



Cuidando la salud
de tu mejor amigo

COX -II

NUMERO DE REGISTRO Q-0790-021, Q-0790-005, Q-0790-007,
Q-0790-006 y Q-0790-008

**ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDAL, ANALGESICO
Y ANTIPIRETICO CON AFINIDAD A COX-2**

FÓRMULA:

COX II suspensión

Meloxicam..... 1.5 mg

Vehículo c.b.p..... 1 mL

COX II inyectable

Meloxicam..... 5 mg

Vehículo c.b.p..... 1 mL

COX II 1 mg

Meloxicam..... 1 mg

Excipiente c.b.p..... 1 tableta

COX II 2.5 mg

Meloxicam..... 2.5 mg

Excipiente c.b.p..... 1 tableta

COX II 4 mg

Meloxicam..... 4 mg

Excipiente c.b.p..... 1 tableta



PRESENTACIONES:

Frasco con 10 mL de suspensión oral e inyectable

Caja con 30 y 100 tabletas de 1, 2.5 y 4 mg

INDICACIONES:

Es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) útil para el tratamiento de los procesos inflamatorios. Tiene actividad analgésica y antipirética. Efectivo en el tratamiento de la artritis, distensiones musculares y en enfermedades que cursan con dolor e inflamación.

El Meloxicam disminuye significativamente síntomas como dolor y rigidez, está indicado en todos aquellos casos donde se requiere acción analgésica y antipirética; post y pre-quirúrgica y postraumática, así como en todos aquellos procesos musculoesqueléticos agudos o crónicos derivados de la osteoartritis, artrosis de cadera, de rodilla, de codo, espondiloartrosis, trastornos discales, etc. Así como en procesos inflamatorios y dolorosos de tejidos blandos periarticulares.

Farmacología

El meloxicam es derivado de un ácido énoico y del grupo de los oxicam, es un AINE actúa inhibiendo la síntesis de prostaglandinas, ejerciendo de este modo sus efectos antiinflamatorios, analgésicos, antiexudativos y antipiréticos. Reduce la infiltración de leucocitos hacia el tejido inflamado. También inhibe, pero en menor grado, la agregación plaquetaria inducida por colágeno.



Cuidando la salud
de tu mejor amigo

Tiene una preferencia de acción sobre COX2 que sobre COX1 hay una ligera afinidad hacia COX1 su acción analgésica y antiinflamatoria está dada por su acción hacia COX2.

FARMACOCINÉTICA

Después de la ingestión por vía oral, hay una biodisponibilidad del 89%. Algunos estudios reportan que la absorción del meloxicam no se altera por las comidas ni con la administración de antiácidos. Vía parenteral los niveles máximos se producen alrededor de 1.5 horas después de la inyección, vía oral el pico es 5-8 horas. La concentración en equilibrio se obtiene a los 3-5 días después de la administración repetida a una dosis diaria.

Se une proteínas plasmáticas hasta el 99% en gatos 97% en especial a la albúmina, y el volumen de distribución es de aproximadamente 0,27 L/kg y de 0.09 l/kg en gatos. El meloxicam es metabolizado a 4 sustancias inactivas, de ellas la más representativa es el 5'-carboxi meloxicam (60% de la dosis) y que proviene de la oxidación mediada por P450 sobre un metabolito inactivo anterior. Una parte importante del fármaco recircula vía entero-hepática. Estos metabolitos son eliminados en su gran mayoría por dos vías: la urinaria y la fecal, en la orina se puede encontrar bajas cantidades de fármaco inalterado, existe también la eliminación de meloxicam hacia la bilis o al intestino. La vida media de eliminación en perros en promedio es de 24 horas (rango: 12-36 horas), caballos: 3 horas.

Es necesario ajustar la dosis en pacientes con insuficiencia hepática de leve a moderada o insuficiencia renal. Use extrema precaución en animales deshidratados, hipovolémicos o hipotensos ya que existe un potencial aumento del riesgo de toxicidad renal en desarrollo.

Farmacodinamia

Aunque la inhibición de la **COX** es común a todos los fármacos de la familia, es necesario establecer que el meloxicam es inhibidor preferencial de la COX2. Cuando se administra en dosis superiores a las usuales es capaz de inhibir la COX1.

Seguridad: COX II ha sido probado en perros y gatos; en gatos no se recomienda en periodos de más de 10 días, en perros se ha utilizado con gran éxito en tratamientos degenerativos músculo esqueléticos.

Aunque puede actuar ligeramente contra COX1 hasta la fecha hay pocos reportes de intoxicación por inhibición de prostaglandinas gástricas y/o renales, por precaución solo se recomienda en animales que no tengan patologías renales, gástricas ó hepáticas el uso discontinuo es una forma más segura de dosificación en el que se recomienda 4 días si y un día no o 5 días si y un día no

ADVERTENCIAS:

El Meloxicam no debe administrarse en animales que presenten: Insuficiencia renal, hepática o alteraciones hemáticas que comprometan la coagulación, así como en pacientes con ulceración gástrica o sospecha de gastritis; en pacientes que reciben corticoterapia sistémica, con patología cardíaca o deshidratados. No es conveniente la administración conjunta con anticoagulantes, sulfonamidas, aminoglucósidos, barbitúricos, diuréticos o inhibidores de la Angiotensina. El producto es bien tolerado. No se han reportado casos de intoxicación aguda a las dosis indicadas. Los posibles efectos secundarios incluyen irritación intestinal (vómito, náusea y ulceración), toxicidad hepática y renal, heces blandas, sanguinolentas, ictericia, anoréxia, etc. El uso del Meloxicam puede provocar toxicidad gastrointestinal y prurito.

El riesgo de sufrir efectos secundarios es más bajo que el relacionado con el uso de otros AINES. El Meloxicam no llega a interferir en la función plaquetaria. No se recomienda su administración en animales menores a 6 semanas de vida por excretarse en leche materna. El malestar digestivo es el efecto adverso más común sin embargo solo ocurre ocasionalmente y es transitorio; se recomienda colocar las gotas sobre el alimento y no directamente en la boca. El Meloxicam puede inhibir la agregación plaquetaria y causar ulceración intestinal si se emplea con fármacos que alteren la hemostasis (Heparina, Warfarina, etc.) o que causen erosión gastrointestinal (flunixin, fenilbutazona, corticosteroides, etc.) ya que puede aumentar la probabilidad de sangrado o ulceración.



Cuidando la salud
de tu mejor amigo

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS Como meloxicam se une a proteínas plasmáticas, puede desplazar o ser desplazado por otros fármacos altamente a proteínicos, incluyendo la warfarina, fenilbutazona, etc. Cuando se utiliza con otros fármacos que alteran la hemostasia (por ejemplo, heparina, warfarina, etc.) y / o con otros analgésicos (por ejemplo, la aspirina, flunixin, fenilbutazona, corticosteroides, etc), aumenta la probabilidad de sangrado o úlceras gástricas. Meloxicam puede antagonizar los efectos antihipertensivos de los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina.

DOSIS DE INICIO:

- Caninos: 0.2mg/kg dosis única Felinos: 0.3 mg/kg dosis única

DOSIS DE MANTENIMIENTO: 0.1 mg/kg cada 24 horas

EQUIVALENTE A:

- COX II Suspensión 1 gota/1kg de peso
- COX II Inyectable 1 mL/25-50 kg de peso
- COX II 1mg 1 tableta/5-10 kg de peso
- COX II 2.5mg 1 tableta/12.5-25 kg de peso
- COX II 4mg 1 tableta/20-40 kg de peso

**Protocolo de administración del COX II
DOSIS Y RECOMENDACIONES**

Caninos:

- **Dolor quirúrgico** 0.1mg/kg VO cada 24 horas
- **Dolor crónico** 0.2mg/kg VO cada 24 horas
- **Osteoartritis, analgesia y condiciones inflamatorias** 0.2 mg/kg VO el primer día, posteriormente 0.1mg/kg cada 24 horas en el alimento o directamente en la cavidad oral cuando no se dosifica en gotas.

Felinos:

- **Para dolor quirúrgico** 0.2mg/kg VO una sola vez
- **Para dolor crónico** 0.1mg/kg VO cada 24 horas durante 3-4 días
- **Para osteoartritis, analgesia y condiciones inflamatorias** Ídem al dolor quirúrgico de 2-3 veces por semana
0.2 mg/kg VO el primer día, posteriormente 0.1mg/kg una vez cada 24 horas durante 4 días.

VIA DE ADMINISTRACION: oral y parenteral

USO EN: Caninos y Felinos

**SU VENTA REQUIERE RECETA MEDICA
CONSULTE AL MEDICO VETERINARIO**

Literatura exclusiva para Médicos veterinarios.

Responsables de contenido: Departamento Técnico.

LABORATORIOS KIRÓN MÉXICO S.A. de C.V.

Av. Sor Juana Inés de la Cruz No. 582 Col. Benito Juárez Cd. Nezahualcóyotl

Estado de México. C.P. 57000 TEL. 55 51 12 77 43

Sitio Web: www.kironmexico.com

También en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn