas alérgicas, contracción del músculo liso, liberación de hormonas y regulación del ciclo vigiliasuño.

H2

Se localiza: células gástricas parietales, músculo liso, células supresoras t, neutrófilos, corazón, útero y snc

Efectos principales de la activación del receptor:

Estimulación de la secreción de ácido gástrico, relajación del músculo liso

H3

Se localiza: snc y nervios del corazón y tracto gastrointestinal

Efectos principales de la activación del receptor:

inhibición de la síntesis y liberación de la histamina y otros neurotransmisores

H4

Se localiza: médula ósea, leucocitos, neutrófilos, eosinófilos, mastocitos y pulmón

Efectos principales de la activación del receptor:

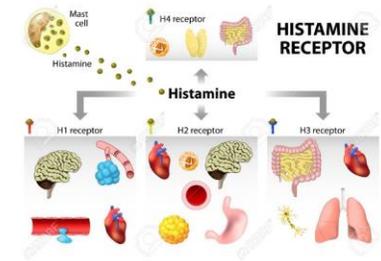
Respuestas inmunes, quimiotaxis de eosinófilos y células mastoides

Inflamación

es un proceso en el que nuestras células inmunitarias atacan a las bacterias o los virus invasores

También eliminan la destrucción de tejidos que causan, e inician el proceso de reparación.

En la respuesta inflamatoria intervienen un gran número de células como mastocitos, macrófagos, monocitos, leucocitos polimorfonucleares, plaquetas y linfocitos



Antihistaminicos

H1

Farmacocinética

Los antihistamínicos se absorben bien después de su administración por vo en los animales monogástricos en los rumiantes, su aplicación debe ser siempre por vía parenteral.

Los antihistamínicos se absorben muy poco si se aplican sobre la piel intacta

Indicaciones y dosis

Perros y gatos: se emplean para tratar urticaria, atopia, reacciones a picaduras de insectos y problemas pruriginosos

En los bovinos se han utilizado antagonistas h1 como coadyuvantes en un gran número de enfermedades

Efectos adversos

En la sobredosis exagerada se pueden presentar ataxia, atetosis y convulsiones con pupilas midriáticas y fijadas. Los equinos la sobredosis puede llegar a ser letal

H2

Farmacocinética

Los antihistamínicos h2 se absorben de manera eficaz después de su administración por vo, y la cpmáx se logra en 45-75 min

Indicaciones

perros y gatos: se han utilizado como fármacos esenciales en la terapéutica de úlceras gástricas y síndrome acidopéptico. son de gran eficacia para resolver la gastritis irritativa

Efectos adversos

Pueden llegar a aparecer algunos signos menores como náusea, vómito o diarrea.

Bibliografía:

Antología UDS