



Cuidando la salud  
de tu mejor amigo

## AZITROKIR M

NUMERO DE REGISTRO Q-0790-025, Q-0790-026, Q-0790-027, Q-0790-028

**ANTIBIOTICO MACROLIDO SEMISINTETICO DE AMPLIO ESPECTRO, EN COMBINACION CON UN AINE SELECTIVO A COX-II**

### Fórmula:

AzitroKir M suspensión

Azitromicina ..... 40 mg  
Meloxicam ..... 0.4 mg  
Vehículo c.b.p ..... 1 mL

AzitroKir M 100

Azitromicina ..... 100 mg  
Meloxicam ..... 1 mg  
Excipiente c.b.p ..... 1  
tableta

AzitroKir M 200

Azitromicina ..... 200 mg  
Meloxicam ..... 2 mg  
Excipiente c.b.p ..... 1  
tableta

AzitroKir M 400

Azitromicina ..... 400 mg

Meloxicam ..... 4 mg

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

### PRESENTACIÓN:

Frasco con 30 mL de suspensión oral

Caja con 6 tabletas de 100, 200 y de 400 mg

### INDICACIONES:

El **Azitrokir M** está indicado principalmente para el tratamiento de infecciones del tracto respiratorio superior (bronquitis, neumonía, faringitis), infecciones de la piel y tejidos blandos en caninos y felinos. Se recomienda para tratar infecciones por *H. pylori* y enfermedad de Lyme. Previene la infección en aquellos pacientes que se someten a procedimientos dentales.

El **Azitrokir M** por su contenido de Meloxicam está indicado en la en todos aquellos casos donde se requiera una antibioterapia con acción analgésica, y/o anti-inflamatoria

### MECANISMO DE ACCION:

**La Azitromicina** es un antibiótico del grupo de los macrólidos los cuales se caracterizan por tener un anillo macrocíclico de lactona con 14 o 16 miembros. Todos los macrólidos actúan por medio de aglutinamiento reversible a la fracción 50s ribosomal, suprimiendo la síntesis de proteínas del ácido ribonucleico bacteriano. Los macrólidos son bacteriostáticos y particularmente efectivos contra microorganismos gram-negativos y anaerobios. La Eritromicina es el macrólido más utilizado; la Claritromicina y la Azitromicina son sus derivados sintéticos





Cuidando la salud  
de tu mejor amigo.

La Azitromicina es activa frente a infecciones causadas por: *S. aureus*, *S. pyogenes*, *S. pneumoniae*, *Streptococcus* alfa hemolítico (grupo viridans), *C. diphtheriae*, *H. influenzae*, *H. parainfluenzae*, *Bordetella* spp., *Mycoplasma pneumoniae*, *L. pneumophila*, *V. cholerae* y *parahaemolyticus*, *Bacteroides fragilis*, *C. perfringens*, *Peptococcus*, *Peptostreptococcus*, *T. pallidum*, *C. pneumoniae*, *T. gondii*, *M. pneumoniae*, *M. avium*, *Campylobacter*, *L. monocytogenes*, *Salmonella*, *Campylobacter jejuni*, *Shigella*, criptosporidiosis, etc.

Azitromicina es estable al pH gástrico, penetra rápidamente en los tejidos, permanece en los leucocitos polimorfo nucleados por varias horas aún después de que el fármaco extracelular haya sido removido, se concentra dentro de los fagocitos (macrófagos y neutrófilos), lo cual ocasiona altas concentraciones del fármaco en el sitio de la infección por varias horas.

Es más estable en ácidos y en consecuencia muestra una alta biodisponibilidad en todas las especies; en los perros, el fármaco tiene una excelente biodisponibilidad después de la administración oral (97%). La absorción de la Azitromicina puede **verse afectada por la presencia de alimento**. Las concentraciones tisulares se elevan después de dosis múltiples aumentando varias veces su VD1/2 en tejidos en perros puede ser de hasta 90 horas. El 50% de la dosis oral se excreta sin cambios en la bilis. ( hepático del 25%). En los gatos, la biodisponibilidad oral es del 58%. En Tejido las VD1/2 son menores que en los perros, 13 hs. grasa y 72 horas en el músculo cardíaco. Al igual que con los perros, los gatos excretan la mayor parte de una dosis bilis.

**Precauciones:** La azitromicina está contraindicada en animales con hipersensibilidad a cualquiera de los macrólidos. Se debe utilizar con precaución en pacientes con deterioro de la función hepática.

Efectos adversos La azitromicina puede causar vómitos en los perros si se administran dosis altas. Cuando se compara con la eritromicina, azitromicina tiene menos efectos adversos gastrointestinales. Otros efectos adversos, especialmente los asociados con el hígado, pueden ser evidentes en perros y gatos como se alcanza más experiencia. Reacciones en el sitio IV locales han ocurrido en pacientes tratados con azitromicina IV

**Meloxicam** es un fármaco antiinflamatorio no esteroideo (AINEs) un ácido enólico del grupo oxicam que actúa inhibiendo la síntesis de prostaglandinas, ejerciendo de este modo 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. Tiene una preferencia de acción sobre COX2 que sobre COX1 porque aunque hay una ligera afinidad hacia COX1 su acción analgésica y antiinflamatoria está dada por su acción hacia COX2.

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 a 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). En cerdos: 4 horas, caballos: 3 horas; bovinos 13 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.



**Cuidando la salud  
de tu mejor amigo**

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.

### **ADVERTENCIAS**

La Azitromicina muestra escasos efectos secundarios a dosis terapéuticas. Los más frecuentes son malestar gastrointestinal (náuseas, dolor abdominal, vómito y diarrea) y elevación de enzimas hepáticas (aminotransferasa). El Meloxicam no debe administrarse en animales que presenten: Insuficiencia renal, Insuficiencia hepática o alteraciones hemáticas que comprometan la coagulación, así como en pacientes con ulceración gástrica o sospecha de gastritis, así como en pacientes que reciben corticoterapia sistémica. No es conveniente la administración conjunta con anticoagulantes, sulfonamidas, aminoglucósidos, barbitúricos, diuréticos o inhibidores de la Angiotensina. No debe administrarse en conjunto con otros AINES o corticosteroides. A las dosis indicadas, el producto es bien tolerado. No se han reportado casos de intoxicación aguda a las dosis indicadas.

### **Ventajas de la combinación:**

- Por su contenido de Meloxicam está indicado en la en todos aquellos casos donde se requiera una antibioterapia con acción analgésica post quirúrgica y traumática, así como en procesos dolorosos e inflamatorios musculo-esqueléticos agudos o crónicos.
- Su vida media es muy parecida, por lo que la dosificación cada 24 hs es sinérgica
- Se puede administrar en perros y gatos

### **DOSIS sugeridas:**

Perros y gatos: 10 mg/kg cada 24 horas o 20 mg/kg cada 48 horas, según la recomendación del MVZ

Conejos: para osteomielitis por Staphylococos 50 mg/kg PO q 24hs con 40 mg/kg de rifampicina q12h PO (Ivey and Morrissey 2000) Para abscesos mandibulares: 15 - 30 mg/kg PO q 24hs. De 2 a 4 semanas puede causar diarrea

### **Dosis practica**

AZITROKIR M SUSPENSION 1mL/4kg de peso

AZITROKIR M 100 1 tableta/10 kg de peso

AZITROKIR M 200 1 tableta/20 kg de peso

AZITROKIR M 400 1 tableta/40 kg de peso

**VIA DE ADMINISTRACION:** Oral

**USO EN:** Caninos, Felinos y Lepóridos

**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](http://www.kironmexico.com)

También en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn