



GENTAX

ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 2C1-18404-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Gentamicina sulfato 6.78 g
Excipientes c.s.p. 100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIES	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
EQUINOS ADULTOS	4 - 6,8 mg / Kg / 24 h	20 mL / 200 Kg / 24 h
POTROS	12 - 14 mg / Kg / 24 h	10 mL / 50 Kg / 24 h
BOVINOS ADULTOS	5 - 6 mg / Kg / 24 h	20 mL / 250 Kg / 24 h
TERNEROS	12 - 15 mg / Kg / 24 h	10 mL / 50 Kg / 24 h
PORCINOS	4 - 6,8 mg / Kg / 24 h	10 mL / 100 Kg / 24 h
CANINOS	9 - 14 mg / Kg / 24 h	1,5 mL / 10 Kg / 24 h
FELINOS	5 - 8 mg / Kg / 24 h	0,5 mL / 5 Kg / 24 h
Via de Administración Bovinos y Equinos: Intramuscular, Intravenosa. Porcinos: Intramuscular Caninos y Felinos: Subcutánea, Intramuscular, Intravenosa La duración del tratamiento es a criterio del Médico Veterinario.		

INDICACIONES DE USO

GENTAX es un antibiótico bactericida de amplio espectro de la línea de los aminoglucósidos, efectivo en tratamientos de: colibacilosis, salmonelosis, septicemias, gastroenteritis bacterianas, infecciones genitourinarias, infecciones del tracto respiratorio, de piel y tejidos blandos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Porcinos: Intramuscular.

Equinos y Bovinos: Intravenosa e Intramuscular.

Caninos y Felinos: Intravenosa, Intramuscular y Subcutánea.

FARMACOCINÉTICA

Después de la administración IM en perros y gatos, los niveles máximos ocurren ½ a 1 hora más tarde. La inyección subcutánea produce su nivel máximo ligeramente un poco después y con mayor variabilidad que lo ocurrido con la inyección IM. La biodisponibilidad por la inyección extravascular (IM o SC) es mayor al 90 %. Después de la absorción, los aminoglucósidos se distribuyen sobre todo en el líquido extracelular. Se encuentran en los líquidos ascítico, pleural, pericárdico, peritoneal, sinovial y de abscesos, y los niveles más altos en el esputo, las secreciones bronquiales y la bilis.

No cruzan con facilidad la barrera hematoencefálica ni penetran en el tejido ocular. Los niveles en el líquido cefalorraquídeo son impredecibles y varían entre el 0% y 50% respecto de los encontrados en el suero. El volumen de distribución puede ser significativamente mayor en neonatos y animales juveniles, debido a su mayor fracción de líquido extracelular. Los aminoglucósidos cruzan la placenta y su eliminación después de la administración parenteral es casi enteramente por filtración glomerular.



GENTAX

ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 2C1-18404-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Gentamicina sulfato	6.78 g
Excipientes c.s.p.	100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIES	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
EQUINOS ADULTOS	4 - 6,8 mg / Kg / 24 h	20 mL / 200 Kg / 24 h
POTROS	12 - 14 mg / Kg / 24 h	10 mL / 50 Kg / 24 h
BOVINOS ADULTOS	5 - 6 mg / Kg / 24 h	20 mL / 250 Kg / 24 h
TERNEROS	12 - 15 mg / Kg / 24 h	10 mL / 50 Kg / 24 h
PORCINOS	4 - 6,8 mg / Kg / 24 h	10 mL / 100 Kg / 24 h
CANINOS	9 - 14 mg / Kg / 24 h	1,5 mL / 10 Kg / 24 h
FELINOS	5 - 8 mg / Kg / 24 h	0,5 mL / 5 Kg / 24 h
Via de Administración Bovinos y Equinos: Intramuscular, Intravenosa. Porcinos: Intramuscular Caninos y Felinos: Subcutánea, Intramuscular, Intravenosa La duración del tratamiento es a criterio del Médico Veterinario.		

MECANISMO DE ACCIÓN

La gentamicina tiene un mecanismo de acción y espectro de actividad (sobre todo para bacterias aeróbicas gramnegativas) similares a las de otros aminoglucósidos. Al igual que éstos, la gentamicina actúa sobre las bacterias susceptibles, presumiblemente, por medio de la unión irreversible con la subunidad ribosomal 30S, inhibiendo de esta forma la síntesis proteica. Tiene una acción bactericida que depende de la concentración

PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

No usar en conejos ya que puede afectar la flora gastrointestinal.

Los aminoglucósidos deben emplearse con cuidado en pacientes con desórdenes neuromusculares (ej. *miastenia gravis*), debido a su actividad bloqueante neuromuscular.

No usar en pacientes que se tenga evidencia de ser hipersensible a los aminoglucósidos.

No usar en hembras gestantes.

Debe emplearse con cuidado en pacientes con enfermedad renal preexistente.

Puede causar ototoxicidad irreversible y se deben emplear con cautela en perros.

No usar en equinos destinados al consumo humano.

INTERACCIONES

Evitar su combinación con cefalosporinas de primera generación, anfotericina B, diuréticos osmóticos (manitol) o de asa (furosemida), vancomicina y



GENTAX

ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE
REG. SAN: 2C1-18404-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:

Gentamicina sulfato	6.78 g
Excipientes c.s.p.	100 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIES	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
EQUINOS ADULTOS	4 - 6,8 mg / Kg / 24 h	20 mL / 200 Kg / 24 h
POTROS	12 - 14 mg / Kg / 24 h	10 mL / 50 Kg / 24 h
BOVINOS ADULTOS	5 - 6 mg / Kg / 24 h	20 mL / 250 Kg / 24 h
TERNEROS	12 - 15 mg / Kg / 24 h	10 mL / 50 Kg / 24 h
PORCINOS	4 - 6,8 mg / Kg / 24 h	10 mL / 100 Kg / 24 h
CANINOS	9 - 14 mg / Kg / 24 h	1,5 mL / 10 Kg / 24 h
FELINOS	5 - 8 mg / Kg / 24 h	0,5 mL / 5 Kg / 24 h
Via de Administración Bovinos y Equinos: Intramuscular, Intravenosa. Porcinos: Intramuscular Caninos y Felinos: Subcutánea, Intramuscular, Intravenosa La duración del tratamiento es a criterio del Médico Veterinario.		

anestesia con Metoxiflurano debido a que aumentan su nefrotoxicidad.

REACCIONES ADVERSAS

Los aminoglucósidos pueden ocasionar nefrotoxicidad y ototoxicidad. Por lo general, la nefrotoxicidad se manifiesta por el aumento de la concentración sérica de nitrógeno ureico, creatinina y nitrógeno no proteico, y disminución de la densidad específica de la orina y la depuración de creatinina. También se pueden observar proteinuria y células o cilindros en la orina. En la mayoría de los casos, la nefrotoxicidad es reversible una vez que la administración de la droga se suspende.

RETIRO

Bovinos: Carne: 30 días (no consumir los riñones de animales tratados con gentamicina)

Leche: 5 días.

Porcinos: Carne: 40 días.

PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 10 ml

Frasco x 50 ml

Frasco x 100 ml