



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Cuarto cuatrimestre

Farmacología y veterinaria II

Actividad

Mónica Nicole Renaud Ley

4 de noviembre del 2020

Antiácidos y protectores de la mucosa

Antiácidos

Los antiácidos reducen la acidez de los fluidos gástricos por neutralizar la secreción gástrica.

El bicarbonato de sodio es una sal de un ácido débil (ácido carbónico) con una base fuerte (hidróxido de sodio), es muy soluble y reacciona en forma inmediata con el ácido clorhídrico (HCl).

Carbonato de calcio Al igual que el bicarbonato de sodio, el carbonato de calcio es un antiácido potente y de rápida acción.

Muchas sales de magnesio, incluyendo óxido, carbonato, hidróxido y trisilicato, poseen propiedades antiácidas. Las sales de hidróxido, carbonato y óxido son más potentes que las sales de trisilicato en su capacidad neutralizadora de la acidez gástrica.

Usos de ambos

Los antiácidos, antisecretores gástricos y protectores de la mucosa son usados con frecuencia en la profilaxis y tratamiento de las úlceras por estrés o de Curling, en gastropatía por antiinflamatorios no esteroideos (AINES), en tratamientos para la dispepsia, el reflujo gastroesofágico, la úlcera péptica y el síndrome de Zollinger Ellison

Protectores de la mucosa

El sucralfato es una sal básica de aluminio de sucrosa sulfatada, formada por sacarosa sulfatada e hidróxido de aluminio. Por vía oral tiene efecto formador de barrera.

Compuestos de Bismuto. Los compuestos de Bi son coloides que aumentan la secreción de mucus, inhiben la actividad de pepsina y podrían interactuar con macromoléculas del cráter formando una barrera protectora.

Derivados prostaglandínicos. La mucosa gástrica sintetiza PGI₂ y PGE₂. Estas PGs endógenas actúan como citoprotectoras aumentan la secreción de mucus, bicarbonato y el flujo sanguíneo local, evitando la retrodifusión de hidrogeniones.

Bibliografía

Salas-Martínez, R. P. (2013). Interacciones en el uso de antiácidos, protectores de la mucosa y antisecretores gástricos. *Salud Uninorte*, 1.

Valsecia-Malgor. (DESCONOCIDO). DROGAS USADAS EN LA MODULACIÓN DE LA FUNCIÓN GASTROINTESTINAL. *FARMACOLOGÍA GÁSTRICA*, 47-76.