

## Furosemida

### Furosemida 2% Gotas



#### FÓRMULA

Furosemida.....2g.

Agentes de formulación c.s.

#### DESCRIPCIÓN

Furosemida es un diurético que actúa bloqueando el sistema de transporte  $\text{Na} + \text{K} + 2\text{Cl}$  - en la rama ascendente gruesa del asa de Henle. Consecuentemente se produce una disminución en la reabsorción de estos iones y un descenso en la hipertonicidad intersticial que desencadenan el efecto diurético.

Como efecto extrarrenal la Furosemida actúa sobre el tono vascular produciendo vasodilatación venosa con el consiguiente aumento de la elasticidad y capacitancia venosa sistémica. El resultado de esta acción es una disminución de la presión venosa central, de la presión arterial pulmonar y en la presión de llenado del ventrículo izquierdo, disminuyendo la precarga.

#### INDICACIONES

Empleado para el tratamiento de la cardiomiopatía dilatada, edema pulmonar, edema mamario, y otros. Nefropatía hipercalcémica, uremia elevada, terapia adyuvante de la hiperpotasemia y ocasionalmente como antihipertensivo.

**ESPECIES**

Caninos y felinos.

**VÍAS DE ADMINISTRACIÓN**

Oral.

**DOSIFICACIÓN**

Caninos y felinos: 1 a 4 gotas por kilo de peso (corresponde a 1- 4 mg/kg de peso).

Suministrar cada 8, 12 o 24 hs según cuadro clínico y criterio veterinario.

**CONTRAINDICACIONES**

Contraindicada en animales con diabetes mellitus, anuria o insuficiencia renal grave e insuficiencia hepática, ya que la posibilidad de producir deshidratación y desequilibrio electrolíticos podría agravar la situación. Pancreatitis, situaciones que predispongan a la hipopotasemia como diarreas, nefropatías con pérdida de potasio, cirrosis y ascitis hepática.

La ototoxicidad se presenta de manera más frecuente con la administración por vía intravenosa rápida, y menos con la oral.

Solamente se debe usar en el embarazo si los beneficios justifican el posible riesgo para el feto.

**PRECAUCIONES**

Animales gerontes pueden ser más sensibles a los efectos hipotensores o diuréticos de estos fármacos.

**CONSERVACIÓN**

Conservar entre 5 y 30°C en lugar fresco y seco, al abrigo de la luz.

**PRESENTACIÓN**

Frasco gotero de 20 ml.

## Furosemida

### Furosemide 2% Eye Drops



#### FORMULA

Furosemide.....2g.

Excipients q.s.

#### DESCRIPTION

Furosemida is a diuretic that works by blocking the Na + K + 2Cl - transport system in the thick ascending limb of the loop of Henle. Consequently there is a decrease in the reabsorption of these ions and a decrease in the interstitial hypertonicity that trigger the diuretic effect.

As an extrarenal effect, Furosemida acts on the vascular tone, producing venous vasodilation with the consequent increase in elasticity and systemic venous capacitance. The result of this action is a decrease in central venous pressure, pulmonary arterial pressure, and left ventricular filling pressure, decreasing the preload.

#### INDICATIONS

It is used for the treatment of dilated cardiomyopathy, pulmonary edema, breast edema, and others. Hypercalciuric nephropathy, elevated uremia, adjuvant therapy for hyperkalemia and occasionally as an antihypertensive drug.

**TARGET SPECIES**

Dogs and cats.

**ROUTES OF ADMINISTRATION**

Oral.

**DOSAGE**

Dogs and cats: From 1 to 4 drops per kilo of weight (It corresponds to 1- 4 mg/kg of weight).

Supply every 8, 12 or 24 hours according to the medical history and the veterinarian's opinion.

**CONTRAINDICATIONS**

It is contraindicated in animals with diabetes mellitus, anuria or severe kidney failure and liver failure, since the possibility of causing dehydration and electrolyte imbalance could aggravate the situation. Pancreatitis, situations that predispose to hypokalemia such as diarrhea, kidney disease with loss of potassium, cirrhosis, and liver ascites.

Ototoxicity occurs more frequently with rapid intravenous administration, and less with oral administration.

It should only be used during pregnancy if the benefits justify the possible risk to the fetus.

**WARNINGS**

Geriatric animals may be more sensitive to the hypotensive or diuretic effects of these drugs.

**STORAGE**

Store between 5 - 30°C, in a cool and dry place, sheltered from light.

**PRESENTATION**

Dropper containing 5 ml.