

MELOCAXYL® IV

N° de Registro Q-7833-302
Antiinflamatorio no esteroide

INTRODUCCIÓN:

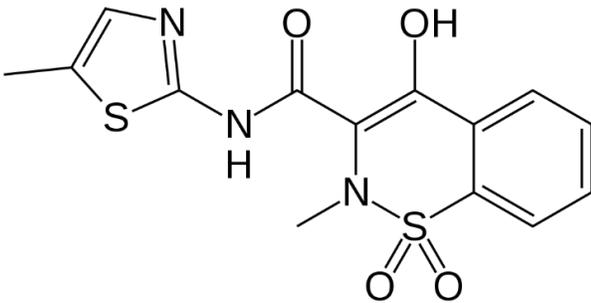
MELOCAXYL® IV es una solución inyectable a base de meloxicam un antiinflamatorio no esteroide AINE con efecto analgésico, antiinflamatorio y antipirético para su uso en caninos y felinos.

FÓRMULA:
Cada mL contiene:

Meloxicam	5 mg
Excipiente cbp	1 mL

FÓRMULA ESTRUCTURAL MELOXICAM:

4-hidroxi-2-metil-N-(5-metil-2-tiazolil)-2H-1,2-benzotiazina-3-carboxamida.


MODO DE ACCIÓN:

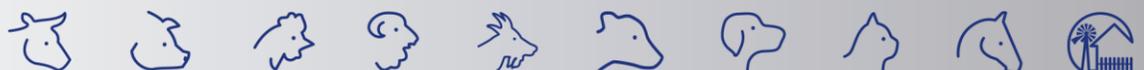
Meloxicam exhibe actividad analgésica, antiinflamatoria y antipirética similar a otros AINEs, su mecanismo de acción se basa en la inhibición de la isoenzima ciclooxigenasa en sus dos isoformas, ciclooxigenasa 1 (COX-1 constitutiva) y ciclooxigenasa 2 (COX-2 inducida), fosfolipasa A2 y tromboxanos, con su consecuente inhibición de la síntesis de prostaglandinas. Meloxicam se considera COX-2 preferencial (no específico de COX-2) ya que en dosis más altas su especificidad de COX-2 es disminuida.

FARMACOCINÉTICA:

El meloxicam presenta una alta biodisponibilidad tanto por vía parenteral como por vía oral (90%), los niveles máximos en sangre ocurren en aproximadamente 7-8 horas después de la administración. El volumen de distribución en perros es de 0.3 L/kg y aproximadamente el 97% está unido a proteínas plasmáticas, tiene una C_{max} (780 ng/mL) que se logran entre 4-5 horas en plasma y a las 7 horas en líquido sinovial.

Meloxicam se biotransforma extensivamente a varios metabolitos diferentes en el hígado (4 metabolitos), sin embargo ninguno de ellos parece tener actividad farmacológica. El más representativo es el 5'-carboxi meloxicam (60% de la dosis) el cual proviene de la oxidación mediada por el citocromo p450 sobre el metabolito activo anterior. La mayoría de estos y el fármaco sin cambios, se eliminan en heces. Se produce una cantidad significativa de recirculación enterohepática. La semivida de eliminación es específica de la especie. La vida media de eliminación en perros es en promedio de 24 horas (rango: 12-36 horas).

En gatos, la inyección subcutánea es casi completamente absorbida. Los niveles máximos ocurren aproximadamente 1.5 horas después de la inyección. El meloxicam está relativamente ligado a las proteínas plasmáticas felinas (97%) y el volumen de distribución es de aproximadamente 0.27 L/kg. Después de una sola dosis, el aclaramiento sistémico total es de aproximadamente 130 mL/hora/kg, la vida media de eliminación es de aproximadamente 15 horas. La vía principal para la biotransformación es la oxidación y la principal vía de eliminación es fecal.





INDICACIONES:

MELOCAXYL® IV por su efecto analgésico, antiinflamatorio y antipirético se indica en el tratamiento de dolor y la inflamación causada por trastornos musculoesqueléticos agudos y crónicos, procedimientos quirúrgicos (tratamiento analgésico y antiinflamatorio posoperatorio) incluyendo procedimientos ortopédicos y lesiones que ocasionen dolor o inflamación.

Además se indica en el manejo inicial del dolor en enfermedad articular degenerativa (EAD) y osteosarcoma.

DOSIFICACIÓN:

Caninos:

Se recomienda una dosis inicial de 0.2 mg/kg, equivalente a 0.4 mL por cada 10 kg de peso, seguida de una dosis de mantenimiento de 0.1 mg/kg, equivalente a 0.2 mL por cada 10 kg de peso por vía IV o SC cada 24 horas.

Felinos:

Se recomienda una dosis inicial de 0.1 mg/kg, equivalente a 0.1 mL por cada 5 kg de peso, seguida de una dosis de mantenimiento de 0.05 mg/kg, equivalente a 0.05 mL por cada 5 kg de peso cada 24 horas o dosis única de 0.3 mg/kg, equivalente a 0.3 mL por cada 5 kg de peso.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Intravenosa lenta, subcutánea e intramuscular.

CONTRAINDICACIONES:

Meloxicam está contraindicado en pacientes con intolerancia a la fórmula, así como en paciente con presencia de úlcera gástrica o duodenal. Su uso no se ha evaluado en perros de menos de 6 meses de edad. Se debe utilizar con precaución en pacientes con insuficiencia hepática, cardíaca o renal y trastornos hemorrágicos.

Tener precaución en animales deshidratados, hipovolémicos o hipotensos, ya que existe riesgo potencial de desarrollar toxicidad renal.

INTERACCIÓN CON OTRAS DROGAS:

No se recomienda mezclar **MELOCAXYL® IV** con otro producto farmacéutico. El único recomendado es la solución salina fisiológica.

EFFECTOS SECUNDARIOS:

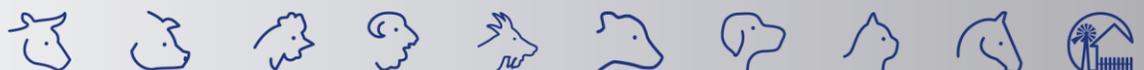
Puede generar efectos adversos en diversos órganos y sistemas, entre los que se mencionan el gastrointestinal con presencia de vómitos, irritación gastrointestinal y desarrollo de úlceras gástricas; hepático con presencia de elevación de transaminasa y el desarrollo de insuficiencia hepática; renal con presencia de hipoperfusión e insuficiencia renal; así como el sistema circulatorio y plaquetario en el que se pueden presentar aumento de los tiempos de cicatrización, hemorragias y coagulopatías. Estos efectos son derivados de la disminución del metabolismo de COX-1 y prostaglandinas, sin embargo los efectos adversos son más notorios en dosis elevadas y en administraciones continuas mayores a los 10 días.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C y protéjase de la luz.
- No se deje al alcance de los niños.
- No mezclar con cualquier otro producto farmacéutico.
- No se recomienda el uso conjunto con otros AINEs o corticoides.

PRESENTACION:

Caja con 1 frasco vial de 10 y 20 mL.



Consulte al Médico Veterinario Zootecnista (Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas).

La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

