



GENXAMOX

ANTIBIÓTICO SUSPENSIÓN INYECTABLE

REG. SAN: RIP-02-FAR-01968



FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:	
Amoxicilina Trihidratada	12 g
Gentamicina Sulfato	4 g
Excipientes c.s.p.	100 mL

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
BOVINOS EQUINOS OVINOS CAPRINOS PORCINOS	Gentamicina: 2,5 mg/Kg Amoxicilina: 8 mg/kg	1mL / 15 Kg de peso
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular Profunda Administrar cada 24 horas, la duración del tratamiento es de 3 a 5 días.		

INDICACIONES DE USO

GENXAMOX es una combinación antibiótica de gentamicina y amoxicilina con acción bactericida. Gracias al efecto sinérgico que poseen entre sí, presenta un amplio espectro frente a bacterias gram positivas y gram negativas, por lo que está indicado para el tratamiento de infecciones mixtas, severas o complicadas.

Agitar el producto antes de usar.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular profunda.

FARMACOCINÉTICA

Gentamicina:

Tras la administración intramuscular, alcanza concentraciones máximas en 30 a 60 minutos y mantiene niveles terapéuticos hasta por 12 horas. Presenta una vida media de eliminación de 1 a 2 horas y un volumen de distribución de 0,2 a 0,3 L/Kg. La excreción es principalmente renal, con cierta acumulación en el organismo, por lo que su depuración disminuye en pacientes con alteración renal.

Amoxicilina:

Se absorbe fácilmente tras la administración intramuscular, alcanzando concentraciones plasmáticas máximas entre 0,5 y 1,5 horas. Su volumen de distribución aumenta en casos de edema o sobrecarga hídrica y disminuye en estados de deshidratación. Presenta baja penetración en ojos, sistema nervioso central, secreciones bronquiales, líquido peritoneal, hueso y próstata. La gentamicina se distribuye



GENXAMOX

ANTIBIÓTICO SUSPENSIÓN INYECTABLE

REG. SAN: RIP-02-FAR-01968



FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:

Amoxicilina Trihidratada 12 g
Gentamicina Sulfato 4 g

Excipientes c.s.p. 100 mL

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
 BOVINOS  EQUINOS  OVINOS  CAPRINOS  PORCINOS	Gentamicina: 2,5 mg/Kg Amoxicilina: 8 mg/kg	1mL / 15 Kg de peso
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular Profunda Administrar cada 24 horas, la duración del tratamiento es de 3 a 5 días.		

adecuadamente en líquidos pleural y sinovial, así como en tejidos pulmonar y renal, además de atravesar la placenta. Se elimina rápidamente por vía urinaria, excretándose más del 90% de la dosis como fármaco inalterado.

MECANISMO DE ACCIÓN

Gentamicina:

El mecanismo de acción consiste en la unión irreversible a la subunidad ribosomal 30S bacteriana, interfiriendo en la síntesis de proteínas y provocando errores en la traducción del ARN mensajero. Esto origina la producción de proteínas defectuosas y, finalmente, la muerte bacteriana. Su acción es bactericida y dependiente de la concentración. Además, carece de actividad frente a hongos, virus y la mayoría de bacterias anaerobias.

Amoxicilina:

El mecanismo de acción se basa en la unión a proteínas de unión a penicilina (PBPs), como transpeptidasas y carboxipeptidasas, interfiriendo en la formación de los mucopéptidos de la pared celular y provocando la muerte bacteriana. Es más eficaz frente a bacterias en fase activa de crecimiento. Las diferencias en afinidad por las PBPs contribuyen a las variaciones en su actividad antimicrobiana.

PRECAUCIONES -ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES

- No administrar en animales con hipersensibilidad a cualquiera de los componentes.
- No administrar en animales con función renal comprometida.
- No administrar en hembras gestantes.



GENXAMOX

ANTIBIÓTICO SUSPENSIÓN INYECTABLE

REG. SAN: RIP-02-FAR-01968



FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:

Amoxicilina Trihidratada 12 g
Gentamicina Sulfato 4 g

Excipientes c.s.p. 100 mL

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
 BOVINOS EQUINOS OVINOS CAPRINOS PORCINOS	Gentamicina: 2,5 mg/Kg Amoxicilina: 8 mg/kg	1mL / 15 Kg de peso
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular Profunda Administrar cada 24 horas, la duración del tratamiento es de 3 a 5 días.		

- No administrar en otra especie que no sea la autorizada.

INTERACCIONES

No se han reportado.

REACCIONES ADVERSAS

- Dosis superiores a las recomendadas pueden causar neurotoxicidad y nefrotoxicidad.
- Emplearse con cuidado en animales con trastornos neuromusculares. No administrar en animales con botulismo.

RETIRO

- Bovinos: Carne: 30 días. Leche: 4 días.
- Ovinos: Leche: 10 días.
- Caprinos: Leche: 10 días.
- Porcinos: Carne: 40 días.

No consumir los riñones de animales tratados con gentamicina.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 20mL
Frasco x 50mL
Frasco x 100mL
Frasco x 250mL
Frasco x 500mL.