



Mi Universidad

Súper Nota

Nombres: Fredy Azarías Herrera Juárez

Nombre del Tema: Antihistaminicos

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Farmacología Veterinaria II

Nombre del Profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Cuarto

ANTIHIISTAMINICOS



ANTAÑONISTAS FISIOLÓGICOS

Son sustancias que normalmente se secretan en el organismo y que producen respuestas contrarias a las que se desencadenan la histamina, entre ellos se incluye la adrenalina.

ANTAÑONISTAS FARMACOLÓGICOS

Son antagonistas competitivos, es decir no evitan la liberación de histamina si no evita que esta actúe en los receptores tisulares específicos, pero debe recordarse que por ser de tipo competitivo es importante que los antihistamínicos se encuentren disponibles antes de la histamina ocupé los receptores, ya que estos fármacos son más eficaces para evitar los efectos de la histamina para revertirlos.



HISTAMINA

Se encuentra ampliamente difundida en diversos tejidos animales, sin embargo, su concentración varía de una especie a otra. Generalmente se encuentra en los tejidos dañados, o extractos de tejidos en descomposición y en ingesta putrefacta rica en proteínas.



EFFECTOS FARMACOLÓGICOS.

Esta vasodilatación se acompaña de un aumento en la permeabilidad de los endotelios vasculares con extravasación de plasma y proteínas hacia el espacio intersticial, lo que produce una disminución en la presión oncótica intravascular.



RECEPTORES DE HISTAMINA.

Es sabido que la histamina ejerce su efecto directamente sobre la glándula exocrina o el músculo liso, independiente de la inervación. Según los efectos estos receptores pueden ser clasificados en 2 categorías.



RECEPTOR H1

Según su localización: Músculo liso de vía aérea y gastrointestinal, aparato cardiovascular, médula suprarrenal, células endoteliales, linfocitos, sistema nervioso central, este receptor es bloqueado por los antihistamínicos:

- Dhifenidramina
- Clemastina
- Clorfenamina
- Dimenhidrinato



RECEPTOR H2

Según su localización: Sistema nervioso central, corazón, músculo liso de útero y vascular, basófilos, mastocitos, linfocitos B y T, este receptor es bloqueado por antihistamínicos como:

- Ranitidina

