



MederiLab®

GRAMICIDIN

NUMERO DE REGISTRO Q-1190-101

Solución oftálmica
Antimicrobiano oftálmico

FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Sulfato de neomicina	1.75 mg
Polimixina B sulfato	5000 UI
Gramicidina	0.025 mg
Vehículo c.b.p.....	1 ml

ESPECIES:



INDICACIONES:

Indicado para el tratamiento de infecciones bacterianas oculares como conjuntivitis, blefaritis, queratitis, úlceras corneales, blefarconjuntivitis ocasionadas por *Pseudomonas spp.*, *Acinetobacter spp* y *Enterobacter spp*. Puede administrarse posterior a intervenciones quirúrgicas.

MECANISMO DE ACCION:

Neomicina: Aminoglucósido. Actúa uniéndose a la subunidad 30S del ribosoma bacteriano, lo que causa una lectura errónea del ARNt e incapacita a la bacteria para sintetizar proteínas esenciales para su crecimiento o alterando la permeabilidad de la membrana.

Polimixina B: Tiene acción bactericida. Actúa como detergente catiónico a nivel de la membrana celular bacteriana, interfiere en el equilibrio de iones y líquidos entre el medio interno y externo, se produce la liberación de purinas y pirimidias y se detiene el metabolismo celular.

Gramicidina: Antimicrobiano formador de poros. Varias moléculas se acomodan una sobre otra, enroscándose y formando un túnel que atraviesa la membrana, constituyendo un poro que permite el paso selectivo de moléculas según su tamaño y características.

FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA:

Nemomicina: Elimina bacterias en un lapso de 12 horas y perdura su efecto durante 72 horas. No se biotransforma y se excreta por el riñón.

Polimixina B: No penetra en la córnea intacta o las barreras acuosas de sangre o sangre-retina. Es inactiva por descargas purulentas. Se calcula un 10-12% de biodisponibilidad. Se une poco a las proteínas plasmáticas, tiende acumularse en el hígado y riñón. Se excreta por vía urinaria.

DOSIS:

Administrar 1 a 2 gotas en el ojo afectado 3 a 4 veces al día, durante 7 a 10 días a criterio del Médico Veterinario tratante.

VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Oftálmica.

TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS:

No se considera carcinógeno ni mutagénico.

La administración de antibióticos por tiempo prolongado puede causar un excesivo crecimiento de organismos no susceptibles, incluidos hongos.

Puede ocasionar irritación y tumefacción después de la instilación.

Puede causar sensibilización cutánea (picazón, enrojecimiento, edema de la conjuntiva y el párpado) y anafilaxis, sobre todo en gatos.

ADVERTENCIAS:

No se administre a pacientes con hipersensibilidad al componente de la fórmula.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.

No reutilizar el envase. Destruyase.

Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.

PRESENTACION:

Frasco gotero con 10 ml

USO VETERINARIO CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA

Información de uso exclusivo para el Médico Veterinario

HECHO EN MÉXICO POR:
MEDERI LAB S.A.P.I. DE C.V.
Tel. (33) 10 28 36 76
www.mederilab.com