



Eficacia ante todo.

MELOXIC[®] TABLETAS

DESCRIPCIÓN.

TABLETAS, Con acción farmacológica tipo AINE: Antiinflamatorio, analgésico, COX-2 preferencial.

COMPOSICIÓN:

Cada 1 tableta de MELOXIC TABLETAS, contiene:

Meloxicam.....2,0 mg
Excipientes c.s.p..... 1 Tabletas

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.

FARMACOCINÉTICA:

Meloxicam es bien absorbido después de su administración oral, sin que esta se afecte por la administración con alimentos. Su biodisponibilidad absoluta es del 90%. En estudios a largo plazo (18 meses) no existió acumulación plasmática siendo sus niveles similares a aquellos determinados en estudios a 2 semanas.

Después de su administración oral, la absorción alcanza las concentraciones plasmáticas más elevadas a las 4-5 horas. La biodisponibilidad absoluta es del 90%. El fármaco experimenta una recirculación gastrointestinal, ya que se observa un segundo pico de concentraciones máximas a las 12-14 horas. La absorción del fármaco no es afectada por la presencia de alimentos, pero sí aumentan en un 22% las concentraciones plasmáticas máximas. El fármaco se une extensamente a las proteínas del plasma (99%) en particular a la albúmina.

La respuesta de meloxicam VO y su distribución es amplia. Se localiza en líquido sinovial en concentración aproximada de un 50% de la determinada en plasma.



Eficacia ante todo.

Meloxicam tiene un extenso metabolismo oxidativo hepático (mayor al 99%). Se han detectado al menos 4 metabolitos de meloxicam (inactivos).

La vida media de eliminación de meloxicam es aproximadamente de 15-20 horas después de administración oral simple o dosis múltiple. Se excreta por orina, aproximadamente el 50% de lo absorbido, principalmente como metabolitos inactivos y trazas de fármaco inalterado. Por heces es excretado un 50 % del meloxicam en forma de metabolitos inactivos y muy poco como fármaco inalterado.

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.

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.

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.



Eficacia ante todo.

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.

INDICACIONES:

En perros. Como analgésico y antiinflamatorio en:

- Trastornos músculo-esqueléticos agudos y crónicos.
- Reducción del dolor pre y post-operatorio, tras cirugía ortopédica y de tejidos blandos o de ovariectomías.

VENTAJAS	BENEFICIOS
Los estudios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> , demostraron que el meloxicam es un inhibidor preferencial de la ciclooxygenasa-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.	Altamente estudiado y aceptado por regulaciones internacionales.
Bajo volumen de dosis y bajo precio.	Mayor margen de rentabilidad para el veterinario y economía para el propietario.
Presentación en tabletas pequeñas, con agradable sabor a fresa.	De fácil dosificación, administración y deglución por el paciente.



Eficacia ante todo.

DOSIS Y VÍA ADMINISTRACIÓN:

Perros:

- Vía oral, en el primer día de tratamiento administrar una dosis única de 0,2 mg/Kg de peso (equivalente a 1 tableta por cada 10 Kg).
- Administrar a partir del segundo día, una dosis de 0,1 mg/Kg (equivalente a 1 tableta por cada 20 Kg), cada 24 horas durante 5 a 7 días.

Otra indicación o duración del tratamiento a criterio del Médico Veterinario.

NOTA:

- Como continuación de los tratamientos inyectables como **MELOXIC 0,5%** en perros (a partir del segundo día), se puede emplear **MELOXIC TABLETAS** a dosis de 0,1 mg/Kg, equivalente a 1 tableta por cada 20 Kg.
- Otra indicación o duración del tratamiento 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 animales menores de 6 semanas de edad.

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.
- En caso que se produzcan efectos secundarios, se debe interrumpir el tratamiento.
- No administrar con otros AINE o glucocorticoides.
- Conservar a temperaturas entre 15°C a 30°C.
- Consulte al Médico Veterinario.
- Venta bajo prescripción del Médico Veterinario.
- “Uso Veterinario”.

PRESENTACIÓN:

- Caja con (1) blíster x 10 tabletas.

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