

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Tapachula**

**Licenciatura en Medicina
Veterinaria y Zootecnia**

Materia: Farmacología y Veterinaria I

**Catedrático: MVZ. Etí JOSEFINA
Arreola Rodríguez**

Trabajo: Cuadro Sinóptico de la Clasificación de los Antihistamínicos H1 y H2

Alumno: Daniel Amílcar García Trinidad

3er. Cuatrimestre Grupo A

Tapachula Chiapas a 30 de julio del 2023

**CLASIFICACIÓN
DE LOS
ANTIISTAMÍNICOS
H1 Y H2**



HISTAMINA

sustancia presente en los tejidos de nuestro organismo

cuando un animal reacciona ante alérgenos comunes como el polen, los ácaros, etc. produce anticuerpos IGE (Inmuno globulina E) contra a esa sustancia

·Si dicho alérgeno penetra en el organismo, los anticuerpos se unen a él y puede desencadenar la liberación de sustancias como la histamina, que puede sería la responsable de la aparición de síntomas como tos, afonía, estornudos, picor, lagrimeo

No solo tiene que ver con la respuesta inmune, sino que también interviene en el sistema nervioso central (SNC), en donde participa en la regulación de diversas funciones como el sueño, la actividad locomotora e, incluso, en la memoria y el aprendizaje

Bloqueador H1

son medicamentos de origen sintético que actúan antagonizando competitivamente las acciones de la histamina liberada mediante el bloqueo de su sitio receptor

Bloqueador H2

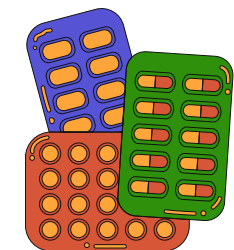
bloquean la acción de la histamina a nivel de receptores ubicados en las glandulas del estómago y el corazón

Los utilizados con más frecuencia son:

- Etanolaminas: 1ra generación: Clemastina, difenhidramina
- Etilendiaminas: 1ra generación: Pirilamina, tripelendiamina.
- Alquilaminas: 1ra generación: Bronfeniramina, clorfeniramina, tripolidina / 2da generación: Acrivastina
- Fenotiazinas: 1ra generación: Prometazina
- Piperazinas: 1ra generación: Hidroxicina, meclizina / 2da generación: Cetrizina, oxatomida / 3ra generación: Levocetirizina
- Piperidinas: 1ra generación: Azatidina, difenilpiralina, ciproheptadina / 2da generación: Astemizol, terfenadina, loratadina, mizolastina /3ra generación: Norastemizol, fexofenadina, desloratadina

Los utilizados con más frecuencia son:

- Famotidina
- Cimetidina
- Nizatidina
- Ranitidina



CONCLUSIÓN

Estos fármacos ayudan a moderar la histamina, cuando un patógeno alergeno entra al sistema, y desencadena reacciones alérgicas en el cuerpo. Hablando del H1 o H2 que se manifiestan en el cuerpo principalmente (H1) en el sistema cutáneo o la piel. (H2) para proteger la mucosa gástrica o prevenir una infección en el sistema gástrico.

BIBLIOGRAFÍA

- Antología del Libro de la UDS de la Materia "Farmacología y Veterinaria I"
- Información sacada del internet