



INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS

DIURIFFLER

Furosemida
50 mg / mL
Solución Inyectable

DIURIFFLER

No de Registro Q-0666-074

FORMULA:

Cada mL contienen:

Furosemida..... 50 mg

Vehículo c.b.p..... 1 mL

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

Diuriffler es un diurético, recomendado en la terapéutica de edemas (pulmonar, cerebral, de la ubre, entre otros) éxtasis venosa por insuficiencia cardiovascular, ascitis, hidrotórax, bronconeumonía, hidropericardio, entre otros, ya que inhibe la reabsorción ascendente del Asa de Henle y del tubo proximal y distal de la nefrona.

FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA:

La Furosemida, es un compuesto derivado del ácido antracíclico (ácido-4-cloro-N-furfuril-5-sulfamoi-antracíclico). Su principal mecanismo de acción es el bloqueo del transporte (cotransporte) de $\text{Na}^+/\text{K}^+ / 2\text{Cl}^-$, ubicado en diversos epitelios secretores y de absorción; siendo su principal sitio de acción el epitelio renal ubicado en el Asa de Henle, aumentando así, la excreción de Sodio, Potasio y Cloruro, generando concomitantemente la excreción de agua y por ende su efecto diurético. Adicionalmente se ha observado otros mecanismos asociados tales como el bloqueo de la actividad de la anhidrasa carbónica. Dado que la furosemida se encuentra ampliamente unida a proteínas plasmáticas, su liberación hacia los túbulos renales por filtración es limitada. Por lo tanto este fármaco es secretado hacia el lumen por el sistema de transporte de ácidos orgánicos a nivel de túbulos proximales y así accesa al cotransportador $\text{Na}^+/\text{K}^+ / 2\text{Cl}^-$, presente en el epitelio de la rama ascendente del Asa de Henle.

El principal mecanismo de acción de la furosemida es el bloqueo del cotransportador $\text{Na}^+/\text{K}^+ / 2\text{Cl}^-$. Cambiando concomitantemente la concentración de electrolitos tanto dentro como fuera de la célula. Adicionalmente existe un cambio en el potencial eléctrico de la célula, que altera la dinámica del transporte de Ca_2^+ y Mg_2^+

La eficacia terapéutica de la Furosemida deriva de la actividad de la molécula intacta y no alterada a través del nefrón, inhibiendo la reabsorción del sodio no sólo en el túbulo proximal y distal, sino también en el tubo ascendente del Asa de Henle. En el túbulo distal la furosemida tiene efecto diurético tanto en

	INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
	DIURIFFLER Furosemida 50 mg / mL Solución Inyectable

acidosis como en alcalosis. El rápido comienzo de la acción es el resultado de la veloz absorción de la Furosemida, la cual no tiene efectos inhibidores sobre la anhidrasa carbónica o la actividad de la aldosterona. Las principales características de la Furosemida son: Alta eficacia, baja toxicidad y amplia aplicación terapéutica. Rápida iniciación de la diuresis una vez administrado, que puede esperarse dentro de la primera hora de su aplicación. La diuresis puede ser manejada y ajustada a conveniencia del Médico Veterinario. El cociente de sodio potasio es muy favorable. Acción rápida, facilitando el mecanismo fisiológico del organismo que elimina cualquier exceso de líquido en poco tiempo. Comienzo y duración del efecto diurético: Durante la primera hora después de la aplicación se logra la excreción de mayor cantidad de agua, sodio y cloro; luego la diuresis disminuye hasta las 4 horas a partir de las que se estabiliza.

La Furosemida es uno de los diuréticos de mayor difusión en medicina veterinaria, se ha usado con éxito en la mayoría de las ocasiones en las que es preciso conseguir la eliminación de un volumen importante de líquido retenido en cualquier cavidad corporal. También ha sido utilizada para disminuir la volemia (la cantidad de sangre circulante) cuando existen problemas cardíacos que aconsejan reducir la cantidad de volumen circulante. Son muchas las ocasiones en las que resulta el diurético de elección por una o más de las siguientes razones: Tiene una elevada potencia: se pierde una cantidad importante de sodio y de agua, especialmente comparando su efecto con los demás diuréticos menos potentes. Puede dar un resultado favorable y tener un efecto importante, incluso cuando existe una lesión renal y se presenta un cierto grado de insuficiencia renal.

EFFECTOS SECUNDARIOS:

En algunos casos, con el uso de furosemida, lo animales pueden presentar cierto grado de deshidratación y fatiga. El balance electrolítico se manifiesta con signos como letargia, postración, oliguria, disturbios gastrointestinales y taquicardia.

ADVERTENCIAS:

La leche de vacas tratadas con este medicamento, no deberá ser utilizada durante 48 horas después de la última aplicación. No usar este producto 2 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano.

Cuando tengamos casos graves de anuria, los riesgos de utilizar furosemida son elevados.

No utilizar en animales deshidratados.

No deje este producto al alcance de los niños y animales domésticos.

No utilizar si el envase no está debidamente cerrado.

No administrar a equinos destinados al consumo humano.

	INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
	DIURIFFLER Furosemida 50 mg / mL Solución Inyectable

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Los medicamentos que tengan cierta toxicidad sobre el oído, como la Gentamicina, no deben usarse junto a la Furosemida, los medicamentos con toxicidad renal como las Cefalosporinas tampoco deben combinarse con la furosemida, tampoco debemos utilizarla en animales que hayan tenido reacciones alérgicas previas a la propia Furosemida o a las Sulfamidas

TOXICIDAD Y ANTÍDOTO

A dosis elevadas puede presentarse desbalances de electrolitos, signos nerviosos y cardiovasculares. Aplicación de combinaciones de electrolitos.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Bovinos, Equinos, Caprinos, Ovinos y Porcinos: 0.5 a 1mg / kg de peso corporal, equivale de 5 mL a 10 mL por cada 500 kg de peso corporal. Cada 12 a 24 horas dependiendo del caso y la duración del tratamiento de acuerdo al criterio del Médico Veterinario.

Caninos y Felinos domésticos: 2.5 mg a 5 mg/ kg de peso corporal equivalente a 0.05 mL a 0.1 mL por kg peso corporal. Cada 8 a 12 horas de acuerdo al caso y criterio del Médico Veterinario

Por vía Intramuscular y/o endovenosa.

USO EN:

Bovinos productores de carne y leche, Equinos, Porcinos, Caprinos, Caninos y Felinos domésticos.

PRESENTACIÓN:

Frasco con 10, 20, 25, 30, 50, 100, 250 y 500 mL

RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:

Manténgase en un lugar fresco y seco.

Protéjase de la luz.

	INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
	DIURIFFLER Furosemida 50 mg / mL Solución Inyectable

LEYENDAS DE PROTECCIÓN:

**Consulte al Médico Veterinario.
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**

PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.

HECHO EN MÉXICO POR:

INNOPHARMA, S. DE R.L. DE C.V.

Av. San Pablo No 79-C

Col. Santa Bárbara.

C.P. 02230, Alc. Azcapotzalco,

Ciudad de México,

Tel: (55) 26 26 91 00 Ext. 512-512

53 82 22 89

e-mail: ia_ventas@loeffler.com.mx

www.loefflervet.com.mx