



Nombre de alumno: Cristal Ruiz Gómez

Nombre del profesor: Lucia Guadalupe González Santiago

Nombre del trabajo: Cuadro conceptual

Materia: Farmacología II

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre de 2021.

ANTI-HISTAMINICO

HISTAMINA

Proviene del griego "histos" que significa (tejidos)

Es sustancia endógena

Proviene de la **descarboxilación** de la histidina.

La descarboxilación es una reacción metabólica fundamental durante la oxidación de moléculas orgánicas, catalizada por enzimas del tipo descarboxilasa

Funciones

- Liberación de otros mediadores
- Regulación de la liberación de mediadores
- Liberación de histamina por acción de fármacos, péptidos, venenos y otros.
- Acumulaciones de células cebadas y basófilos
- Secreción de ácido por el estómago
- Sistema nervioso central

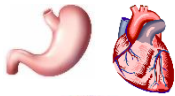
Receptores

H1

H2

H3

H4



Monocito

La histamina está en todos los tejidos, pero más abundante en la piel, pulmones y tracto gastrointestinal



Los antihistamínicos H1

Son medicamentos que sirven para tratar las alergias

Medicamentos

Clorfenamina

Especies

Canino y Felino

Indicaciones

*Tratamientos de alergias. Para reducir o para ayudar a prevenir los efectos adversos mediados por la histamina.
 *Tratamiento para el prurito en reacciones alérgicas de la piel.
 *Sedante leve debido a sus efectos depresores en SNC.

DOSIS Y VIAS ADMINISTRACION

Caninos: 4-8 mg/animal VO, c/12h (hasta un máximo de 0.5 mg/kg VO c/ 12h).
 Leve sedante: 0.22 mg/kg, c/8.
Felino: 2-4 mg/animal VO, c/12h (hasta un máximo de 0.5 mg/kg VO c/12 h).
 Leve sedante: 1-2 mg/animal V, c/12-24 h (dosis bajas).

EFECTOS SECUNDARIOS

Fatiga, somnolencia, vomito, diarrea y sequedad bucal.

Precauciones

En animales con historia de hipersensibilidad a este u otro antihistamínico.

Difenhidramina

Especies

Canino, felino, bovino y equino

Indicaciones

Se usa como tratamiento primario en caso de anafilaxia, alergia e infecciones del tracto respiratorio.

DOSIS Y VIAS ADMINISTRACION

Caninos: 2-4 mg/kg VO y 1mg/kg IM, SC, EV.
Felinos: 2-4 mg/kg VO.
Bovinos y equinos: 0.25-1 mg/kg IM, EV (En caso de anafilaxia).

EFECTOS SECUNDARIOS

podemos ver síntomas tales como somnolencias, desorientación, ataxia y midriasis.

Precauciones

No se recomienda su uso en animales con alteraciones nerviosas como epilepsia ni en perros con hiperplasia prostática ya que pueden empeorar el cuadro del paciente.

ANTI-HISTAMINICO

Antihistamínico H2

son medicamentos que funcionan al reducir la cantidad de ácido gástrico secretado por glándulas en el revestimiento del estómago.

FAMOTIDINA

Especies:

Canino, Felino y Equino

Indicaciones

Tratamiento o prevención de úlceras gástricas, del abomaso y duodenales, gastritis urémica, gastritis erosiva relacionada al estrés o inducida por drogas esofagitis, reflujo gastroduodenal y gastroesofágico.

DOSIS Y VIAS ADMINISTRACION

Caninos: 0.5-1 mg/kg/ 12-24 h por VO,SC, IM o EV.

Felinos: 0.5mg/kg 12-24 h por VO,SC o IM.

Equinos: 1.8 mg/kg 8h VO o 0.2-0.4 mg/kg 12h EV.

Efectos Secundarios

Puede producir arritmias cardiacas

RANITIDINA

Especies:

Canino Y Felino

Indicaciones

Úlceras gástricas, gastritis, esofagitis inducida por reflujo.

DOSIS Y VIAS ADMINISTRACION

Los comprimidos se administran por vía oral, directamente en la boca o mezclados con el alimento.

Caninos: 2 mg/kg de peso vivo cada 12 horas, lo que equivale a 1 comprimido cada 25 kg de peso cada 12 horas.

Felinos: 3,5 mg/kg de peso vivo cada 12 horas, lo que equivale a $\frac{1}{3}$ de comprimido cada 3 kg de peso cada 12 horas

Contraindicaciones

No administrar en hembras gestantes.

No administrar en animales en lactancia.

CIMETIDINA

Especies:

Canino

Indicaciones

Úlceras gastroduodenal, gastritis, esofagitis inducida por reflujo.

DOSIS Y VIAS ADMINISTRACION

La cimetidina se le puede dar a los perros por vía oral, a razón de 10 mg por kg de peso cada 6-8 horas.

Efectos Secundarios

puede causar calambres estomacales y diarrea