



MederiLab®

GENTADEX

NUMERO DE REGISTRO Q-1190-036

Solución oftálmica

Antibiótico bactericida de amplio espectro con antiinflamatorio esteroideo

FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Gentamicina 3 mg
Dexametasona 1 mg
Vehículo c.b.p.....1 ml

ESPECIES:



INDICACIONES:

Para el tratamiento local de los procesos infecciosos oculares que ocasionen un proceso inflamatorio, causales de blefarconjuntivitis alérgica, blefaritis, queratitis infiltrativa y uveítis aguda y crónica ocasionadas por bacterias como: *Pseudomona aeruginosa*, *Proteus spp.*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter aerogenes*, *Staphylococcus spp* y *Streptococcus betahemolíticos* principalmente.

MECANISMO DE ACCION:

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

Los aminoglucoídos cargados positivamente son atraídos electrostáticamente hacia el citoplasma bacteriano. Los aminoglucoídos 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 aminoglucoídos se unen a los ribosomas e interfieren la síntesis de proteína. Alteran la integridad de la membrana del germen, facilitando la penetración del antibiótico.

Dexametasona: Los corticoides inhiben la fosfolipasa, alterando la vía metabólica del ácido araquidónico y disminuyendo la inflamación. Reducen la vasodilatación, la permeabilidad capilar, la infiltración leucocitaria y la liberación de mediadores inflamatorios por las células.

FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA:

Gentamicina: 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.

Dexametasona: La penetración de los corticoesteroides aplicados vía tópica es escasa. Penetra en la córnea eficazmente. Es transportada en el torrente sanguíneo, unida a proteínas plasmáticas. La biotransformación se realiza en el sistema microsomal hepático. Su excreción es del 75% vía renal y 25% a través de heces.

DOSIS:

Aplicar una o dos gotas en cada ojo, de 2 a 4 veces al día, durante 4 días a criterio del Médico Veterinario.

VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Oftálmica.

TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS:

Gentamicina:

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.

Dexametasona:

Está contraindicado en presencia de queratitis ulcerosa, ya que retrasa la cicatrización corneal al afectar negativamente a las actividades fibroblásticas y queratocítica.

Contraindicado en las infecciones víricas de la superficie ocular.

El tratamiento prolongado con corticoides tópicos puede inducir supresión de la glándula suprarrenal.

Puede elevar la presión intraocular.

INTERACCIONES:

Gentamicina:

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.

Dexametasona:

Antagonismo: anfotericina B, anticonvulsivos, antihistamínicos, barbitúricos, bloqueadores α adrenérgicos, efedrina, hidrato de cloral, insulina, isoniacida.

Sinergia: indometina, estrógenos, ácido acetilsalicílico, asociación con vitamina D se antagoniza.



MederiLab[®]

ADVERTENCIAS:

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

El uso prolongado de corticosteroides tópicos puede causar incremento en la presión intraocular en pacientes susceptibles.

No se utilice en infecciones por gérmenes resistentes a la gentamicina ni en animales con problemas de úlcera de la córnea, glaucoma o queratocele.

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.

PRESENTACIONES:

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