



Eficacia ante todo.

DOXICAN®

100 mg – 200 mg

Sólido – Tabletas

Doxiciclina hclato 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 hclato.....	100 mg
Excipientes c.s.p.....	1 Tableta

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

Doxiciclina hclato.....	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.



Eficacia ante todo.

- Preventiva en post-operatorios o heridas infectadas y demás afecciones producidas por gérmenes sensibles a la doxiciclina.
- Amplio espectro contra infecciones ocasionadas por bacterias Gram Positivas, Gram Negativas, Rickettsias, Mycoplasmas y Clamidas como:
Staphylococcus spp., *Streptococcus* spp., *Haemobartonella* (*Mycoplasma haemofelis*, *M. haemocanis*), *Haemophilus* spp., *Bordetella* spp., *Mycoplasma* spp., *Klebsiella* 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.

VENTAJAS Y BENEFICIOS:

DOXICAN®

- Amplio espectro y mayor Actividad contra bacterias Gram Positivas, Gram Negativas, Mycoplasma, Rickettsias, 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.



Eficacia ante todo.

- Puede administrarse con comida o lácteos sin perjudicar su absorción.
- Puede ser empleada en pacientes con insuficiencia renal.
- Menor probabilidad que otras tetraciclinas de causar anomalías 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.
- 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 traqueobronquitis 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.



Eficacia ante todo.

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.
- La coloración de los dientes de los cachorros puede ocurrir, cuando se administran 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