Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

En cumplimiento de la materia de Farmacologia.

Presentado por la alumna Priscila Alejandra Muñoz de León

Dirigido al docente MVZ Ety Arreola

Para el desarrollo al tema Antihestaminicos.

Tapachula de Córdova y Ordoñez a 21 de Agosto del 2022.

Clasicos o de primera generación son los productos mas antiguos desde hace casi un siglo.

Inhiben de forma competitiva las acciones derivadas de la interacción de la histamina con uno de sus subtipos de receptores; el receptor H1 sin activarlo e impiden asi que la histamina se una y los active.

Antagonistas H1: Atraviesan la barrera hematoencefálica generando efecto depresor en el sistema nervioso central.

Clorferniramina

Meclizina

Tripolidina

Hidroxicina

Azelastina

Antagonistas H1 2da generación:

Son mas selectivos de RH1

No tienen efecto anticolinérgico ni sedante

Loratadina

Ketotifeno

Terfenadina

1era Generacion:

En 1940, se desarrolló el primer antihistamínico H1 para uso en el humano: Antergan en 1946, la difenhidramina y tripelenamina; y en l949, la clorfeniramina.

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

Histamina

En la

historia

Los antihistaminicos bloquean la histamina, una sustancia química que produce síntomas y que el sistema inmunitario libera durante una reacción alérgica.

Histamina

Antihestaminicos

Son metabolitos activos y o enantiómeros de los de segunda generación como:

Levocetirizina

Fexodenadina

Desloratadina

Los antihistamínicos antagonistas H2 AntiH2:

Cimetidina, ranitidina, famotidina y nizatidina.

Menos potncia que los inhibidores de la boma de protones.

Todos muestran igual eficacia. Famotidina es 7.5 veces mas potente que la ranitidina.

Los receptores histamínicos H2 regulam la secreción gástrica de HCI y tiene ciertos efectos de estimulación cardiaca.

Los antagonistas de este receptor se utilizan principalmente en el tratamiento de ulceras gástricas.

Antihistaminicos 2da generación.

Antagonistas H1 3era generacion