

FIROXICAN



REGISTROS EN LA SIGUIENTE TABLA:

FORMA FARMACÉUTICA Y FORMULACIÓN:	
Firocoxib..... 25 mg	Q-7405-037
Firocoxib..... 50 mg	Q-7405-036
Firocoxib..... 150 mg	Q-7405-035
Firocoxib..... 200 mg	Q-7405-034
Excipiente c.b.p..... 1 tableta	

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

- FIROXICAN es un antiinflamatorio no esteroideo selectivo a COX-2 indicado en el tratamiento del dolor e inflamación asociados a enfermedades musculoesqueléticas y procesos degenerativos articulares.

ESPECIES DE DESTINO:

- Caninos.

DOSIS:

- 1 tableta de 25 mg por cada 5 Kg de peso corporal cada 24 horas; equivalente a 5 mg de Firocoxib por Kg de peso corporal.
- 1 tableta de 50 mg por cada 10 Kg de peso corporal cada 24 horas; equivalente a 5 mg de Firocoxib por Kg de peso corporal.
- 1 tableta de 150 mg por cada 30 Kg de peso corporal cada 24 horas; equivalente a 5 mg de Firocoxib por Kg de peso corporal.
- 1 tableta de 200 mg por cada 40 Kg de peso corporal cada 24 horas; equivalente a 5 mg de Firocoxib por Kg de peso corporal.
- Para el control del dolor musculoesquelético, como en casos de artritis y osteoartritis, así como para moderar las inflamaciones postoperatorias tanto de tejidos blandos como ortopédicas, se recomienda una dosis de 5 mg/kg/día.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

- Oral.

FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA:

- El firocoxib es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE), perteneciente al grupo de los coxibes, que actúa como inhibidor selectivo de la ciclooxigenasa-2 (COX-2), reduciendo la síntesis de prostaglandinas implicadas en la inflamación y el dolor (PGE y 6-cetoPGE). La ciclooxigenasa es responsable de la producción de prostaglandinas. La COX-2 es el isomorfo de la enzima que ha mostrado ser inducido por estímulos proinflamatorios y del que se ha postulado que es el principal responsable de la síntesis de prostanoides mediadores del dolor, la inflamación y la fiebre. Por tanto, los coxibes muestran propiedades analgésicas, antiinflamatorias y antipiréticas, con menor efecto sobre la COX-1 (no altera las funciones citoprotectoras en el tracto gastrointestinal ni en el riñón).

- Se absorbe de manera moderadamente eficiente en el tracto gastrointestinal, con una biodisponibilidad del 35 al 40%. La presencia de alimento retrasa, pero no disminuye, su absorción. Se une a proteínas plasmáticas en aproximadamente un 96% y se biotransforma en el hígado, dando lugar a cuatro metabolitos no tóxicos ni activos. Se metaboliza principalmente por desalquilación y glucuronización en el hígado. La eliminación se efectúa esencialmente por la bilis y el tracto gastrointestinal.

- Se absorbe de manera moderadamente eficiente en el tracto gastrointestinal, con una biodisponibilidad del 35 al 40%. La presencia de alimento retrasa, pero no disminuye, su absorción. Se une a proteínas plasmáticas en aproximadamente un 96% y se biotransforma en el hígado, dando lugar a cuatro metabolitos no tóxicos ni activos. Se metaboliza principalmente por desalquilación y glucuronización en el hígado. La eliminación se efectúa esencialmente por la bilis y el tracto gastrointestinal.

- Su $T_{1/2\beta}$ es de 6 a 8 horas en el perro y de 8 a 12 horas en el gato. Presenta una cinética de orden cero, ya que a dosis excesivas se eleva notablemente su $T_{1/2\beta}$; por ello, no se recomienda elevar la dosis más allá de lo indicado. A dosis de 5 mg/kg se logra una C_{max} de 1 a 1.5 $\mu\text{g/mL}$ entre 1:05 y 2:05 h postingesta. Una vez biotransformado, el FIROXICAN y sus metabolitos se eliminan por las heces y, en menor proporción, por la orina.

- En ensayos in vitro efectuados en sangre canina completa, el firocoxib se muestra aproximadamente 380 veces más selectivo para la COX-2 que para la COX-1. La concentración de firocoxib requerida para inhibir el 50% de la enzima COX-2, es decir, la CI_{50} , es de 0.16 (± 0.05) μM , mientras que la CI_{50} para la COX-1 es de 56 (± 7) μM .

PRESENTACIONES:

- Firocoxican 25, 50, 150, 200 mg frasco con 20 y 40 tabletas.

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES:

- No usar en gatos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Consérvese a temperatura ambiente, en un lugar seco y protegido de la luz.
- No administrar junto con otros AINE dentro de las 24 horas de diferencia o glucocorticoides.
- No administrar en pacientes deshidratados, hipovolémicos, hipotensos, con insuficiencia renal aguda, insuficiencia hepática o con enfermedades gastrointestinales.
- No administrar en animales gestantes ni en menores de 6 semanas de edad.
- Usar con precaución en pacientes geriátricos.
- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.
- Su venta requiere receta médica.
- Uso bajo supervisión médica veterinaria.

REACCIONES SECUNDARIAS Y ADVERSAS:

- Vómito.
- Diarrea.
- Anorexia.
- Letargia.
- Alteraciones gastrointestinales leves.