



Eficacia ante todo.

## MELOXIC<sup>®</sup> 0.5%

Solución inyectable

### COMPOSICIÓN:

Cada mL de **MELOXIC<sup>®</sup> 0.5%** contiene:

Meloxicam	5 mg
Excipientes, c.s.p	1 mL

### DESCRIPCIÓN:

**MELOXIC<sup>®</sup> 0.5%** es una solución inyectable con acción Antiinflamatoria, Analgésica y Antipirética; COX-2 selectivo para uso inyectable en Perros y Gatos.

### INFORMACIÓN QUÍMICA:

Meloxicam es uno de los derivados del oxicam, una clase de ácidos enólicos con propiedades antiinflamatorias, analgésicas y antipiréticas. Meloxicam es un antiinflamatorio no esteroideo con intensa acción antiinflamatoria.

El meloxicam es un fármaco antiinflamatorio no esteroide (AINE) que actúa selectivamente inhibiendo la acción de la enzima ciclooxigenasa 2 (COX-2), quien induce la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos responsables del dolor y la inflamación; ejerciendo de este modo efectos antiinflamatorios, analgésicos.

Meloxicam inhibe la síntesis de prostaglandinas con una potencia mayor en el sitio de la inflamación y no sobre la mucosa gástrica o en los riñones. Esta ventaja se debe a su mecanismo de acción específico consistente en la inhibición selectiva de la COX-2 en relación con la COX-1 cuyos productos expresados en forma constitutiva son citoprotectores para el riñón y en particular para la mucosa gástrica, por lo que se puede reducir la inflamación sin mostrar los efectos adversos en riñones ni en vías gastrointestinales. Las evidencias han demostrado que la inhibición de COX-2 es la responsable de las acciones terapéuticas de los AINEs, en tanto que la inhibición de COX-1 es la responsable de los efectos secundarios a nivel gástrico y renal.



## Eficacia ante todo.

Meloxicam tiene una buena penetración a nivel del líquido sinovial con niveles equivalentes a la mitad de las concentraciones plasmáticas.

En consecuencia el uso de meloxicam disminuye la incidencia de falla renal y perforaciones, úlceras o sangrado gastrointestinal, en comparación con dosis habituales de otros AINEs. El meloxicam se absorbe completamente tras su administración oral. Su absorción no se modifica con la ingesta simultánea de alimentos. Aproximadamente entre 50 a 60 minutos de su ingestión se obtiene una concentración máxima de 1.6 mg/ml. Un régimen de dosificación diaria de 15 mg da lugar a concentraciones plasmáticas que se encuentran en el rango de 0.8-2 mg/ml. Se obtienen concentraciones en estado de equilibrio en un lapso de 3 a 5 días. Más del 99% del fármaco se une a las proteínas plasmáticas.

Se une de manera extensa a las proteínas plasmáticas (99%) y se distribuye al líquido sinovial, donde alcanza el 50% de la concentración plasmática, aproximadamente (aunque después de 7-12 días, las concentraciones son aproximadamente iguales en plasma y líquido sinovial). La principal transformación metabólica es la hidroxilación, mediada por citocromo P-450, y la glucuronidación, de forma que sólo el 5-10% se excreta por orina y heces sin metabolizar.

El meloxicam se metaboliza principalmente por oxidación del grupo metilo de la molécula tiazolil.

Meloxicam tiene una buena penetración en el líquido sinovial y los niveles son equivalentes a la mitad de las concentraciones plasmáticas.

Meloxicam se une selectivamente al sitio activo de la Cicloxigenasa 2 (COX-2).

Meloxicam es de tres a siete veces mas selectivo a las COX 2, que el resto de AINEs

Meloxicam tiene un mejor perfil de seguridad global que los AINES tradicionales.

Meloxicam tiene mayor tolerancia y seguridad digestiva que el resto de AINEs.

Meloxicam tiene una alta unión a las proteínas plasmáticas como las globulinas y albúmina por encima del 96.5%., garantizando una amplia biodisponibilidad a nivel de todos los tejidos orgánicos.

Meloxicam tiene mínimos efectos adversos frente a la competencia ya que no lesiona la mucosa gástrica, no genera disminución de la hormona anti diurética, ni del flujo sanguíneo renal, no aumenta la retención de sodio y de agua.

A nivel hepático no genera Toxicidad hepatocelular transitoria ni fallo hepático irreversible.

Meloxicam No genera efecto antiagregante plaquetario.

Meloxicam tiene un bajo volumen de la dosis aplicar y un bajo precio.



## Eficacia ante todo.

**Meloxic 0.5%** el mejor coadyuvante para el tratamiento de todas aquellas enfermedades donde haya inflamación, dolor, etc. Como síndrome respiratorio, diarreas, cojeras, trastornos músculo esquelético, etc. Meloxicam está aprobado por la FDA (Food and drug administration) y por la EMEA (European Medicines Agency) para ser utilizado en Perros y gatos.

### **INDICACIONES:**

En perros y gatos, Como analgésico, antiinflamatorio y antipirético en:

- Trastornos músculo-esqueléticos agudos y crónicos: Displasia de cadera, artritis, osteoartrosis, disco espondilitis.
- Reducción del dolor pre y post-operatorio, tras cirugía ortopédica y de tejidos blandos: Ovario histerectomías, castraciones, ablación de conducto auditivo externo, etc.
- Procedimientos diagnósticos que generen dolor: Toracentesis, Amniocentesis, etc.
- En todas aquellas patologías donde se presente dolor, inflamación y/o fiebre, para contrarrestar la acción de las prostaglandinas generadoras de estos síntomas.

### **DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

#### **Perros:**

- Trastornos musculo esqueléticos: Aplicar por vía intravenosa o subcutánea, una dosis única de 0,2 mg por kilo de peso, equivalente a 0,4 mL por 10 Kilos.
- Reducción del dolor postoperatorio durante 20 o más horas: Antes de la cirugía (por ejemplo en la inducción de la anestesia), aplicar por inyección intravenosa o subcutánea, una dosis única de 0,2 mg por Kilo de peso, equivalente a 0,4 mL por 10Kg.

Nota: De acuerdo al criterio del Médico Veterinario, también se puede emplear la vía intramuscular.

#### **Gatos:**

- Trastornos musculo esqueléticos y para reducción del dolor postoperatorio durante 20 o más horas (por ejemplo en la inducción de la anestesia), aplicar por



## Eficacia ante todo.

vía subcutánea, una dosis única de 0,3 mg por Kilo de peso, equivalente a 0,6 mL por 10Kg.

De acuerdo al criterio del Médico Veterinario, también se puede emplear la vía intramuscular y de igual forma se puede ajustar la dosis a 0,2 o 0,1 mg / kg.

NOTA: Como continuación de los tratamientos inyectables en perros y gatos, se puede emplear **Meloxic 0,15% suspensión oral**, a partir del segundo día, a dosis de 0.1 mg por Kilo, equivalente a 1 mL por 15 Kg. (En la práctica 1 gota por 1 Kg de peso), cada 24 horas, durante 5 a 7 días. Otra indicación o duración del tratamiento a criterio del Médico Veterinario

En casos agudos es recomendable la aplicación intravenosa.

En caso de la inyección subcutánea, la acción se inicia a los 30 minutos.

La repetición de la dosis queda a criterio del Médico veterinario.

### **PRESENTACIONES:**

Frasco de vidrio por 10 mL.

### **Licencia Registro ICA**

7111 - MV.