



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Cuarto cuatrimestre

Farmacología veterinaria II

Actividad

Mónica Nicole Renaud Ley

7 de octubre del 2020

Diuréticos

Inhibidores de la hidrasa carbónica

Incrementan la excreción de bicarbonato, sodio, potasio y agua. Como resultado producen una alcalinización de la orina y una acidosis metabólica moderada.

Como resultado producen una alcalinización de la orina y una acidosis metabólica moderada.

A medida que descienden los niveles de bicarbonato en sangre, disminuye el efecto de estos diuréticos, por lo que su acción es limitante.

- Acetazolamida
- Diclofenamida
- Dorzolamida
- Brinzolamida

Diuréticos de la hasa de henle

Los diuréticos de alta eficacia, o llamados también diuréticos del asa, actúan inhibiendo la reabsorción tubular del Na y Cl, en el segmento medular y cortical de la rama ascendente gruesa del asa de Henle

La acción se relaciona con una inhibición de la enzima Na-KATPasa.

Los diuréticos de alta eficacia se absorben rápidamente por vía oral poseen buena biodisponibilidad, y se unen ampliamente a las proteínas plasmáticas

- Tiazidas

Se secretan activamente en al túbulo proximal, y por el fluido tubular llegan a su sitio de acción en el asa de Henle.

Diuréticos de túbulos contorneados distales

Un diurético tiazídico es un diurético que actúa sobre los receptores de tiazidas en la porción inicial del túbulo contorneado distal renal, impidiendo la reabsorción de sodio y cloro.

Estos fármacos dan lugar a pérdida de potasio y magnesio, por lo que es conveniente asociarlos a suplementos de estos elementos o a diuréticos ahorradores de potasio.