



**MederiLab**<sup>®</sup>

## OFTALGEN

NUMERO DE REGISTRO Q-1190-037

Solución oftálmica

Antibiótico aminoglucósido de amplio espectro bactericida

### FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Gentamicina ..... 3 mg

Vehículo c.b.p.....1 ml

### ESPECIES:



### INDICACIONES:

Indicado para el tratamiento de procesos infecciosos de las estructuras oculares superficiales y sus anexos ocasionados por bacterias sensibles a la gentamicina como: *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus sp*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter aerogenes*; que provocan conjuntivitis, queratitis, queratoconjuntivitis, uveítis, blefaritis y blefaroqueratitis.

### MECANISMO DE ACCION:

Penetra en el microorganismo susceptible y se une a la sub-unidad ribosomal 30S.

Los aminoglucósidos cargados positivamente son atraídos electrostáticamente hacia el citoplasma bacteriano. Los aminoglucósidos difunden por medio de canales acuosos formados por porinas, proteínas que se encuentran en la membrana externa de las bacterias Gram negativas de este modo penetra en el espacio periplasmático. Después del transporte a través de la membrana citoplasmática los aminoglucósidos se unen a los ribosomas e interfieren la síntesis de proteína. Alteran la integridad de la membrana del germen, facilitando la penetración del antibiótico.

### FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA:

Tiene biodisponibilidad superior al 90%. Presenta un bajo grado de unión a las proteínas del plasma no siendo superior al 25% de la dosis administrada. Se elimina en un 85% por filtración glomerular.

### DOSIS:

Aplicar 1 a 2 gotas de 2 a 4 veces al día a criterio del Médico Veterinario.

### VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Oftálmica.

### TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS:

Puede ocasionar reacciones de hipersensibilidad ocular localizada (sensación de picazón en los párpados, tumefacción y eritema conjuntival).

Puede ocurrir midriasis y parestesias conjuntivales.

No se ha demostrado toxicidad renal o auditiva por la aplicación tópica ocular.

### INTERACCIONES:

Sinergismo: penicilinas, kanamicina, metronidazol.

Antagonismo químico con: carbenicilina pero son sinérgicas contra *Pseudomonas* y *proteus* cuando se administran por separado.

Antagonista químicamente con cefalosporinas, anfotericina B, Vit. B12, digitálicos, penicilina V.

El ácido acetilsalicílico asociado con barbitúricos y sulfato de sodio aumenta el bloqueo neuromuscular.

### ADVERTENCIAS:

No se administre a pacientes con hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

No se deja al alcance de los niños.

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

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