

METRAZOL

DESPARASITANTES INTERNOS

Tabletas orales saborizadas
 Metronidazol
 Antimicrobiano e Inmunomodulador

NUMERO DE REGISTRO Q-0790-082

Metronidazol 250..... 250 mg
 Excipiente c.b.p..... 1 tableta



NUMERO DE REGISTRO Q-0790-077

Metronidazol 500..... 500 mg
 Excipiente c.b.p..... 1 tableta



PRESENTACIÓN

Caja con 14 tabletas de 250 mg
 Caja con 14 tabletas de 500 mg

INDICACIONES

Metrazol 250. Antimicrobiano e inmunomodulador. Medicamento de elección contra infecciones por *Giardia* spp en cachorros. Útil cuando se presentan diarreas y flatulencias producidas por microorganismos bacterianos sensibles a la fórmula. Así mismo, se recomienda en caso de síndrome de intestino corto, infecciones anaerobias de la cavidad oral, encefalopatía hepática, colangitis y enfermedad inflamatoria intestinal.

Metrazol 500. Antimicrobiano e inmunomodulador. Medicamento de elección contra infecciones por *Giardia* spp en cachorros. Útil cuando se presentan diarreas y flatulencias producidas por microorganismos bacterianos sensibles a la fórmula. Así mismo, se recomienda en caso de síndrome de intestino corto, infecciones anaerobias de la cavidad oral, encefalopatía hepática, colangitis y enfermedad inflamatoria intestinal.

EL MECANISMO DE ACCIÓN

Actúa sobre las proteínas que transportan electrones en la cadena respiratoria de las bacterias anaerobias, mientras que en otros microorganismos se introduce entre las cadenas de ADN inhibiendo la síntesis de ácidos nucleicos. El metronidazol es efectivo tanto frente a las células en fase de división como en las células en reposo. Debido a su mecanismo de acción, bajo peso molecular, y unión a las proteínas muy baja, el metronidazol es muy eficaz como antimicrobiano, y prácticamente no genera resistencias.

METRAZOL

DESPARASITANTES INTERNOS

FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA El metronidazol penetra en las células bacterianas por difusión pasiva, siendo activado por un proceso de reducción, en aquellas células que poseen un sistema enzimático adecuado, como son las bacterias anaerobias. Es lipofílico y rápidamente absorbido y distribuido, se distribuye a todos los tejidos como hueso, bilis, saliva, pleura, abscesos, próstata, y fluidos seminal. También cruza la barrera hematoencefálica llegando niveles significativos en el líquido cefalorraquídeo, así como la barrera placentaria, excretándose en la leche. Posee una baja unión de proteínas (20% en humanos), la penetración tisular es excelente en casi todos los tejidos y líquidos corporales, atraviesa la barrera placentaria, es metabolizado en hígado por oxidación o hidroxilación de sus cadenas largas alifáticas y por conjugación dando lugar a distintos metabolitos, de los cuales algunos conservan actividad antimicrobiana, en perros de 4-5 horas. Se elimina por vía renal aproximadamente 60 a 80% de la dosis, el resto es eliminado por heces. Se excreta en la leche materna.

EFECTOS ADVERSOS

Los efectos adversos informados en perros incluyen trastornos neurológicos, letargo, debilidad, neutropenias, hepatotoxicidad, hematuria, anorexia, náuseas, vómitos y diarrea. Los gatos se desarrollan con poca frecuencia efectos gastrointestinales. La toxicidad neurológica en perros puede manifestarse después de una alta dosis o, más probablemente, con moderada crónica a la terapia de dosis alta.

El potencial teratogénico del metronidazol es algo controvertido; Algunas referencias afirman que ha sido teratogénico en algunos estudios con animales de laboratorio, pero otros afirman que no. Sin embargo, a menos que los beneficios para la madre superen los riesgos para el (los) feto (s), no debe utilizarse durante el embarazo, especialmente durante la primeras 3 semanas de gestación.

Signos de intoxicación asociados con metronidazol en perros y gatos, incluyen anorexia y / o vómitos, depresión, midriasis, nistagmo, ataxia, inclinación de la cabeza, déficit de propiocepción, nudillos articulares, desorientación, temblores, convulsiones, bradicardia y rigidez.

Estos efectos pueden observarse con sobredosis agudas o en algunos animales en terapia crónica cuando se utilizan dosis "recomendadas".

ADVERTENCIAS Y/O RESTRICCIONES

Prohibido el uso de este producto en animales destinados para consumo humano o en cualquier otra especie distinta a la aprobada. No administrar durante la preñez, la lactancia o en animales debilitados. Utilizar con precaución en animales con disfunción hepática, si el medicamento debe utilizarse en estos pacientes, considere el uso de sólo un 25-50% de la dosis habitual. En caso de sensibilidad a los componentes, suspender la medicación. La toxicidad puede observarse en dosis altas o bajo un tratamiento crónico a dosis moderada o alta. Si la toxicidad aguda se observa después de la terapia crónica, el medicamento debe interrumpirse y se debe ofrecer al paciente apoyo sintomático.

Conserve en un lugar fresco, seco a no más de 30°C y protegido de la luz solar directa. No se deje al alcance de los niños, animales domésticos y personas discapacitadas. Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

Las siguientes interacciones medicamentosas se han informado o en humanos o en teoría pueden presentarse en animales que reciben metronidazol y puede ser de importancia en pacientes veterinarios:

- **Alcohol:** Puede inducir un disulfiram (náuseas, vómitos, calambres, etc.) cuando se administra con metronidazol.
- **Cimetidina:** Puede disminuir el metabolismo del metronidazol y aumenta la probabilidad de problemas relacionados con la dosis y ocurren efectos secundarios.
- **Fenobarbital o fenitoína:** puede aumentar el metabolismo de metronidazol, lo que reduce los niveles en sangre.

METRAZOL

DESPARASITANTES INTERNOS

- **Warfarina:** el metronidazol puede prolongar el TP en pacientes que reciben warfarina u otros anticoagulantes cumarínicos. Se debe evitar el uso concurrente si es posible; de lo contrario, intensifique el seguimiento.

ESPECIES

Metrazol 250: Caninos y Felinos

Metrazol 500: caninos

DOSIS

METRAZOL 250. TABLETAS ORALES SABORIZADAS

Caninos y Felinos:

Para Giardia spp: 25 mg/kg de peso cada 12 horas durante 5-7 días (1 tableta por cada 10 kg de peso) ó 50 mg/kg de peso cada 24 horas durante 5 días (2 tabletas por cada 10 kg).

Caninos:

Para enfermedad intestinal inflamatoria: 10-15 mg/kg de peso cada 12 horas durante 5-7 días (1 tableta por cada 16.6-25 kg de peso).

Para colangitis supurativa: 25-30 mg/kg cada 12 horas durante 4-6 semanas (1 tableta por cada 8.3-10 kg de peso).

Para encefalopatía hepática: 20 mg/kg cada 8 horas durante 4-6 semanas (1 tableta por cada 12.5 kg de peso).

METRAZOL 500. TABLETAS ORALES SABORIZADAS

Para Giardia spp: 25 mg/kg de peso cada 12 horas durante 5-7 días (1 tableta por cada 20 kg de peso) ó 50 mg/kg de peso cada 24 horas durante 5 días (1 tableta por cada 10 kg).

Para enfermedad intestinal inflamatoria: 10-15 mg/kg de peso cada 12 horas durante 5-7 días (1 tableta por cada 33.3-50 kg de peso).

Para colangitis supurativa: 25-30 mg/kg cada 12 horas durante 4-6 semanas (1 tableta por cada 16.6-20 kg de peso).

Para encefalopatía hepática: 20 mg/kg cada 8 horas durante 4-6 semanas (1 tableta por cada 25 kg de peso).

VIA DE ADMINISTRACION

Oral

SU VENTA REQUIERE RECETA MEDICA

CONSULTE AL MEDICO VETERINARIO

Literatura exclusiva para Médicos veterinarios. No se deje al alcance de los niños.

Responsables de contenido: Departamento Técnico. farmacovigilancia@kironmexico.com

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. 51 12 77 43

Sitio Web: www.kironmexico.com

También encuéntranos en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn