

Nombre de alumno: Luis Robles Espinosa

Nombre del profesor: Lucia Guadalupe Gonzales

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Farmacología y veterinaria II

Grado: 2do

Grupo: "A"

ANTIISTAMINICOS

ANTIISTAMINICOS H1 DE PRIMERA GENERACIÓN

En 1940, se desarrolló el primer antihistamínico H1 para uso en el humano: Antergan (fenobenzamina)

En 1944, se comercializa el neo-antergan

En 1946, la difenhidramina y tripelenamina; y en 1949, la clorfeniramina

Todos estos antihistamínicos H1, por ser los primeros, fueron denominados de "primera generación, clásicos o sedantes"

ANTIISTAMINICOS H1 DE SEGUNDA GENERACIÓN

Durante los últimos 15 años se han sintetizado antihistamínicos con alto potencial inhibitorio. A éstos se les denomina antihistamínicos H1 de segunda generación"

Algunos de los antihistamínicos son: loratadina, astemizol, cetirizina, terfenadina y fexofenadina.

El advenimiento de nuevas técnicas de investigación hizo posible el descubrimiento de que la histamina mediaba sus efectos a través de cuatro receptores, que progresivamente se fueron descubriendo. Los antihistamínicos H1 de primera y segunda generaciones antagonizan al receptor H1

El receptor H1 en 1966, el receptor H2 en 1972.

El receptor H3 en 1983 y el receptor H4 en 2000.

ANTIISTAMINICOS H2

Los antihistamínicos de tipo 2 la burimamina y la metiamida fueron los dos primeros antagonistas H2

El gen que lo codifica se encuentra en el cromosoma.

Existen en la actualidad UNIVERSIDAD DEL SURESTE 26 tres compuestos con pocos efectos indeseables y de gran potencia cimetidina, ranitidina y famotidina.

Los antagonistas del receptor H2 incluyen a cimetidina, ranitidina y famotidina.

Los efectos antiseoretos de estos fármacos son beneficiosos en el tratamiento de las úlceras y otras afecciones hipersecretoras gástricas

El mecanismo de estos fármacos consiste en bloquear la acción de la histamina a nivel de receptores ubicados en las glándulas del estómago y el corazón, ejerciendo un antagonismo de tipo competitivo.