



LOPE MORENO EXSAR EMILIO

ANTIHISTAMINICOS

1er Parcial

Farmacología II

Arreola Rodríguez Ety Josefina

Medicina Veterinaria y Zootecnia

4TO CUATRIMESTRE

ANTIHISTA MINICOS 2

- Los antihistamínicos de segunda generación son una clase de medicamentos que tratan los síntomas de las alergias, bloqueando los efectos de la histamina sin causar sedación o somnolencia, a diferencia de los de primera generación. La burimamina y la metiamida fueron los dos primeros antagonistas H₂, sintetizados y no se utilizan en clínica ya que la primera no se absorbe por VO y la segunda causa agranulocitosis.



CIMETIDINA



- Cimetidina: medicamento bloqueador de receptores H₂.
- Receptores H₂: ubicados en la pared del estómago, se activan con la histamina.
- Acción de la histamina: estimula la secreción de ácido gástrico.
- Mecanismo de la cimetidina: se parece a la histamina y ocupa sus receptores, bloqueándolos.
 - Efectos principales:
 - Reduce la secreción ácida.
 - Disminuye la acidez del pH gástrico.
 - Tiene efecto antiemético (ayuda a controlar vómitos).

RANITIDINA



- Previene gastritis y lesiones intestinales causadas por uso prolongado de AINEs.
- La ranitidina es más potente, dura 12–24 h y casi no tiene efectos colaterales.

FOMOTIDINA



- Famotidina: fármaco antiulceroso que reduce la producción de ácido gástrico.
- Mecanismo: inhibe la secreción de ácido inducida por histamina.
- Ventaja: más potente que cimetidina y ranitidina.
- En perros: absorción oral deficiente, solo 37% se aprovecha.

BIOGRAFIAS

HTTPS://VETERINARYPARTNER.VIN.COM/DEFAULT.ASPX? PID=19239&CATID=102894&ID=4951496#:~:TEXT=FAMOTIDI NE%20IS%20DIRECTLY%20HELPFUL%20IN,CATS%20IS%20 ONLY%20AN%20ANTACID.

HTTPS://WWW.WEDGEWOOD.COM/MEDICATIONS/RANITIDI NE/

HTTPS://WWW.1800PETMEDS.COM/DOG-OR-CAT/OTC- VITAMINS-AND- SUPPLEMENTS/PRODUCT/FAMOTIDINE/PROD11171.HTML# :~:TEXT=FAMOTIDINE%20IS%20A%20NON%2DPRESCRIPTI ON,I%20SHOULD%20KNOW%20ABOUT%20FAMOTIDINE?