FICHA TÉCNICA

Comestreptopen DX

ANTIBIÓTICO / DESINFLAMATORIO

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-073

Composición cualitativa y cuantitativa

Cada 5 ml contienen:

Penicilina G benzatinica	500,000	U.I.
Penicilina G procaínica	375,000	U.I.
Penicilina G sódica	125,000	U.I.
Dihidroestreptomicina	375	mg
Estreptomicina	375	mg
Dexametas	10	mg
Vehículo c. b. p.	5	ml

Forma farmacéutica

Polvo inyectable para reconstituir

Propiedades farmacologicas

La penicilina g benzatina, la penicilina g procaína y la penicilina g sódica son antibacterianos betalactámicos de administración parenteral y de espectro reducido. Tienen acción bactericida y actúan frente a microorganismos Gram-positivos, anaerobios y algunos Gram-negativos, inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana e induciendo además un efecto autolítico. Son sensibles a la acción de las betalactamasas.

La dihidroestreptomicina sulfato y estreptomicina sulfato son antibacterianos aminoglucósidos bactericidas de administración parenteral que actúan a nivel de ribosomas, en la subunidad 30S bacteriana, inhibiendo la síntesis proteica. Perturba además la permeabilidad de la membrana bacteriana. Es activa frente a microorganismos aerobios, Gram-negativos y algunos Gram-positivos. La asociación de penicilina y estreptomicina da lugar a fenómenos de sinergismo y en algunos casos de potenciación.

Espectro de acción: La asociación de las penicilinas posee una acción fundamentalmente bactericida contra la mayoría de las bacterias Gram-positivas y contra un número limitado de bacterias Gram-negativas (sobre todo en medio urinario), incluyéndose en su espectro de acción los siguientes microorganismos: *Arcabobacterium pyogenes, Fusobacterium necrophorum, Pasteurella spp. Erisypelotrix spp., Staphylococcus spp. y Streptococcus spp.* ›››

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.

Comadsa

Comestreptopen DX

ANTIBIÓTICO / DESINFLAMATORIO

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-073

La dihidroestreptomicina sulfato es activa frente a bacterias Gram-negativas y algunas Gram-positivas, incluyéndose en su espectro de acción los microorganismos, tales como *Pasteurella spp.* (Algunas especies) *y Staphylococcus spp.*

La estreptomicina es activa contra micobacterias, gramnegativos, *Leptospira sp., Francisella tularensis y Yersinia pestis,* pero solo actúa contra unos pocos micoplasmas y algunas especies de estafilococos.

La dexametasona, un derivado fluorometil de la prednisolona, es un potente glucocorticoide con mínima actividad mineralocorticoide. Se caracteriza por una acción farmacológica corta y rápida.

Farmacocinética: Tras la administración intramuscular se produce una absorción continuada de las penicilinas debido a la baja solubilidad de la penicilina g benzatina y a la más alta solubilidad de la penicilina g procaína, manteniendo así los niveles plasmáticos. Las concentraciones sanguíneas alcanzadas por la penicilina g procaína se mantienen 24 horas, mientras que las de penicilina g benzatina se mantienen 3 o 4 días, permitiendo reducir así el número de inyecciones.

La penicilina G sódica por vía intramuscular se absorbe rápidamente Se distribuye ampliamente por todo el organismo pero a diferentes concentraciones según los tejidos, alcanzándose cantidades significativas del fármaco en pulmón, riñón, hígado, piel y contenido intestinal, y concentraciones más reducidas en áreas escasamente vascularizadas como la córnea, cartílagos y huesos. El estado inflamatorio permite su difusión en los líquidos pleural, pericárdico, peritoneal y sinovial, así como en líquido cefalorraquídeo y en abscesos. También atraviesa la placenta y penetra lentamente en la circulación fetal de la madre. Se metaboliza parcialmente en ácido peniciloico, pero en su mayor parte (90%) se excreta por la orina en forma inalterada. También aparece en pequeñas cantidades en la leche de las hembras en lactación.

La dihidroestreptomicina se absorbe rápidamente tras su administración intramuscular, y se alcanzan concentraciones máximas a los 60-90 minutos tras su inyección. Se distribuye preferentemente por los espacios extracelulares del organismo y no se une apenas a las proteínas plasmáticas (menos del 10%), penetrando mínimamente en la mayoría de los tejidos, excepto el riñón. ›››

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.

Comadsa

Comestreptopen DX

ANTIBIÓTICO / DESINFLAMATORIO

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-073

Se obtienen concentraciones elevadas en los líquidos de las cavidades corporales (sinovial, pleural, peritoneal), especialmente en presencia de inflamación. Atraviesa la barrera hematoencefálica y la placentaria, y llega a articulaciones y globos oculares, pero no consigue en ellos concentraciones terapéuticas, ni tampoco en secreciones bronquiales, líquido intestinal, secreciones prostáticas, bilis y leche. Un 50-60% se excreta de forma inalterada por la orina y un 2-5% por la bilis.

La estreptomicina por vía intramuscular se absorbe casi por completo en 30 a 45 minutos. Tienen biodisponibilidad superior a 90-95%, con distribución limitada; esta se ajusta al grado de perfusión tisular.
Se elimina del organismo en tres fases denominadas alfa, beta y gamma que representan la distribución, la eliminación inicial y la eliminación de residuos, respectivamente. Se elimina principalmente por la orina y puede encontrarse una cantidad mínima en heces.
La dexametasona, tras su administración parenteral, se absorbe rápidamente alcanzándose la concentración plasmática máxima en bovino, caballos y cerdos alrededor de los 20 minutos siguientes a la inyección intramuscular. La biodisponibilidad tras la administración intramuscular es muy elevada en todas las especies. La vida media de eliminación, varía según las especies oscilando entre 5 y 20 horas.

Especies

Bovinos (productores de leche), equinos, porcinos (engorda), ovinos y caprinos (carne y leche).

Indicaciones

Para el tratamiento de las infecciones causadas por gérmenes susceptibles a la penicilina más estreptomicina.

Bovinos:
- Metritis causada por *Arcanobacterium pyogenes, Staphylococcus spp. y Streptococcus spp.*
- Afecciones podales causadas por *Arcanobacterium pyogenes y Fusobacterium necrophorum*.
- Artritis causada por *Arcanobacterium pyogenes, Staphylococcus aureus, Staphylococcusspp. y Streptococcus spp*

Equinos:
- *Metritis*
- *Neumonía y bronconeumonía* ›››

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.

Comadsa

Comestreptopen DX

ANTIBIÓTICO / DESINFLAMATORIO

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-073

Porcinos

- Síndrome MMA causado por *Arcanobacterium pyogenes, Fusobacterium necrophorum y Staphylococcus spp.*
- Mal rojo causado por *Erysipelothrix rhusiopathiae.*
- Artritis causada por *Streptococcus suis.*

Ovinos y caprinos

- Pasteurelosis causada por *Pasteurella multocida.*
- Afecciones podales causadas por *Arcanobacterium pyogenes y Fusobacterium necrophorum.*
- Artritis causada por *Arcanobacterium pyogenes, Staphylococcus aureus, Staphylococcusspp. y Streptococcus spp.*

Efectos adversos

Puede producirse reacciones de hipersensibilidad cuya gravedad puede variar desde reacciones cutáneas (urticaria, erupción) hasta shock anafiláctico.

La administración de productos que contienen penicilinas puede causar ocasionalmente pirexia pasajera, vómitos, temblores, lentitud e incoordinación transitoria en cerdos.

Los aminoglucósidos como la dihidroestreptomicina y estreptomicina pueden producir nefrotoxicidad y ototoxicidad.

Pueden observarse reacciones locales de inflamación y dolor en el punto de inyección.

Los corticoesteroides (Dexametasona) pueden causar, durante el tratamiento, hiperadrenocorticismo iatrogénico (síndrome de Cushing), que ocasiona una alteración importante del metabolismo de grasas, carbohidratos, proteínas y minerales, lo cual podría originar una redistribución de la grasa corporal, un aumento de peso, debilidad y pérdida de masa muscular y osteoporosis.

Dosis y vía de administración

Bovinos (productores de leche) y equinos: 1 ml/20 Kg. (10,000 UI de penicilina por Kg). Cada 12-24 h/2 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.

Comadsa

FICHA TÉCNICA

Comestreptopen DX

ANTIBIÓTICO / DESINFLAMATORIO

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-073

Porcinos (engorda): 1 ml/20 Kg. (10,000 UI de penicilina por Kg). Cada 24 h/4 días.

Ovinos y caprinos: 1ml/20 Kg. (10,000 UI de penicilina por Kg.), IM. Cada 24h/4 días.

Vía de administración: intramuscular.

Advertencias

No utilizar en hembras gestantes.

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

Tiempo de retiro

No deberá administrarse este producto, 30 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano.

La leche de los animales tratados no deberá consumirse hasta 72 horas después del último tratamiento.

Conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco.

Presentación

Frasco 50 MUI y diluente de 250 ml.

USO VERETINARIO
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 Arrayanes
Degollado, Jalisco.

Comadsa