

UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Farmacología II.

Nombre del Maestro: Lopez Santiago Elisa Aurora.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 4

SUPER NOTA

ANTI-HISTAMINICOS

Son medicamentos que tratan los síntomas de las alergias bloqueando el efecto de la histamina.



HISTAMINA

Amina que se presente en el organismo, ya que se libera por las células del sistema inmune durante las reacciones alérgicas.



RECEPTORES

RECEPTOR H1



función: Responsable de la vasodilatación, permeabilidad vascular, contracciones de músculo liso bronquial e intestinal.

LOCALIZACION

- . Músculo liso bronquial. 
- . Tracto GI, nervios y linfático de la piel. 
- . Conducción del corazón y cerebro 


MECANISMO POST RECEPTOR

IP3 Liberación rápida de iones Ca^{++} en retículo endoplasmático.

DAG Activa la proteinasa C, y el Ca^{++} .

CELULA BLANCO

Activa la cascada de ácido para la síntesis del PG.

LOCALIZACION

- . Mucosa gástrica. 
- . Útero. 
- . Cerebro.

RECEPTOR H2

- . Regulan la secreción gástrica de HCl y algunos efectos menores.
- . En las células parietales activan la cascada de proteína G, dependiente del AMPc.
- . Regula la secreción de ácido gástrico: células del músculo cardíaco, inmunes y neuronas postsinápticas SNC.

LOCALIZACION

- . Terminaciones nerviosas histaminérgicas. 
- . Neuronas presinápticas de diversas regiones del SNC 



RECEPTOR H3

- . Están acoplados a proteínas G y tiene efecto directo sobre la permeabilidad de las células al Ca^{++} .
- . Inhibe liberación de noradrenalina, acetilcolina y serotonina.
- . Se encuentra en el SNC, predomina a nivel presináptico y su activación puede inhibir la liberación de histamina.

PRESENCIA

. En tejidos y células estará mediado por IL-6 y FNT.

. Participan en procesos inflamatorios y alérgicos.

RECEPTOR H4

. Intervienen en el prurito y dolor.

. En la inflamación el receptor media la producción de leucotrieno B4, regula las moléculas de adhesión y quimiotaxis de mastocitos, eosinófilos.

Conclusión:

Podemos decir que los antihistamínicos son una parte muy fundamental y importante, en la vida cotidiana ya que son utilizados para el tratamiento de enfermedades alérgicas.

Es importante mencionar también que la histamina es algo muy importante ya que es una amina que está presente de manera natural en el organismo y que se libera por las células del sistema inmune durante las reacciones alérgicas, actuando como un vaso dilatador.

Para la medicina veterinaria es fundamental conocer los factores que liberan la histamina, para así prevenir las alergias, estos pueden ser a causa de:
Traumas mecánicos: frío, calor, radiaciones UV y sustancias químicas.

Bibliografía

Montes, J. M. (09 de Febrero de 10). *Medigraphic*. Obtenido de Medigraphic:
<https://www.medigraphic.com/pdfs/h-gral/hg-2005/hg053g.pdf>

sureste, U. d. (miercoles de Agosto de 24). *UDS*. Obtenido de UDS:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/c805a31a58e2cf50b008b1629360ddb5-LC-LMV402-FARMCOLOGIA%20VETERINARIA%20II.pdf>