Provet

Eficacia ante todo.

DOXICAN®
100 mg – 200 mg

Sólido – Tabletas
Doxiciclina hiclato como: Antibiótico de amplio espectro para perros y gatos; análogo avanzado de la familia de las tetraciclinas.

***COMPOSICIÓN*:**

Cada 1 tableta de **DOXICAN® 100**, contiene:

Doxiciclina hiclato……..	100	mg
Excipientes c.s.p…….	1	Tableta

Cada 1 tableta de **DOXICAN® 200**, contiene:

Doxiciclina hiclato……..	200	mg
Excipientes c.s.p…….	1	Tableta

DESCRIPCIÓN:

DOXICAN® es un antibiótico de amplio espectro de última generación y perteneciente a la familia de las tetraciclinas; con acción potenciada de absorción (hasta el 100%), alta distribución, incremento de penetración a barreras biológicas, larga duración y mayor acción sobre los patógenos.

INDICACIONES:

- Para el tratamiento de infecciones del tracto respiratorio alto y bajo (neumonías y bronconeumonías): rinitis, amigdalitis, tos de las perreras.
- Infecciones bacterianas de la piel: piodermas, foliculitis, abscesos, celulitis.
- Infecciones oculares, genitourinarias (cistitis, pielonefritis, metritis, prostatitis), intestinales (diarreas, gastroenteritis).
- Periodontitis, gingivitis,
- Infecciones articulares, artritis, osteoartritis.
- Ehrlichiosis, micoplasmosis, leptospirosis, brucelosis.
- Preventiva en post-operatorios o heridas infectadas y demás afecciones producidas por gérmenes sensibles a la doxiciclina.

Provet

Eficacia ante todo.

- Amplio espectro contra infecciones ocasionadas por bacterias Gram Positivas, Gram Negativas, Rickettsias, Mycoplasmas y Clamidias como: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Haemobartonella* (*Mycoplasma haemofelis, M. haemocanis*), *Haemophilus* spp., *Bordetella* spp., *Mycoplasma* spp., *Klepsiella* spp., *Chlamydia* spp., *Escherichia coli*, *Leptospira* spp., *Ehrlichia* spp., *Anaplasma* spp., *Clostridium tetani*, *Brucella canis*, *Bacillus anthracis*, *Salmonella* spp., *Campylobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp., *Porphyromona* spp. (Causante de mal olor bucal).

MECANISMO DE ACCIÓN:

La doxiciclina es altamente lipofílica y puede atravesar a través de la bicapa lipídica de las bacterias. Se une reversible a la subunidad 30S del ribosoma y posiblemente a la subunidad ribosomal 50S, bloqueando la unión del aminoacil tRNA al mRNA inhibiendo la síntesis de proteína bacteriana. Existe también evidencia que sugiere que altera la membrana citoplasmática de organismos susceptibles permitiendo la salida de componentes intracelulares.

FARMACOCINÉTICA:

La doxiciclina es fácil y casi completamente absorbida por el tracto gastrointestinal y la absorción no es afectada significativamente por la presencia de alimentos en el estómago o el duodeno. Se han reportado una media de concentración máxima de 2,6 microgramos por ml en plasma después de una dosis de 200 mg por vía oral, cayendo a 1,45 microgramos por ml a 24 horas.

De 80 a 95% de doxiciclina en la circulación se informa que se une a proteínas plasmáticas. Su vida media biológica varía desde aproximadamente 12 a 24 horas.

En pacientes con función renal normal aproximadamente el 40% de una dosis es lentamente excreta en la orina, aunque más se excreta por esta vía si la orina se hace alcalina. Sin embargo, la mayoría de dosis de doxiciclina se excreta en las heces, después de la quelación en los intestinos. Aunque doxiciclina se ha informado que puede sufrir algún inactivación en el hígado, algunas fuentes consideran este dudoso, sin embargo, la cinética de doxiciclina habrían sido alterada en pacientes que reciben fármacos que inducen el metabolismo hepático.

Provet

Eficacia ante todo.

La doxiciclina se aglutina a las proteínas plasmáticas en cantidades variables dependiendo de la especie. El fármaco es aproximadamente aglutinado en un 25-93% a proteínas plasmáticas en humanos, 75-86% en perros y alrededor del 93% en bovinos y porcinos.

La eliminación corporal de la doxiciclina es relativamente única. El fármaco es primordialmente excretado en las heces vía rutas no biliares en una forma inactiva. En perros, alrededor del 75% de la dosis administrada es manejada de esta manera. La excreción renal de la doxiciclina en el perro puede solamente contar en alrededor de un 25% de la dosis, mientras que la excreción renal en menos del 5%.

VENTAJAS Y BENEFICIOS:

DOXICAN®

- Amplio espectro y mayor Actividad contra bacterias Gram Positivas, Gram Negativas, Mycoplasma, Ryckettsias, Chlamydia.
- De elección para el tratamiento en la Ehrlichiosis.
- Alta distribución en tracto respiratorio y sus secreciones, líquido cefalorraquídeo, tracto urogenital, ocular y articular.
- Altamente lipofílica, para eficiente penetración en los tejidos.
- Absorción vía oral, virtualmente completa y extremadamente rápida.
- Alcanza concentraciones muy superiores a las mínimas inhibitorias para los gérmenes sensibles.
- Puede administrase con comida o lácteos sin perjudicar su absorción.
- Puede ser empleada en pacientes con insuficiencia renal.
- Menor probabilidad que otras tetraciclinas de causar anormalidades óseas y dentales, debido a su baja afinidad por el calcio.
- Posee indicaciones profilácticas en estados posoperatorios, o heridas.
- De elección para infecciones causadas por bacterias que no son susceptibles a los antibióticos comúnmente empleados.

Provet

Eficacia ante todo.

- Disponible en dos presentaciones, tabletas por 100 y 200 mg, fraccionable para ajuste de dosis según los requerimientos.

ESPECIES ANIMALES A LAS QUE SE DESTINA:

Perros y gatos.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

- En infecciones susceptibles: 10 mg/kg. En la práctica, 1 tableta de **DOXICAN® 100** por cada 10 Kg o 1 tableta de **DOXICAN® 200** por cada 20 Kg. Vía oral cada 24 horas durante 7 a 14 días.
- En Ehrlichiosis aguda: 5 mg/kg cada 12 horas o 10 mg/kg cada 24 horas, durante 14 días.
- En Ehrlichiosis crónica: 10 mg/kg una vez al día, hasta por 30 - 42 días.
- En traquebronquitis infecciosa (*Bordetella* spp.): 5-10 mg/kg, dos veces al día.
- Para efectos antiartríticos, 3-4 mg/Kg cada 24 horas durante 7 a 10 días.

EFECTOS ADVERSOS:

- Los efectos adversos más comúnmente reportados son las náuseas y el vómito; para aliviar estos efectos se recomienda administrar junto con alimento, sin que ello reduzca la absorción del medicamento.

CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES:

- No administrar a animales con hipersensibilidad a la doxiciclina.
- Las tetraciclinas pueden retardar el desarrollo esquelético fetal y decolorar los dientes del neonato. Por esto solo debe usarse en las últimas semanas de la gestación, cuando los beneficios superan el riesgo fetal. En humanos, está categorizado dentro de la clase D para uso durante la gestación (Existe evidencia positiva de riesgo fetal en humanos, pero, en ciertos casos (por ejemplo, en situaciones amenazantes o enfermedades graves en las cuales no se pueden utilizar medicamentos más seguros o los que se pueden utilizar resultan ineficaces), los beneficios pueden hacer el medicamento aceptable a pesar de sus riesgos).
- “Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos”
- Uso veterinario.
- Venta bajo prescripción del Médico Veterinario.

Provet

Eficacia ante todo.

- La coloración de los dientes de los cachorros puede ocurrir, cuando se administrar tetraciclinas a la madre o a los cachorros durante las primeras semanas de vida.
- El vómito puede ocurrir como efecto secundario poco frecuente, sin embargo esto puede evitarse mediante la administración del producto junto con alimentos.
- Manténgase en un lugar seco y fresco, protegido de la luz.
- Consérvese a temperaturas entre los 15 a 30°C.

PRESENTACIÓN:

- **DOXICAN® 100:** Caja conteniendo 2 blíster por 10 tabletas cada uno.

LICENCIA DE VENTA:
Reg. I.C.A. N° 9415 MV

- **DOXICAN® 200:** Caja conteniendo 2 blíster por 10 tabletas cada uno.

LICENCIA DE VENTA:
Reg. I.C.A. N° 9270 MV

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