

## KiroXilina

NUMERO DE REGISTRO Q-0790-023 y Q-0790-024

### TETRACICLINA SEMISINTETICA DE AMPLIO ESPECTRO.

#### Fórmula:

KiroXilina 100  
 Doxiciclina..... 120 mg  
 Excipiente c.b.p..... 1 tableta

KiroXilina 400  
 Doxiciclina..... 400 mg  
 Excipiente c.b.p..... 1 tableta

#### PRESENTACIÓN:

KiroXilina 100: 30 y 100 tabletas  
 KiroXilina 400: 20 y 50 tabletas

#### Descripción:

**KIROXILINA®** es un antibiótico semisintético del grupo de las tetraciclinas de amplio espectro que, actúa contra bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, aerobias y anaerobias controla bien las enfermedades causadas por rickettsias, ehrlichiosis canina, chlamidias y mycoplasmas. También se puede utilizar como parte de tratamientos oftálmicos en úlceras indolentes.

#### MECANISMO DE ACCION:

El mecanismo de acción es común al de todas las tetraciclinas: el ingreso al microorganismo, es parte por difusión pasiva y parte por transporte activo; las tetraciclinas actúan como bacteriostáticas, inhiben la síntesis proteica y se unen de forma reversible a las subunidades ribosomales 30 y 50 S de los microorganismos susceptibles, alterando la membrana citoplasmática.

**Farmacocinética:** La doxiciclina se puede administrar por vía intravenosa, **oral, sublingual** e intragingival. Después de una administración oral, la doxiciclina se absorbe en el estómago y porción inicial del intestino delgado en un 90 a 100%. Con la mayoría de los alimentos mejora su absorción pero se ve afectada en presencia de algunos alimentos como: leche, antiácidos a base de sales de aluminio y de hierro, debido a la quelación de cationes.

La distribución de la doxiciclina es amplia debido a su alto grado de liposolubilidad, se difunde en todo el organismo, principalmente en bazo, hígado, pulmones y una pequeña cantidad en líquido cefalorraquídeo, además atraviesa la barrera placentaria. Su unión a proteínas plasmáticas en perros es aproximadamente de 75 a 86%, siendo mayor en los gatos. Se elimina principalmente vía gastrointestinal (heces) y en mínima proporción vía renal.

En un lapso de 1.5 y 4 horas después de la administración las concentraciones plasmáticas oscilan entre 1.5 y 3.6 µg/ml. Su vida media en perros es de aproximadamente 10 a 12 horas y su eliminación de alrededor de 1.7 ml/kg/min. Su vida media de eliminación oscila entre 14 y 24 horas según se administre en dosis única o repetida y aumenta hasta las 17-30 horas en los pacientes con insuficiencia renal.



**ESPECTRO DE ACCION**

	<b>MICROORGANISMO CAUSANTE</b>
<b>Anemia infecciosa</b>	<i>Haemobartonella felis y canis</i>
<b>Neumonía y Bronconeumonía, Tos de las perreras, Enfermedad Respiratoria Felina</b>	<i>Staphylococcus spp, Streptococcus spp, Haemophilus spp, Bordetella bronchiseptica, Micoplasma spp</i>
<b>Faringitis, traqueítis, tonsilitis, bronquitis y sinusitis</b>	<i>Streptococcus, Staphylococcus, Micoplasmas y Clamidas.</i>
<b>Infecciones genitourinarias: metritis y cistitis</b>	<i>Klebsiella, Staphylococcus, Streptococcus, E. coli, Micoplasma</i>
<b>Leptospirosis</b>	<i>Leptospira spp</i>
<b>Borreliosis o Enfermedad de Lyme</b>	<i>Borrelia burgdorferi</i>
<b>Ehrlichiosis</b>	<i>Ehrlichia canis</i>
<b>Tétanos</b>	<i>Clostridium tetani</i>
<b>Brucelosis</b>	<i>Brucella canis</i>
<b>Infecciones intestinales y gastroenteritis</b>	<i>Escherichia coli, Salmonella spp., Campylobacter jejuni</i>
<b>Infecciones dermatológicas , abscesos, forúnculos</b>	<i>Staphylococcus aureus; Streptococcus spp</i>
<b>Tx preventivo en post-operatorios y heridas infectadas</b>	<i>Staphylococcus, Streptococcus, Corynebacterium, Escherichia coli, Pasteurella multocida</i>
<b>Infecciones articulares , artritis y abscesos</b>	<i>Staphylococcus spp, Streptococcus spp, Corynebacterium spp</i>
<b>Pododermatitis</b>	<i>Fusobacterium, Staphylococcus,</i>
<b>Periostitis, gingivitis</b>	<i>Fusobacterium, Streptococcus, Staphylococcus, Bacteroides</i>

También se usa como parte del tratamiento de *Dilofilaria Immitis*, ya que actúa contra una bacteria que infecta a esta filaria (endosimbionte) *Wolbachia spp* que produce una respuesta inmune inflamatoria cuando muere la dilofilaria por lo que se recomienda 10mg/kg 2 veces al día junto con ivermectina 6mcg/kg durante 4 semanas antes de eliminar la Diriflaria de forma definitiva.

**USO EN:** Caninos y Felinos

**DOSIS:** 10 mg/kg cada 24 horas durante 3-5 días o a recomendación del Médico Veterinario.

KiroXilina 100 equivale a una tableta por cada 12 kilos de peso.

KiroXilina 400 equivale a una tableta por cada 40 kilos de peso.

**DOSIS Y RECOMENDACIONES**

Perros:

- Ehrlichiosis canina: 5-10 mg/kg VO cada 12 o 24 horas durante 7 días a 2-3 meses
- Enfermedad de Lyme (Borreliosis) en perros: 10 mg/kg VO cada 24 horas durante 21 a 28 días
- Para el estado de portador renal (en Leptospirosis en perros): 5-10 mg/kg VO cada 12 horas durante 14 días posterior a tratamiento previo con penicilina G 25,000 a 40,000 UI /kg vía IV o IM cada 12 o 24 horas durante 14 días
- *Toxoplasma gondii* en perros: 5-10 mg /kg VO cada 12 horas por 4 semanas
- Fiebre de las montañas rocosas en perros por Rickettsia: 5 mg/kg VO cada 12 horas



**Cuidando la salud  
de tu mejor amigo**

- Para infección urinaria y de tejidos blandos en perros: 5-11 mg/kg VO cada 12 horas durante 7-14 días

Gatos:

- Haemobartonelosis Felina, Bartonelosis Felina: 5-10 mg/kg VO cada 24 horas

durante 7 días 50 mg dosis total VO cada 12 horas durante 14-28 días

- Ehrlichiosis Felina: 5 mg/kg VO cada 12 horas durante 7-10 días
- *Toxoplasma gondii* en gatos: 5-10 mg/kg VO cada 12 horas durante 4 semanas

**VIA DE ADMINISTRACION:** Oral

**INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS:**

La administración simultánea de doxiciclina puede incrementar la biodisponibilidad de la digoxina.

El efecto neurotóxico del metoxifluorano aumenta si se administra en conjunto con doxiciclina.

Puede interferir con la actividad bactericida de penicilinas, cefalosporinas y aminoglucoSIDOS.

El Bicarbonato de sodio, kaolin, pectina y subsalicilato de bismuto pueden afectar su absorción conjuntamente vía oral.

**CONTRAINDICACIONES:**

No usar animales gestantes, recién nacidos y durante el primer mes de vida.

Su uso en cachorros algunas veces puede llevar a la coloración amarilla permanente de los dientes.

No administrar simultáneamente con calcio u otros iones como magnesio, zinc o bismuto, ya que **quelan** a la doxiciclina y evitan su absorción intestinal.

Debe evitarse en enfermedad hepática grave.

**EFFECTOS SECUNDARIOS:**

Se pueden presentar náuseas y vómito, sin embargo esto puede evitarse, administrándola con el alimento y/o agua.

**ADVERTENCIAS:**

No administrar en hembras gestantes ni en animales menores de 4 semanas de edad.

Este es un producto veterinario, no apto para el uso en humanos.

Consérvese en un lugar seco a temperatura ambiente. Protéjase de la luz.

No se deje al alcance de los niños, de animales domésticos y personas discapacitadas

**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