



Nombre de alumno: Víctor David Domínguez Moreno

Nombre del profesor: Lucia Guadalupe Gonzales

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Farmacología

Grado: 4°

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de septiembre de 2021.

CLASIFICACIÓN DE LOS ANTIHISTAMÍNICOS H1 Y LOS ANTIHISTAMÍNICOS H2

Es un fármaco que sirve para reducir o eliminar los efectos de las alergias, que actúa bloqueando la acción de la histamina en las reacciones alérgicas, a través del bloqueo de sus receptores.

Los

Antihistamínicos H1 inhiben de forma competitiva las acciones derivadas de la interacción de la histamina con uno de sus subtipos de receptores, el receptor H1, y por ello evitan efectos como la vasodilatación, los estornudos y el prurito sin afectar a los efectos mediados por receptores H2 o H3.

De

Primera generación

o clásicos contienen anillos aromáticos y sustituyentes alquilo, que los hacen compuestos lipofílicos, por lo que pueden atravesar fácilmente la barrera hematoencefálica y presentan un efecto sedante.

De

Segunda generación

son los medicamentos de primera elección para el tratamiento de urticaria loratadina, desloratadina son muy eficaces para controlar los síntomas clínicos de la rinitis alérgica estacional y perenne; además, se asocian con excelente perfil de seguridad.

Los

Antagonistas del receptor H2 inhiben la producción de ácidos mediante la unión competitiva y reversible de los receptores de histamina H2 en la membrana basolateral de las células parietales.

Tipos

De bloqueadores H2

Famotidina (Pepcid AC, Pepcid Oral)
Cimetidina (Tagamet, Tagamet HB)
Ranitidina (Zantac injection y Zantac Syrup)
Nizatidina en cápsulas (Axid AR, Axid en cápsulas)