



MATERIA: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II

**PROFESOR: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ
MORALES**

ALUMNO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA

**ACT 1. PAR 2. CUATRI. 4°. ENSAYO
“FUROSEMIDA”.**



FUROSEMIDA.

Introducción.

La farmacología veterinaria va creciendo cada vez más con el paso de los años, actualmente el pensar de las personas ha sido más empático hacia los animales ya que anteriormente un animal que presentaba síntomas de alguna enfermedad estaba destinado a caer y como consecuencia su muerte o al menos eso era la ideología de antes, con el descubrimiento de nuevas tecnologías se le ha abierto paso a la medicina claro, teniendo como objetivo principal la humana, pero sin embargo se le ha puesto ya cierta atención a los animales por los que día con día se buscan soluciones para curarlos al igual que a las personas, en este artículo nos enfocaremos en el fármaco con el nombre de furosemida.

¿Qué es la furosemida?

Se dice que la furosemida es un fármaco diurético, el cual pertenece a los denominados diuréticos de asa (furosemida, torasemida, bumetanida) actúan a nivel de la porción ascendente del asa de Henle, inhibiendo la reabsorción de cloro y de sodio. Principalmente usado en la especie canina contra el tratamiento de enfermedades como: Enfermedades cardíacas, renales, ascitis y edemas, entonces como es que funciona dicho medicamento.

¿Para qué sirve la furosemida en perros?

La furosemida es un principio activo que tiene un efecto diurético, lo que quiere decir que sirve para eliminar los líquidos cuando estos se han acumulado en exceso en el organismo. Es un medicamento que también se utiliza en medicina humana. Conviene saber que, en la actualidad, disponemos de otros diuréticos, como la torasemida, que en ocasiones son más efectivos y que también nos puede recetar el veterinario.

Hay varias causas que propician la acumulación de líquidos de la que hablamos. Por ello, destaca el uso de furosemida en perros cardiopatas. En las enfermedades del corazón se producen una serie de alteraciones en el organismo que favorecen la acumulación de líquido en distintas partes del cuerpo. Un ejemplo de ello es la administración de furosemida en perros con ascitis, que acumulan líquido en la cavidad abdominal, o en perros con edema pulmonar, cuando el exceso de líquido se encuentra en los pulmones. Así mismo, la insuficiencia cardíaca es otro de los problemas que puede requerir el uso de furosemida

¿Cómo funciona la furosemida?

La furosemida se va a encargar de bloquear el mecanismo de transporte de sodio, potasio y cloro, el cual está ubicado en las membranas de las células de la rama ascendente del asa de Henle.

La acción diurética resulta de la inhibición de la resorción de cloruro sódico en este segmento del asa de Henle. Al interferir en este sistema, el diurético lo que produce es una excreción de sodio, cloro y agua, lo que desemboca en una mayor diuresis.

Efectos secundarios.

Se debe tener en cuenta que al usar un medicamento pues como todo aquel tiene su pro y sus contras, aunque muchos de ellos no son efectos serios que se le puedan complicar a nuestros pacientes en el caso de la furosemida podemos encontrar algunos como:

Deshidratación, mucha sed, eliminación de grandes cantidades de orina, apatía, insuficiencia renal aguda, lo cual es sumamente importante y de grave complicación para el perro ya hablando de un estado más crítico, alteración del ritmo cardiaco entre otras.

También hay que tener cuidado si se trata de una perra gestante o lactante. Así mismo, se debe vigilar estrechamente su administración en perros ancianos o ejemplares debilitados.

Conclusión.

La furosemida se utiliza para tratar el edema (la retención de líquidos; exceso de líquido retenido en los tejidos corporales) causado por varios problemas médicos, incluyendo el corazón, el riñón y enfermedades del hígado.

El uso de la furosemida puede de ser de gran ayuda siempre y cuando el paciente necesite expulsar ciertos líquidos del organismo, ya que como se menciona es de origen diurético, el cual se va a encargar de expulsar todo aquel exceso que se encuentren en el organismo del paciente a través de la orina.