

PASIÓN POR EDUCAR



UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS TAPACHULA



MATERIA: Farmacología V 1.

DOCENTE: Ety Arreola Rodriguez

ALUMNO: Edgar Caleb Najera Moreno

CUATRIMESTRE: 3-A

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

FECHA: Domingo 30 de julio 2032

Clasificación de Métodos antihistamínicos H1 y H2

Antihistamínicos H1

- Etanolaminas
- Etilendaminas
- Aquilaminas
- Fenotiazinas
- Piperazinas
- Piperidinas

Efectos importantes de la H1 es que ejercen sobre el musculo liso la inhibición de la contracción muscular en las vías g y el antagonismo de efecto broncoconstrictor.

Su tratamiento es para sintomáticos ya que no ataca a los factores que desencadenan a la histamina

Su administración es hasta que se elimine el agente patógeno.

Efectos adversos son por sobredosis por via IV y da sedación y excitación, en sobredosis exagerada da ataxia, soñolencia, desorientación etc.

Vías de administración oral en monogástricos, Vía intravenosa provoca efectos inmediatos.

Características de H1

- Toxicidad: Por sobredosis o por IV rápida o lenta
- Es un antagonista receptor de la histamina

La histamina es una sustancia que produce muchos efectos en el cuerpo como alergias.

Antihistamínico H2

- Cimetidina
- Famotidina
- Nizatidina
- Ranitidina

Antihistamínicos capaces de bloquear la secreción gástrica.

Los primeros fueron la burimamina y la metiamida, ya no se utilizan.

Cimetidina: Encaja como si fuera histamina y evita que ocupe ese lugar así consigue reducir la secreción acida
Se encuentra en comprimidos o inyectables, se absorbe con rapidez en el tracto gastrointestinal y es afecta por la presencia de alimentos.

Famotidina: Fármaco antiulceroso y ayuda a reducir la acidez estomacal
Es muy potente

Nizatidina: Antihistamínico para úlceras y gastritis.
Es de 4 a 10 veces mas potente y presenta mayor seguridad química.

Ranitidina: Prevención y tratamiento de gastritis y lesiones intestinales.
Acción prolongada de 12 a 24 hrs y pocos efectos colaterales.

Conclusión: Comprendí a fondo que la histamina es buena en si pero cuando llega algún agente patógeno se aloca y eso hace que temporalmente sea mala dando a existir los antihistamínicos y como todo hay jerarquías, desde los H1 que son los mas viejos y los h2 que son mejorados porque le bajaron a toxicidad, efectos adversos y mejoraron su potencia y acción.

Bibliografía:

Antología UDS

Clases