



Eficacia ante todo.

MELOXIC[®] 0,5%

DESCRIPCIÓN.

SOLUCIÓN INYECTABLE, Con acción farmacológica tipo AINE: Antiinflamatorio, analgésico, antipirético, antiexudativo COX-2 preferencial.

COMPOSICIÓN:

Cada 1 mL de MELOXIC 0,5%, contiene:

Meloxicam.....5,0 mg

Excipientes c.s.p..... 1,0 mL

MECANISMO DE ACCIÓN:

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

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.

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.

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 se une selectivamente al sitio activo de la Cicloxigenasa 2 (COX-2), siendo de tres a siete veces más selectivo a las COX 2, que el resto de AINEs.

Meloxicam tiene un mejor perfil de seguridad global que los AINES tradicionales, con mayor tolerancia y seguridad digestiva que el resto de AINEs. 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.

En adición, 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. No genera efecto antiagregante plaquetario y tiene un bajo volumen de la dosis aplicar y un bajo precio.

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.



Eficacia ante todo.

INDICACIONES:

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

- Trastornos músculo-esqueléticos agudos y crónicos: Displasia de cadera, artritis, osteoartrosis, discoespondilitis.
- Reducción del dolor pre y post-operatorio, tras cirugía ortopédica y de tejidos blandos: Ovariohisterectomías, castraciones, ablación de conducto auditivo externo, etc.
- Procedimientos diagnósticos que generen dolor: Toracocentesis, 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.

VENTAJAS	BENEFICIOS
Los estudios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> , demostraron que el meloxicam es un inhibidor preferencial de la ciclooxigenasa-2 (COX-2).	Se puede emplear por varios días. No lesiona la mucosa gástrica, ni el riñón. No interviene en procesos de coagulación Es seguro en la pre-anestesia.
Efecto terapéutico por 24 horas.	Administración una sola vez al día.
Aprobado por la FDA y EMEA, para uso en perros y gatos.	Otros productos solo se prescriben para perros.
Bajo volumen de dosis y bajo precio.	Mayor margen de rentabilidad para el veterinario y economía para el propietario.

DOSIS Y VÍA ADMINISTRACIÓN:

Perros:

- Trastornos musculoesqueléticos: Aplicar por vía intravenosa o subcutánea, una dosis única de 0,2 mg/Kg de peso, equivalente a 0,4 mL/10 Kg.
- 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/Kg de peso, equivalente a 0,4 mL/10 Kg.



Eficacia ante todo.

Gatos:

- Trastornos musculoesqueléticos y para reducción del dolor postoperatorio durante 20 o más horas (por ejemplo en la inducción de la anestesia), aplicar por vía subcutánea, una dosis única de 0,3 mg/Kg de peso, equivalente a 0,6 mL/ 10Kg.

NOTA:

- Como continuación de los tratamientos inyectables en perros y gatos, se puede emplear **MELOXIC SUSPENSIÓN** oral, a partir del segundo día, a dosis de 0,1 mg/Kg, equivalente a 1 mL/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.

CONTRAINDICACIONES:

- No usar en animales en gestación o lactancia.
- No administrar en animales con trastornos gastrointestinales como irritación gástrica, hemorragias gastrointestinales, deterioro de la función hepática, cardíaca o renal.
- No administrar en perros menores de 6 semanas de edad o en gatos menores de 2 Kg de peso.
- En gatos debe presentarse especial atención a la exactitud de la dosis.

EFECTOS ADVERSOS:

Ocasionalmente se han registrado reacciones adversas a los AINES, tales como pérdida del apetito, vómito, diarrea y sangre oculta en heces. Los efectos secundarios y la apatía desaparecen con la suspensión del tratamiento.



Eficacia ante todo.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

En caso de presentarse efectos secundarios adversos se debe suspender el tratamiento; se debe evitar el uso del producto en animales deshidratados, hipovolémicos o hipotensos, ya que se aumenta el riesgo de toxicidad renal. No administrar junto con glucocorticoides u otros AINES.

- “Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos”
- Manténgase en un lugar seco y fresco, protegido de la luz.
- Conservar a temperaturas entre 15°C a 30°C.
- Venta bajo prescripción del Médico Veterinario.
- “Uso Veterinario”.

PRESENTACIÓN:

- Frasco vial por 10 mL

POR:
LABORATORIOS PROVET S.A.S.
PBX: (57+1) 2259110
www.laboratoriosprovet.com
Bogotá D.C., Colombia