Doxilina
Doxiciclina

Antibiótico de amplio espectro a base de doxiciclina.

FÓRMULA disponible en dos presentaciones:

Doxiciclina	50 mg.
Agentes de formulación c.s.p.	150 mg.
Doxiciclina	150 mg.
Agentes de formulación c.s.p.	450 mg.

PROPIEDADES:
La Doxiciclina es un antibiótico derivado de la oxitetraciclina con algunas particularidades que la diferencian de otras moléculas congéneres.
Presenta el más alto grado de liposolubilidad entre todas las tetraciclinas, penetrando en forma directa como droga activa a través de la doble membrana lipídica de los agentes infecciosos, atacando inclusive a algunas cepas resistentes a otras tetraciclinas.
El mecanismo de acción es común a todas las tetraciclinas: entran al microorganismo, en parte por difusión pasiva y en parte por transporte activo, se unen a un receptor específico en la subunidad ribosomal 30S, bloqueando la unión del ARNm con formilmetionina y ARNt, lo que impide la correcta síntesis proteica. No existe competencia con los aminoglucósidos, lo cual indica diferencia en los receptores. La toxicidad selectiva se debe a la acumulación de tetraciclinas en la célula procarionte, hecho que no se verifica en las células eucariontes.

La presencia del alimento en el estómago no interfiere en su absorción y posee excelente distribución y penetración en la mayoría de los líquidos y tejidos orgánicos.
Posee absorción oral elevada con vida media plasmática prolongada de aproximadamente 18 a 24 horas y por estas características farmacocinéticas se la puede considerar como de larga acción, siendo un agente de administración: "una dosis por día". Esto se debe a la lipofilia aumentada de la droga (en referencia a otras tetraciclinas) así como a una extensa fijación a proteínas plasmáticas, que determinan un tiempo de eliminación prolongado. El mecanismo de excreción (casi exclusivamente por vía intestinal) la hace indicada para el tratamiento de pacientes con disfunción renal preexistente.

Especies animales a las que se destina: Caninos y Felinos.

INDICACIONES:
DOXILINA contiene **DOXICICLINA**: Antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento de enfermedades infecciosas causadas por bacterias Gram positivas y Gram negativas.
Bacterias Gram-Negativas: *Haemobartonella felis y H. canis; Bordetella bronchiseptica; Brucella canis; Escherichia coli; Chlamydia psittaci; Klebsiella* spp.*; Fusobacterium fusiforme; Mycoplasma* spp*; Chlamydia trachomatis, Rickettsia; Ehrlichia canis; Haemophilus* spp*; Pasteurella multócida; Enterobacter aerogenes; Shigella* spp.*;*

VENTA LIBRE

Bacteroides spp.*; Salmonella* spp.*; Campylobacter jejuni.*
Bacterias Gram-Positivas: *Streptococcus* spp.*; Streptococcus pyogenes; Staphylococcus* spp*; Staphylococcus aureus; Corinebacterium* spp*; Clostridium tetani; Actinomyces* spp.*; Bacillus anthracis.*
Otros Microorganismos: *Leptospira* spp*; Entamoeba* spp.*; Balantidium coli; Plasmodium; Treponema pallidum; Borrelias; Propionibacterium acnes.*

INDICACIONES:
La Doxiciclina representa una modificación de la estructura de las tetraciclinas con incremento de la habilidad para penetrar barreras biológicas que otros antibióticos no penetran y para el incremento de la duración de su acción. La Doxiciclina es efectiva en el tratamiento de infecciones respiratorias, abscesos, infecciones prostáticas y tiene capacidad para penetrar las células y llegar a parásitos intracelulares.

La Doxiciclina (**DOXILINA**) está indicada para el tratamiento de infecciones de perros y gatos causadas por agentes etiológicos GRAM POSITIVOS (AEROBIOS o ANAEROBIOS) y GRAM NEGATIVOS: RIQUETSIAS, MYCOPLASMAS Y CHLAMYDIAS:

Tratamiento específico de:	**provocadas por :**
BARTONELOSIS (Anemia infecciosa)	*Haemobartonella felis y H. canis*
NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONIAS Tos de las perreras Enfermedad Respirat oria Felina	*Staphylococus* spp, *Streptococcus* spp, *Haemóphilus* spp, *Bordetella bronchiséptica, Mycoplasma* spp
FARINGITIS, TRAQUEITIS, TONSILITIS, OTITIS, BRONQUITIS Y SINUSITIS	*Streptococcus* spp y *Staphylicoccus* spp, *Mycoplasmas* spp. y *Chlamydias* spp.
INFECCIONES GÉNITO-URINARIAS: METRITIS Y CISTITIS	*Klebsiella* spp, *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Escherichia coli*; *Mycoplasma* spp.
LEPTOSPIROSIS	*Leptospira* spp
BORRELIOSIS (LYME)	*Borrelia burgdorferi*
EHRLICHIOSIS	*Ehrlichia canis*
TETANOS	*Clostridium tetani*
BRUCELOSIS	*Brucella canis*
INFECCIONES INTESTINALES DIARREA Y GASTROENTERITIS DE DISTINTA INTENSIDAD	*Escherichia coli, Salmonella* spp. *Campylobacter jejuni*
OTITIS	*Staphylococcus spp, Streptococcus* spp, *Mycoplasma* spp; *Chlamydia* spp
INFECCIONES DERMATOLÓGICAS, ABSCESOS, FORÚNCULOS, CELULITIS	*Staphylococcus aureus; Streptococcus* spp
PREVENTIVA EN POST-OPERATORIOS O HERIDAS INFECTADAS	*Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Corynebacterium* spp, *Escherichia coli, Pasteurella multócida*
INFECCIONES ARTICULARES, ARTRITIS Y ABSESOS	*Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Corynebacterium* spp
PODODERMATITIS	*Fusobacterium* spp, *Staphylococcus* spp
PERIOSTITIS, GINGIVITIS	*Fusubacterium fusiforme*; *Streptococcus* spp; *Staphylococcus* spp; *Bacteroides*
OSTEOARTRITIS	Potente acción inhibitoria sobre las metaloproteinasas, preventiva de la destrucción del cartílago, antibacteriano

VERSIÓN NO IMPRIMIBLE

MODO DE USO:
Puede administrarse solos o con el alimento, enteros o triturados o disuelto en pequeñas cantidades de líquidos.
Es factible que los comprimidos sean administrados con las comidas, ya que no sufrirán disminución del nivel de absorción. Si se decide administrarlos triturados, puede hacerse para su consumo inmediato, si se quiere disolver en una cucharadita de agua, también debe ser consumido de inmediato.
Los tratamientos con Doxiciclina pueden realizarse cada 12 o 24 horas ya que la farmacodinamia permite su administración con esos intervalos.
La doxiciclina es la tetraciclina de más larga duración.
En el caso de administrar cada 12 horas, usar la dosis de: 3 – 5 mg/kg.
Para administrar cada 24 horas usar la dosis de 10 mg/kg.
Duración del tratamiento: Para Bartonelosis, Ehrlichiosis, Leptospirosis, Brucelosis administrar por 30 días o según criterio profesional.

Esquema de dosificación:

ENFERMEDAD	POSOLOGIA	TIEMPO DE ADMINISTRACIÓN	DOXILINA 50 MG	DOXILINA 150 MG
PERROS			comprimidos	comprimidos
Bartonelosis canina Brucelosis, Leptospirosis, Ehrlichiosis	10 mg/Kg de peso corporal por día	14 a 30 días	1 comp. cada 5 Kg de peso	2 comp. cada 30 Kg de peso
Infecciones respiratorias, genitourinarias, intestinales y demás infecciones por agentes sensibles.	5 a 10 mg/Kg de peso corporal cada 24 hs	10 a 15 días	1/2 a 1 comp. cada 5 Kg de peso	1 a 2 comp. cada 30 Kg de peso
GATOS				
Bartonelosis	5 a 10 mg/Kg de peso corporal cada 24 horas	14 a 30 días	1 comp. cada 5 Kg de peso	
Infecciones respiratorias, genitourinarias, intestinales y demás infecciones por agentes sensibles.	5 a 10 mg/Kg de peso corporal a cada 24 hs	7 a 14 días	1 comp. cada 5 Kg de peso	

VERSIÓN WEB NO IMPRIMIBLE

CONTRAINDICACIONES:
El producto no es tóxico suministrado a las dosis indicadas.
Todas las tetraciclinas tienen efecto negativo en el crecimiento y desarrollo de los huesos en los fetos y en los cachorros. No deben ser usadas durante la preñez.
La coloración de los dientes de los cachorros puede ocurrir, cuando se administran tetraciclinas a la madre durante las últimas 2 a 3 semanas de preñez o a los cachorros durante las primeras semanas de vida.
La doxiciclina, por su escasa interacción con el calcio, parece menos propensa a provocar este efecto.
Se ha reportado que la doxiciclina tiene menos efecto sobre la flora intestinal normal y menor toxicidad para gatos y caballos que otras tetraciclinas.
Se distribuyen en la leche materna y no deben ser usadas en hembras lactantes por

que se corre el riesgo de causar en los cachorros: hipoplasia dentaria, inhibición del crecimiento lineal del esqueleto y reacciones de fotosensibilidad en cachorros pequeños.
No administrar a animales en tratamiento con barbitúricos o fenitoina.

PRECAUCIONES DE USO:
La absorción de la doxiciclina puede ser alterada si se administra con hidróxido de aluminio, bicarbonato de sodio, sales de calcio o magnesio o preparaciones con hierro.
No administrar junto con antiácidos.

EFECTOS O REACCIONES ADVERSAS:
La Doxiciclina puede usarse sin inconvenientes en pacientes con daño renal por su nivel mínimo de clearence renal.
La dosis de Doxiciclina debe ajustarse en pacientes con disminución del metabolismo hepático ya que el metabolismo del antibiótico puede estar retrasado y el tiempo medio extenderse.
Las reacciones de fotosensibilidad son muy raras en animales.
Por tratamientos prolongados puede producir nauseas, vómitos y diarreas. Administrados con la comida a las dosis indicadas, no produce disturbios gastro-intestinales. El alimento no reduce la absorción de la doxiciclina.

PRESENTACIÓN:
Caja con 1 blister de 10 comp. de 50 mg de DOXICICLINA.
Caja con 5 blisters de 10 comp. de 50 mg de DOXICICLINA.
Caja con 1 blister de 10 comp. de 150 mg de DOXICICLINA.
Caja con 5 blisters de 10 comp. de 150 mg de DOXICICLINA.

VERSIÓN WEB
NO IMPRIMIBLE

Conservar en lugar fresco entre 15 y 25°C y alejado de la luz directa.

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Venta bajo receta.

Vencimiento: 2 años a partir la fecha de elaboración.

SENASA Certificado N°: 02-225
Establecimiento Elaborador N°: 8473

Laboratorio MAYORS de Especialidades Veterinarias propiedad de Mayors S.R.L.
Inscripción N° 11.305

Dir. Técnico: Dra. Ana M. Robles - Med. Vet. M.P. 2626.

Uso veterinario
Industria Argentina

Mayors LABORATORIO

Andrade 2440 (1832) Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 4283-2248
info@mayorslab.com.ar | **www.mayorslab.com.ar**