



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

DOXIPETS 100®

NUMERO DE REGISTRO Q-7972-170

Formula:

Cada tableta contiene:

Hiclato de Doxiciclina 120 mg
Excipiente c.b.p. 1 tableta

DOXIPETS 400®

NUMERO DE REGISTRO Q-7972-171

Formula:

Cada tableta contiene:

Hiclato de Doxiciclina 400 mg
Excipiente c.b.p. 1 tableta



Presentación:

DOXIPETS 100® Caja con 20 y 100 tabletas.

DOXIPETS 400® Caja con 20 y 50 tabletas.

Descripción:

DOXIPETS® 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

Indicaciones:

DOXIPETS® está indicado para tratar infecciones de tracto respiratorio, urogenital y de piel en perros y gatos. Se utiliza en el tratamiento de enfermedades relacionadas con: rickettsias (*Ehrlichia canis*, *Ehrlichia spp*), amibas, *Mycoplasmas*, *Chlamydia* (psitacosis) y leptospira (*leptospira sp*), siendo el tratamiento de elección en casos de erlichiosis.

Dentro de los organismos sensibles a **DOXIPETS®** encontramos: estreptococos, neumococos, gonococos,



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

Salmonella sp., *Campylobacter sp.*, *Shigella sp.*, *klebsiella pneumoniae*, *Brucella sp.*, *Haemophilus influenza* y *Haemophilus pertusis*.

Las bacterias moderadamente sensibles son: *Escherichia coli*, *Pasteurella sp.*, meningococos y *Bacillus anthracis*.

También se usa como parte del tratamiento de *Dilofilaria Immitis*, ya que dilofilara es infectada por una bacteria endosimbionte) ***Wolbachia spp*** y al morir el parásito puede provocar una reacción inmunológica

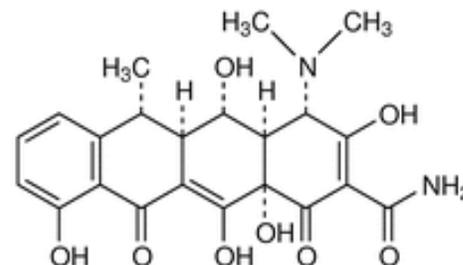


Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

FORMULA QUIMICA $C_{22}H_{24}N_2O_8$

Mecanismo de acción:

La doxiciclina es bacteriostática frente a una gran variedad de microorganismos tanto Gram-positivos como Gram-negativos. Penetran a la células por mecanismos de difusión pasiva a través de canales hidrófobicos (porinas) y por transporte activo dependiente de energía, una vez dentro de la célula, se fija a las subunidades ribosomales 30S con lo que inhibe la síntesis de proteínas. Además cuenta un espectro amplio contra la mayoría de *micoplasmas*, espiroquetas, *Borrelia burgdorferi* (enfermedad de Lyme), *Chlamydia* y Rickettsias (erlichiosis). Las bacterias que pueden llegar a mostrar resistencia son: *Proteus*, *Pseudomonas*, *Aerobacter aerogenes*, *Streptococcus faecalis* y algunas cepas de estafilococos.



Farmacocinética:

La doxiciclina se puede administrar por vía oral, sublingual, intravenosa 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 $\mu\text{g/mL}$. 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.

Especies:

Caninos y felinos

Via de administración:

Oral

Dosis sugeridas:

Perros:

- Infecciones: 5 a 10 mg/kg. cada 12 a 24 horas.
- Ehrlichiosis canina: 5 - 10 mg/kg. cada 12-24 horas durante 2-3 meses, evaluando constantemente al paciente.
- Enfermedad de Lyme: 10 mg/kg, cada 24 horas de 20-28 días.
- En Portador renal de leptospirosis: 5 a 10 mg/kg, dos veces al día, posteriormente la aplicación de penicilina G (25000-40000 UI/kg IV o IM cada 12 hrs. durante un periodo de 14 días).
- *Toxoplasma gondii*: 5 - 10 mg / kg PO cada 12 hrs. durante 4 semanas.
- En infecciones de tejidos blandos en general: 3 a 5 mg/kg cada 12 hrs. por 7 a 14 días.
- *Dirofilaria* 10mg/kg 2 veces al día junto con ivermectina 6mcg/kg durante 4 semanas antes de eliminar la *Diriflaria* de forma definitiva.
-



Dejando huella en la
Industria de la Salud Animal

Gatos:

- Infecciones: 5- 11 mg/kg vía cada 12 hs
- Haemobartonelosis felina, hemoplasmosis: 10 mg/kg dos veces al día durante de 3 a 4 semanas.
- Ehrlichiosis felinas ó anaplasmosis : 5-10 mg/kg dos veces al día por 21 días.
- *Toxoplasma gondii*: 5-10 mg/kg cada 12 hrs durante 4 semanas.
- Bartonelosis: 50 mg (dosis total) cada 12 hrs de 14-28 días.
- Se recomienda que después de su administración se administre por lo menos 6 ml de agua o una papilla.

DOSIS PRÁCTICA

DOXIPETS 100 Una tableta por cada 12 kg de peso corporal, cada 24 horas.

se recomienda administrar junto con alimentos, esto evitara nauseas y efectos gastrointestinales.

DOXIPETS 400 una tableta por cada 40 kg de peso.

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 aminoglicosidos.

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 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.

Efectos secundarios:

Se pueden presentar nauseas 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.

CONSULTE AL MEDICO VETERINARIO

Su venta requiere receta médica

Responsables del contenido Departamento Técnico.