

OXITRAX 100

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C1-10918-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

FÓRMULA

Cada 100ml contiene:

Oxitetraciclina	10 g
Vehículo c.s.p.	100 ml

ESPECIES

DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	**Dosis Referencial**	**Dosis Práctica**
Caninos	10 mg/Kg	1.0 mL/10Kg

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:
Intramuscular

Puede aplicarse cada 12/24h. Las dosis pueden incrementarse según la patología a tratar a criterio del médico veterinario.

INDICACIONES DE USO

OXITRAX 100 está indicado para el tratamiento de infecciones ocasionadas por bacterias grampositivas y gramnegativas del tracto respiratorio, genitourinario, infecciones podales y articulares, y otras patologías como: anaplasmosis, mastitis, endometritis, queratoconjuntivitis o enteritis bacterianas.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular.

FARMACOCINÉTICA

Después de la administración intramuscular de oxitetraciclina (no de larga acción), el nivel máximo puede ocurrir dentro del lapso de 30 minutos a varias horas, dependiendo del volumen y el sitio de inyección. El producto de larga acción tiene una absorción significativamente más lenta después de su inyección intramuscular. Las tetraciclinas tienen una amplia distribución en el cuerpo, incluyendo corazón, riñones, pulmones, músculos, líquido pleural, secreciones bronquiales, esputo, bilis, saliva, orina, líquidos sinovial y ascítico, y humores acuoso y vítreo. Solo pequeñas cantidades de tetraciclina y oxitetraciclina son distribuidas en el líquido cefalorraquídeo y pueden no alcanzarse niveles terapéuticos. Si bien todas las tetraciclinas se distribuyen en la próstata y el globo ocular, la doxiciclina o la minociclina penetran mejor en estos tejidos. Las tetraciclinas atraviesan la placenta, ingresan a la circulación fetal y se distribuyen en la leche. El volumen de distribución de oxitetraciclina es 2.1 L / kg en pequeños animales. Su afinidad por las proteínas plasmáticas es de 10-40%, aproximadamente.

Tanto la oxitetraciclina como la tetraciclina son eliminadas sin cambios, principalmente por filtración glomerular. Los



OXITRAX 100

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C1-10918-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

FÓRMULA

Cada 100ml contiene:

Oxitetraciclina	10 g
Vehículo c.s.p.	100 ml

ESPECIES

DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	**Dosis Referencial**	**Dosis Práctica**
Caninos	10 mg/Kg	1.0 mL/10Kg

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:
Intramuscular

Puede aplicarse cada 12/24h. Las dosis pueden incrementarse según la patología a tratar a criterio del médico veterinario.

pacientes con deterioro de la función renal pueden tener una vida media de eliminación prolongada y puede acumularse la droga en casos de dosificación repetida.

La vida media de eliminación de la oxitetraciclina es, aproximadamente de 4-6 horas en perros y gatos.

MECANISMO DE ACCIÓN

Por lo general, las tetraciclinas actúan como antibióticos bacteriostáticos e inhiben la síntesis de proteínas al unirse en forma reversible a las subunidades ribosomales 30S de los microorganismos susceptibles, previniendo de esta forma, la unión del aminoacil ARN transferencia a los ribosomas. Se cree además que las tetraciclinas se unen de manera reversible a los ribosomas 50S y, además alteran la permeabilidad de la membrana citoplasmática en los microorganismos susceptibles. Como clase, las tetraciclinas tienen actividad contra la mayoría de los micoplasmas, espiroquetas (incluyendo al microorganismo de la Enfermedad de Lyme), las clamidias y las rickettsias. Contra las bacterias grampositivas, las tetraciclinas tienen algo de actividad frente a las cepas de estafilococos y estreptococos, pero la resistencia de estos microorganismos está en aumento.

Las bacterias grampositivas que suelen estar cubiertas por las tetraciclinas incluyen *Actinomyces spp, Bacillus anthracis, Clostridium perfringens* y *tetani, Listeria monocytogenes* y *Nocardia.*

Entre las bacterias gramnegativas contra las que suelen tener actividad *in vitro* e *in vivo* se incluyen: *Bordetella spp, Brucella, Bartonella, Haemophilus spp, Pasteurella multocida, Shigella* y *Yersinia pestis.*
Las tetraciclinas tienen efectos antiinflamatorios e inmunomoduladores. Pueden suprimir la producción de anticuerpos y la quimiotaxis de los neutrófilos; inhiben las



OXITRAX 100

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C1-10918-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

FÓRMULA

Cada 100ml contiene:

Oxitetraciclina	10 g
Vehículo c.s.p.	100 ml

ESPECIES

DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	**Dosis Referencial**	**Dosis Práctica**
Caninos	10 mg/Kg	1.0 mL/10Kg

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:
Intramuscular

Puede aplicarse cada 12/24h. Las dosis pueden incrementarse según la patología a tratar a criterio del médico veterinario.

lipasas, las colagenasas, la síntesis de prostaglandinas y la activación del componente 3 del complemento.

PRECAUCIONES - ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES

No se recomienda su uso en otra especie que no sea la autorizada.

Debido a que las tetraciclinas pueden retrasar el desarrollo esquelético del feto y colorear los dientes deciduos, sólo deben ser utilizadas en la última mitad de la gestación, cuando los beneficios superan a los riesgos fetales.

En pacientes con insuficiencia renal o deterioro de la función hepática, la oxitetraciclina debe ser utilizada con cautela. En este caso se recomienda administrar dosis bajas y un monitoreo constante de funciones renales y hepáticas.

Se sugiere evitar la administración concurrente de otras drogas nefrotóxicas o hepatotóxicas y monitorear los niveles séricos, si se requiere un tratamiento a largo plazo.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

No se recomienda administrar tetraciclinas juntamente con atovaquona, aminoglucósidos, antibióticos beta-lactámicos, digoxina, cationes di o trivalentes, metoxiflurano o warfarina.

REACCIONES ADVERSAS

Las tetraciclinas cuando se aplican por vía intramuscular pueden ocasionar reacciones locales, tinción amarillenta y necrosis en el sitio de inyección.



OXITRAX 100

ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 1C1-10918-AGROCALIDAD

FARBIO PHARMA

FÓRMULA

Cada 100ml contiene:

Oxitetraciclina	10 g
Vehículo c.s.p.	100 ml

ESPECIES

DOSIS

DOSIFICACIÓN		
Especie	**Dosis Referencial**	**Dosis Práctica**
Caninos	10 mg/Kg	1.0 mL/10Kg

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:
Intramuscular

Puede aplicarse cada 12/24h.
Las dosis pueden incrementarse según la patología a tratar a criterio del médico veterinario.

En pequeños animales, las tetraciclinas pueden causar náuseas, vómitos, anorexia y diarrea. Su administración prolongada puede causar la formación de urolitos en caninos.

RETIRO

En caninos y felinos no aplica el tiempo de retiro.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 10ml
Frasco x 20ml
Frasco x 50ml
Frasco x 100ml
Frasco x 500ml