

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II

**MAPA CONCEPTUAL. UNIDAD III antiácidos,
antieméticos y laxantes.**

MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA

VÍCTOR HUGO BALBOA CASTILLO

06 DE NOVIEMBRE DE 2023

ANTIACIDOS

CARACTERISTICAS

1. Neutralizan químicamente al HCL in situ.
2. Inactivación de pepsina y sales biliares.
3. Neutralización de ácido en antro pilórico.
4. Duración máxima de 1 a 2 horas.

¿QUÉ ES?

En medicina veterinaria, un antiácido es una sustancia que actúa en contra de la acidez estomacal de perros y gatos.

USOS

Los antiácidos usados en medicina veterinaria y que se administran por vía oral. Son sales no absorbibles, ya sean solas o combinada entre sí o con protectores, astringente y absorbibles

HIDROXIDO DE MAGNESIO

Reaccionan con el ácido formando cloruro de magnesio y agua. Atrae agua hacia la luz intestinal proporcionando la formación de masa de heces blandas.

HIDROXIDO DE ALUMINIO

El contacto con el ácido gástrico lleva a la producción de tricloruro de aluminio, agua y fosfato de aluminio insoluble. El aluminio se absorbe en el intestino delgado y pequeñas cantidades son excretadas diariamente en la orina.

BICARBONATO

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

CARBONATO DE CALCIO

Reacciona con el ácido del estómago para formar cloruro de calcio, agua y dióxido de carbono. Aproximadamente el 10% del carbonato de calcio formado se absorbe rápidamente en la circulación sistémica

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.

SUCRALFATO

Esta sustancia también puede actuar como una barrera física protectora contra el ácido gástrico, pepsina, y ácidos biliares en superficies de mucosa dañada

ANTIEMETICOS

EFFECTOS PERIFÉRICOS

Luego de varios vómitos, y facilitado por la paresia gástrica, el estómago se rellena con líquido intestinal, siendo esto importante para comprender el efecto de fármacos procinéticos como la cisaprida.

EFFECTOS CENTRALES

El centro del vómito está localizado en la formación reticular bulbar en el borde dorsolateral y en posición ventral con respecto al núcleo tracto-solitario

¿QUÉ ES?

Controlan la emesis por medio de una acción central o periférica. Ambas acciones dependen de y pueden correlacionarse al bloqueo de la transmisión en los sitios receptores

METROCLOPRAMIDA

es una benzamida, prototipo de los fármacos antieméticos procinéticos bloqueante de los receptores D₂ de la dopamina y agonista de los receptores 5HT₄.

CISAPRIDA

incrementa la presión en el esfínter esofágico bajo y la motilidad esofágica en pacientes con reflujo gastroesofágico y en personas normales.

ONDANSETRÓN

Se están utilizando en clínica otros análogos del ondansetrón como el granisetron, el tropisetron. Los bloqueantes 5HT₃ han sido aprobados para el tratamiento de los vómitos por antineoplásicos.

Demostaron gran eficacia en los vómitos agudos por cisplatino (primeras 24 horas), siendo el ondansetrón el primer fármaco que logró que un porcentaje estadísticamente significativo de pacientes no vomite.

Sin embargo, para la prevención de los vómitos tardíos no demostró ser más eficaz que otros tratamientos antieméticos. Los efectos indeseables son difíciles de evaluar debido a que se administran con antineoplásicos que son drogas con numerosos y severos efectos adversos



LAXANTES

EMOLIENTES

Son sustancias tensoactivas que actúan como humectantes al disminuir la tensión superficial de las heces. Por tanto, aumentan el volumen y ablandan la masa fecal, facilitando su expulsión.

ESTIMULANTES

tratan el estreñimiento haciendo que los músculos de los intestinos se contraigan de forma óptima para así favorecer el paso de las heces hasta su evacuación.

¿QUÉ ES?

son comúnmente usados para el tratamiento de la constipación ocasional o crónica. Cuando la constipación es severa los laxantes son utilizados para evacuar materia fecal sólida e impactada.

OBJETIVO

El objetivo de la terapéutica es permitir al megacolon dilatado disminuir en tamaño y evitar un inapropiado espasmo del esfínter externo que se asocia con el pasaje de materia fecal de gran tamaño y que provoca dolor.

OSMOTICOS

son aquellos que basan su funcionamiento en estimular la entrada de agua en el colon, también llamado intestino grueso, para así facilitar el paso de las heces a través del mismo.

LUBRICANTES (ENEMAS)

Recubren las heces duras y facilitan su pasaje. La posibilidad de aspiración limita su uso en pacientes con reflujo gastroesofágico. Los enemas han sido de utilidad en el manejo inicial de impactación fecal.

BIBLIOGRAFÍA

**Antología de la materia de Farmacología veterinaria II de la
Universidad del Sureste**

[https://tienda.foyel.com/farmacia-
veterinaria/antiacidos_veterinarios/](https://tienda.foyel.com/farmacia-veterinaria/antiacidos_veterinarios/)

[https://www.portalveterinaria.com/animales-de-
compania/articulos/16851/farmacologia-gastrointestinal.html](https://www.portalveterinaria.com/animales-de-compania/articulos/16851/farmacologia-gastrointestinal.html)