

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 derivados de las tiazidas, se tratará de dar una breve descripción de lo que son las tiazidas, cuál es su función y cuáles son los respectivos derivados de las tiazidas que son utilizables en los animales, etc.

## Desarrollo

Como idea principal ¿Qué son las tiazidas? 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.

Es un tipo de medicamento que se usa para tratar la presión arterial alta, el edema (exceso de líquido en los tejidos) y otras afecciones. Las tiazidas diuréticas hacen que los riñones elaboren más orina, lo que le permite al cuerpo eliminar el exceso de líquido y sal.

Los diuréticos son fármacos que favorecen la formación de orina por incremento del filtrado glomerular o por disminución de la absorción de líquido en los túbulos renales. Habitualmente se emplean para prevenir o para eliminar el edema, y también en estados no edematosos como en la hipertensión, hipercalcemia, hipercalciuria idiopática y diabetes insípida nefrogénica.

Los diuréticos potentes reducen mucho el volumen de líquido extracelular y por tanto intravascular. Así, una diuresis demasiado rápida puede provocar hipovolemia con hipotensión ortostática, taquicardia, azoemia y alteraciones de la función cardíaca y del sistema nervioso central, etc.

Los derivados de las tiazidas son:

Hidroclorotiazida: reduce la excreción urinaria de calcio en perros con urolitiasis por oxalato cálcico mediante un estudio original.

Flumetiazida: es un diurético tiazídico. Funciona al ayudar a los riñones a eliminar fluido del cuerpo.

Hidroflumetiazida: es el nombre del principio activo de un diurético antihipertensivo del grupo de las tiazidas.

Bendrofluazida: se usa para tratar el edema (retención de líquido; exceso de líquido retenido en los tejidos corporales) causado por varios problemas médicos, incluyendo el corazón, el riñón y enfermedades del hígado y para tratar el edema causado por el uso de ciertos medicamentos, incluyendo estrógeno y corticosteroides.

## Conclusión

En conclusión, las tiazidas son del grupo de diuréticos que se usan para eliminar excesos o aumentos de sodio, cloro, calcio, potasio, por medio de la orina produciendo un efecto el cual el riñón produce mayor orina para eliminar estos componentes las tiazidas son un grupo de ellos el cual tiene esa función, etc.