

Universidad del sureste



Farmacología veterinaria 2

Mvz. Francisco David Vázquez Morales

Medicina veterinaria y zootecnia 4° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

## Introducción

En este ensayo se abordará el tema de los protectores gastrointestinales, en donde se tratará de dar una breve explicación de lo que es un protector gastrointestinal, ejemplos de protectores gastrointestinales, etc.

## Desarrollo

Como idea principal ¿Que es un protector gastrointestinal? Un protector gástrico es un medicamento que se utiliza para evitar los problemas de salud y las molestias que causan los ácidos del estómago. Existen distintos tipos de medicamentos antiácidos y protectores, con particularidades que los diferencian entre sí.

Se denomina protector gástrico natural a un producto como la sal de frutas o el bicarbonato, la realidad es que no lo es. Y no es un protector de estómago natural porque no protege de la acción de los ácidos. Solamente neutralizan los ácidos que tienen lugar tras comer, durante la digestión.

Un protector gástrico eficaz es aquel que protege tanto de los ácidos propios de la digestión como del ácido por reflujo. Y, además, protege al estómago en otras circunstancias. Por ejemplo, cuando se toman medicamentos agresivos que pueden dañar a este.

La función gastrointestinal puede alterarse por el efecto de drogas, estimulación neuro-humoral, agentes patógenos y toxinas, ocasionando una disfunción en la absorción, motilidad y procesos secretorios normales del intestino. Existen drogas que pueden influenciar directa o indirectamente la actividad gastrointestinal, modulan la secreción y motilidad y son frecuentemente usadas en el tratamiento de trastornos gastrointestinales.

Ejemplos de protectores gástricos:

El Omeprazol es el primer agente representativo de una nueva clase de potentes agentes antisecretores gástricos. La droga es un benzimidazol sustituido, que suprime la secreción ácida gástrica por inhibición competitiva de la ATPasa hidrógeno-potasio, presente en la superficie de la célula parietal. Basado en este nuevo mecanismo de acción, esta clase de antisecretagogos son llamados inhibidores de la bomba de protones.

Ejemplos de protectores de la mucosa gástrica:

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.

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

Conclusión

En conclusión, los protectores gastrointestinales son los que regulan el equilibrio para mantener el sistema digestivo en un buen funcionamiento, etc.