



FUR-EDEM

DIURÉTICO - ANTIINFLAMATORIO -
ANTIEDEMA
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: RIP-02-FAR-02051



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Furosemida	5 g
Dexametasona sodio fosfato	0,2 g
Excipientes c.s.p.	100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS DEL PRODUCTO
CANINOS FELINOS	Furosemida: 1-4 mg/kg Dexametasona: 25-200 ug/kg	0,1mL/5Kg/12h
BOVINOS EQUINOS OVINOS PORCINOS	Furosemida: 0,5-4,4 mg/kg Dexametasona: 15-90 ug/kg	1mL/100Kg/24h
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intravenosa Lenta, Intramuscular. El intervalo y duración del tratamiento depende de la patología a tratar y puede ser modificado a criterio del Médico Veterinario. En bovinos el tratamiento no debe continuar después de 48 horas.		

INDICACIONES DE USO

FUR-EDEM combina la acción diurética de la furosemida y el efecto antiinflamatorio de la dexametasona, proporcionando un control rápido y eficaz de los edemas de origen inflamatorio y no inflamatorio. Está indicado en casos de ascitis, insuficiencia cardiaca congestiva, edema pulmonar, edema renal y edema de ubre. Como terapia coadyuvante, puede emplearse en procesos alérgicos, estados de choque y anafilaxia. En equinos, ayuda a disminuir la incidencia y gravedad de la hemorragia pulmonar inducida por el ejercicio (EIPH).

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intravenosa lenta, Intramuscular

FARMACOCINÉTICA

Furosemida: cuando se proporciona vía oral su efecto inicia en 30 min y por vía intravenosa en 5 min. Sus efectos máximos se observan en 1-2 horas y duran 6-8 horas. En perros la biodisponibilidad es de 77% cuando se administra vo. Aproximadamente 95% del fármaco se une a proteínas plasmáticas. Poca cantidad de furosemida se metaboliza en el hígado por rotura de la cadena lateral. Su excreción es por vía renal por filtración glomerular y secreción tubular proximal; una parte de excreta en heces. La furosemida excreta 8-10 veces más na+ que las tiazidas. Sus efectos se caracterizan por rápido inicio, corta duración y efecto diurético intenso.

Dexametasona: cuando la dexametasona actúa como antiinflamatorio es difícil medir el tiempo que dura su efecto, pero el conocimiento de la velocidad de absorción puede utilizarse para tomar decisiones terapéuticas. Algunos productos son específicos para utilizarse en casos de urgencia por vía IM o IV; la absorción es variable, por lo que estas vías no suelen ser recomendables. En los



FUR-EDEM

**DIURÉTICO - ANTIINFLAMATORIO -
ANTIEDEMA
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: RIP-02-FAR-02051**



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Furosemida	5 g
Dexametasona sodio fosfato	0,2 g
Excipientes c.s.p.	100 ml

animales, los corticosteroides en general se metabolizan en el hígado. En ratas, la dexametasona se une en un 83% a las proteínas. El metabolismo hepático es el primer camino para la eliminación de los corticosteroides, pero en algunas especies se elimina por vía biliar y renal. La vida media de la dexametasona en los perros es de casi 2-5 horas, pero la actividad biológica puede persistir durante 48 horas o más. En caballos, después de una dosis de 0,05 mg/kg oral, i.v, i.a; los niveles de cortisol endógeno no retornaron a valores basales sino hasta después de 96-120 horas (i.v, i.a, i.m) y 72 horas (oral).

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS DEL PRODUCTO
CANINOS FELINOS	Furosemida: 1-4 mg/kg Dexametasona: 25-200 ug/kg	0,1mL/5Kg/12h
BOVINOS EQUINOS OVINOS PORCINOS	Furosemida: 0,5-4,4 mg/kg Dexametasona: 15-90 ug/kg	1mL/100Kg/24h
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intravenosa Lenta, Intramuscular. El intervalo y duración del tratamiento depende de la patología a tratar y puede ser modificado a criterio del Médico Veterinario. En bovinos el tratamiento no debe continuar después de 48 horas.		

MECANISMO DE ACCIÓN

Furosemida: la furosemida reduce la absorción de electrolitos en la porción ascendente del asa de henle, disminuye la reabsorción de sodio y cloruro. Aumenta la excreción de potasio en el túbulo distal del riñón y tiene un efecto directo sobre el transporte de electrolitos en el túbulo proximal. Los mecanismos exactos de los efectos de la furosemida no han sido establecidos por completo. No tiene efecto sobre la anhidrasa carbónica ni es antagonista de la aldosterona. La furosemida aumenta la excreción renal aguda, sodio, potasio, cloruro, calcio, magnesio e hidrógeno, amonio y bicarbonato. En los perros, la excreción de potasio resulta mucho menos afectada por el sodio; la hiponatremia puede ser más preocupante que la hipopotasemia. Causa cierto grado de dilatación venosa en el riñón y un incremento transitorio de la tasa de filtración glomerular. El flujo sanguíneo renal es aumentado y puede ocurrir una disminución de la resistencia periférica. Si bien la furosemida aumenta la secreción de renina, debido a sus efectos sobre la nefrona, no produce incremento en la retención de sodio y agua.

Dexametasona: ejerce sus efectos antiinflamatorios por inhibición de las células inflamatorias y supresión de mediadores de la respuesta inflamatoria. Tiene potencia



FUR-EDEM

**DIURÉTICO - ANTIINFLAMATORIO -
ANTIIEDEMA
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: RIP-02-FAR-02051**



FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:

Furosemida	5 g
Dexametasona sodio fosfato	0,2 g
Excipientes c.s.p.	100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS DEL PRODUCTO
CANINOS FELINOS	Furosemida: 1-4 mg/kg Dexametasona: 25-200 ug/kg	0,1mL/5Kg/12h
BOVINOS EQUINOS OVINOS PORCINOS	Furosemida: 0,5-4,4 mg/kg Dexametasona: 15-90 ug/kg	1mL/100Kg/24h
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intravenosa Lenta, Intramuscular.		
El intervalo y duración del tratamiento depende de la patología a tratar y puede ser modificado a criterio del Médico Veterinario. En bovinos el tratamiento no debe continuar después de 48 horas.		

25-30 mayor que el cortisol y 6-7 veces mayor que la prednisolona.

PRECAUCIONES - ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES

No administrar en hembras en lactación.
No administrar en pacientes con diabetes mellitus, anuria, insuficiencia renal grave, insuficiencia hepática, pancreatitis.
El tratamiento no debe exceder las 48 horas posteriores al parto. La leche extraída durante el tratamiento y durante las 48 horas (cuatro ordeños) después del último tratamiento no debe utilizarse como alimento. El ganado no debe ser sacrificado para la alimentación dentro de las 48 horas posteriores al último tratamiento.
Se debe administrar de forma conservadora en animales que reciben inhibidores de la ECA para disminuir el riesgo de azotemia.
La administración repetida puede aumentar los niveles de aldosterona mediante la activación del sistema renina angiotensina aldosterona.
Usar con precaución en pacientes propensos a úlceras o infecciones o en animales en los que es necesaria la cicatrización de heridas.
Usar con precaución en animales gestantes (no usar en gestaciones que se encuentren en el último tercio)
Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

El uso simultáneo de furosemida con antibióticos aminoglucósidos o anfotericina B puede aumentar el riesgo de nefrotoxicidad y ototoxicidad. La administración de corticosteroides junto con AINEs aumenta el riesgo de daño gastrointestinal.



FUR-EDEM

**DIURÉTICO - ANTIINFLAMATORIO -
ANTIEDEMA**

SOLUCIÓN INYECTABLE

REG. SAN: RIP-02-FAR-02051



REACCIONES ADVERSAS

Las inyecciones intravenosas deben realizarse lentamente ya que se puede provocar reacciones por una inyección intravenosa rápida (hemólisis, hipotensión y colapso).

RETIRO

Carne: 5 días, leche: 96 horas

PRESENTACIONES COMERCIALES

Vial x 20 mL