

Comagen 50

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-007



Composición cualitativa y cuantitativa

Cada ml contiene:

Gentamicina	50 mg
(En forma de sulfato)	
Vehículo c.b.p.	1 ml

Forma farmacéutica

Solución inyectable

Propiedades farmacológicas

Antibiótico aminoglucósido bactericida, actúa en la subunidad 30 S de los ribosomas, impidiendo la síntesis proteica. Impide sobre todo la fase de iniciación, altera el orden del RNA mensajero y provoca una lectura incorrecta del código genético por el RNA de transferencia. Además, perturba permeabilidad de la membrana bacteriana. Es principalmente activo frente a **Gram -**: *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.* También es activo frente a algunas **Gram +**: *Treponema hyodisenteriae*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus beta-hemolíticos*.

. Los organismos anaerobios son resistentes. Después de la administración intramuscular se alcanza la concentración máxima a los 30 – 60 minutos. Se distribuye bien por hígado, pulmón, endometrio y parénquima mamario, no alcanza el SNC, ni la cámara ocular. Traspasa la barrera placentaria. La tasa de unión a las proteínas plasmáticas es muy reducida (< 25%).

Posee un marcado tropismo por el tejido renal, sobre todo por la zona cortical, donde pueden acumularse altas concentraciones (50 veces mayores a las alcanzadas en sangre). Las concentraciones terapéuticas se mantienen durante 6 a 8 horas, eliminándose por filtración glomerular como principio activo.

Especies

Bovinos (carne), equinos, porcinos (lechones), caninos y felinos.



HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89
Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes
Degollado, Jalisco.

Comagen 50

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-007



Indicaciones

Úsese contra gérmenes Gram-negativos y Gram-positivos sensibles al antibiótico así como para infecciones bacterianas de tracto gastrointestinal, aparato respiratorio y genitourinario.

Bovinos (carne y leche)

- Mastitis coliforme.
- Colibacilosis y salmonelosis en terneros.
- Infecciones genitourinarias.
- Infecciones del tracto respiratorio.

Equinos:

- Colibacilosis y salmonelosis en potros
- Infecciones genitourinarias.
- Infecciones del tracto respiratorio.

Porcinos

- Colibacilosis

Caninos

- Infecciones genitourinarias.
- Infecciones del tracto respiratorio.
- Infecciones de la piel y tejidos blandos.
- Gastroenteritis bacterianas.
- Bacteremias y septicemias.

Felinos

- Infecciones genitourinarias.
- Infecciones del tracto respiratorio.
- Infecciones de la piel y tejidos blandos.
- Gastroenteritis bacteriana.

Efectos adversos

Por sobredosificación se puede producir un bloqueo neuromuscular. En estos casos administrar calcio intravenoso, neostigmina o fisostigmina. >>>



HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89
Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes
Degollado, Jalisco.

Comagen 50

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-007



A dosis elevadas y durante tiempos prolongados puede ocasionar efectos nefrotóxicos y ototóxicos.

- Ototoxicidad: Aparece una merma de la audición, ataxia, náuseas y vómitos. Las alteraciones a nivel auditivo y vestibular pueden ser reversibles en los primeros estadíos.
- Nefrotoxicidad: la acumulación de la gentamicina en las células del tubo proximal del riñón, puede producir un fallo renal agudo, por lo que se restringe su uso continuado.
- Pueden aparecer irritaciones locales en el punto de inyección.
- Bloqueo muscular y parada respiratoria.

Dosis y vía de administración

Bovinos (productores de carne): 1 ml/10 a 25 kg, IM (2-5 mg/kg). Cada 8-12 h/3 días.

Equinos: 1 ml/12.5 a 25 kg., IM (2-4 mg/kg). Cada 8-12h/3-4 días.

Porcinos (lechones): 1 ml/10 kg., IM (5 mg/kg). 3 días.

Caninos y felinos: 1 ml/10kg., IM-SC (5 mg/kg) cada 24 h/ 3 días.

Vía de administración: intramuscular o subcutánea.

Advertencias

No se administre este producto a equinos destinados al consumo humano.

No administrar junto a otros aminoglucósidos ni antibióticos bacteriostáticos.

Se pueden presentar resistencias cruzadas con otros aminoglucósidos.

Tiempo de retiro

Bovinos y porcinos (Carne): 14 días

Leche: 4 días.



HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89
Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes
Degollado, Jalisco.

Comagen 50

ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-007

FICHA TÉCNICA



Conservación

Almacenar en un lugar fresco, seco.

Presentación

Frasco con 20 ml

Frasco con 250 ml



USO VETERINARIO
CONSULTA AL MÉDICO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.

HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89
Planta: Km 3 Camino a los Arroyanes
Degollado, Jalisco.

