

GRAMICIN[®] 9'000.000 U.I.

Reg ICA: 6900

SUSPENSIÓN INYECTABLE

DESCRIPCIÓN:

GRAMICIN[®] es una combinación de 2 antibióticos (Penicilina G Procaínica, Penicilina G Potásica), y un potente antiinflamatorio (Prednisolona).



COMPOSICIÓN:

Cada ml contiene:

Cada vial de NOVICIN INYECTABLE por 9'000.000 U.I. contiene:

Penicilina G Procaínica.....	200.000 UI
Penicilina G Potásica.....	100.000 UI
Prednisolona.....	5 mg

La suspensión se reconstituye adicionando con una jeringa estéril exactamente la cantidad indicada en la etiqueta del diluyente que acompaña al frasco vial con el polvo estéril, y agitando el frasco hasta que el polvo se humecte y se suspenda por completo.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Las PENICILINAS inhiben las enzimas responsables de la formación de la pared celular de la bacteria. Inhibe el desarrollo de péptido glicano en la pared celular, que es el que da fortaleza a la célula y resiste la presión osmótica intracelular. La bacteria al carecer de pared es incapaz de resistir los cambios osmóticos intracelulares y los mecanismos de defensa del organismo, se provoca así lisis de la bacteria; por esto, las penicilinas son bactericidas.

La PENICILINA G PROCAINICA prolonga el efecto antibiótico por más de 24 horas, para una acción terapéutica persistente y eficaz.

La PENICILINA G POTASICA realiza un enérgico ataque inicial con elevados niveles sanguíneos post-aplicación, logrando una acción terapéutica inmediata.

La PREDNISOLONA es un glucocorticoide sintético que suprime todos los aspectos de la inflamación aguda o crónica. En este sentido inhibe la dilatación microvascular, el incremento en la permeabilidad y el edema y ayudando a que la penicilina permanezca más tiempo en los vasos sanguíneos. Inhibe en forma temprana la migración de polimorfonucleares, extravasación de monocitos y la actividad fagocítica, reduce el número de linfocitos y eosinófilos circulantes deprimiendo de esta manera la respuesta inmune mediada por células y la producción de anticuerpos, por lo que puede ser utilizada en procesos neoplásicos del tejido linfoide (linfosarcoma). La actividad antiinflamatoria se basa fundamentalmente en la estabilización de las membranas celulares y lisosomales, reduciendo la síntesis y liberación de mediadores de la inflamación. Los corticoides inhiben la fosfolipasa A2 bloqueando de esta manera la liberación de ácido araquidónico desde las membranas y la síntesis de prostaglandinas. La prednisolona suprime todos los aspectos de la inflamación aguda o crónica. Puede ser utilizada en procesos neoplásicos del tejido linfoide (linfosarcoma).

INDICACIONES:

GRAMICIN[®] está indicado para el tratamiento de las infecciones agudas de los sistemas respiratorio, digestivo, genitourinario y de los tejidos blandos, provocadas por gérmenes sensibles a la penicilina como:

- *Streptococcus sp.*
- *Staphylococcus sp.*
- *Clostridium sp.*
- *Corynebacterium sp.*
- *Fusobacterium sp.*
- *Leptospira sp.*
- *Erysipelothrix sp.*
- *Listeria sp.*
- *Nocardia sp.*
- *Actinobacillus sp.*
- *Actynomices pyogenes.*
- *Bacillus anthracis.*

GRAMICIN[®] está recomendado en aquellas enfermedades producidas por los microorganismos sensibles a los principios activos, como:

- Mastitis (previa comprobación de sensibilidad al activo)
- Metritis (previa comprobación de sensibilidad al activo)
- Edema maligno
- Carbón sintomático
- Carbón bacteridiano
- Meningitis
- Artritis
- Neumonía
- Endocarditis
- Miocarditis
- Hemoglobinuria bacilar
- Hepatitis necrótica infecciosa
- Botulismo
- Tétanos
- Leptospirosis
- Erisipela en cerdos
- Poliartritis no supurativa
- Laminitis
- Listeriosis
- Nocardiasis
- Actinobacilosis.

Otras indicaciones a criterio del Médico Veterinario.

ESPECIES PARA LAS CUALES ES RECOMENDADO:

Bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y caninos.

DOSIFICACIÓN Y VIA DE ADMINISTRACION:

GRAMICIN[®] se emplea únicamente por vía intramuscular profunda, previa desinfección del sitio.

Bovinos – Equinos:	1mL / 25 kg de peso vivo
Caprinos – porcinos:	1mL / 20 Kg de peso vivo

Para obtener niveles sanguíneos altos y permanentes de penicilina y alcanzar mejores resultados con el tratamiento, este debe continuarse hasta 24 a 48 horas, después de que hayan desaparecido los síntomas.

SEGURIDAD:

Una vez reconstituido el producto se conserva estable por una semana bajo refrigeración.

Una vez reconstituido el producto puede tomar un color amarillo, pero el producto no pierde potencia por ello.

La leche es apta para consumo en terneros.

PRECAUCIONES:

Manténgase fuera del alcance de los niños

Venta bajo fórmula del médico veterinario.

Uso veterinario

Consérvese en lugar fresco y seco.

Prescripción en otras especies a criterio del médico veterinario.

No usar en hembras en el último tercio de la gestación.

No usar en gatos.

TIEMPO DE RETIRO:

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 30 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y 6 días después de finalizado el mismo no debe darse al consumo humano.