



FARMACOLOGÍA VETERINARIA

***UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA***

DOCENTE: MARCO GORDILLO.

Alumna: odalys Mairany Beltran Zuarth.

Antihistamínicos en veterinaria

Los efectos de la histamina están mediados por 3 receptores celulares: H1 músculo liso bronquios e intestino responsables de las manifestaciones alérgicas. H2: secreción ácida del estómago, regulación del sistema inmune, retroalimentación negativa de la secreción de histamina, actividad del corazón y del útero.

H3: Sistema nervioso central control de la liberación de histamina a nivel neuronal.

BLOQUEADORES H1

Efectos sedantes y depresivos, disminuyen la secreción de las glándulas, anestesia local.

Inhibidores de histamina

- Antagonista fisiológico respuestas contrarias.
- Inhibidores de su liberación reduce la degradación de las células que contienen histamina.
- Antagonistas farmacológicos competitivos evitan el efecto de la histamina.

FARMACOCINETICA

Los antihistamínicos absorben bien en animales mono gástricos en equinos y ruminantes se recomienda aplicación intramuscular.

Los efectos farmacológicos aparecen a los 20-45 minutos después de su aplicación disminuye el tiempo de acción si se administra vía intramuscular e intravenosa sin embargo no se recomienda la vía intravenosa ya que pueda aparecer signos de sedación o estimulación nerviosa y trastorno cardiovascular potencialmente letal los antiH1 se distribuyen en el organismo pero se encuentran con mayor concentración en pulmón vaso riñón cerebro músculo y piel.

se eliminan principalmente por la orina.

Toxicidad

Sobredosis, administración rápida por vía intravenosa.

Efectos: sedación o excitación ataxia atetosis, convulsiones.

Administrar barbitúrico de acción ultracorta o sedante.

Interacciones medicamentosas:

Los efectos de algunos antihistamínicos se pueden potenciar cuando se administran junto con otros depresores del sistema nervioso central anestésicos narcóticos y tranquilizantes.

Usos: sintomática

CONCLUSION:

Aprendimos los usos de los antihistamínicos en medicina veterinaria, riesgos de una sobre dosis y la administración de estos, cómo funciona en el organismo, usos y efectos de los antiH1 específicamente.