



Cuidando la salud
de tu mejor amigo

KirOftal NeoDex

NUMERO DE REGISTRO Q-0790-133

SOLUCIÓN ANTIBIÓTICA OFTÁLMICA

FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Fosfato sódico de
dexametasona equivalente a1.0 mg
de fosfato de dexametasona
Sulfato de neomicina equivalente a3.5 mg
de neomicina base
Vehículo c.b.p.....1.0 ml

ESPECIES:

Caninos y felinos.

KirOftal NeoDex es antibiótico de amplio espectro con antiinflamatorio esteroideo en solución oftálmica

INDICACIONES:

En afección inflamatoria del segmento anterior del ojo o de sus anexos y en las complicaciones por una infección causada por gérmenes sensibles a la neomicina. como en los casos de: queratitis superficial, queratitis profunda sin daño en cornea, queratitis infecciosa, conjuntivitis infecciosas y alérgicas, iritis aguda, iridociclitis, uveitis anterior, blefaritis incluyendo la infecciosa y la alérgica.

FARMACOLOGÍA

La dexametasona es un glucocorticoide sintético. El fosfato sódico de dexametasona tiene una actividad antiinflamatoria a nivel del tejido y suprime la inflamación en varios padecimientos del segmento anterior del ojo. Tiene acción local antiinflamatoria y no requieren modificaciones metabólicas para ser activos. Su mecanismo de acción se debe a la inhibición del edema, la deposición de fibrina, la dilatación capilar, la migración de leucocitos al área inflamada y la actividad fagocítica, además, la proliferación de fibroblastos y la deposición de colágeno estabilizan la membrana lisosomal y disminuye la síntesis de prostaglandinas y tromboxano.

La dexametasona también tienen un efecto de inmunosupresor previniendo las reacciones inmunológicas mediadas por células, con ello se tiene una acción antialérgica.

Los glucocorticoides aplicados en el ojo pasan a través de la córnea al humor acuoso y estructuras adyacentes, ocasionando una elevación potencial de la presión intraocular. Su metabolismo se efectúa en hígado y riñón. Su eliminación se lleva a cabo por la vía renal en forma de metabolitos inactivos.

La neomicina es un antibiótico de amplio espectro, inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 30s de los ribosomas e induce la lectura errónea de aminoácidos por el ARN-mensajero. Tiene utilidad contra bacterias tanto Gram Positivas (por ejemplo, *Staphylococcus aureus*, *E. faecalis*, *M. tuberculosis*) y especialmente contra gram negativas (por ejemplo, *E. coli*, *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus vulgaris*) e incluso micobacterias

La absorción tópica u ocular de este antibiótico es insuficiente para provocar efectos sistémicos. Se metabolizan por la vía hepática y se excreta por vía renal.

DOSIS:

Instile en el saco conjuntival 2 gotas cada 2 horas, una vez alcanzada una respuesta favorable disminuya la frecuencia de aplicación a cada 4 horas de acuerdo al criterio del Médico Veterinario Zootecnista.



**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Oftálmica.

ADVERTENCIAS:

Se recomienda no utilizar en caso de que se sospeche de úlcera corneal, hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula. Etapas infecciosas agudas por enfermedades virales de la córnea y conjuntiva como herpes simple agudo, micobacterias e infecciones fúngicas del ojo. Infecciones purulentas agudas causadas por gérmenes resistentes a la Neomicina. Laceraciones o abrasiones mecánicas del ojo.

PRECAUCIONES GENERALES:

En general no está indicado emplear productos oftalmológicos con corticosteroides solos o en combinación con un antibiótico después de la extracción no complicada de un cuerpo extraño superficial de la córnea.

En los pacientes bajo tratamiento prolongado o repetido con corticosteroides oftálmicos se debe incluir un examen periódico de los ojos con exploración de la córnea y el cristalino, ya que se han observado casos de formación de cataratas, glaucoma y licuefacción de la córnea tras tratamientos prolongados.

La aplicación de corticosteroides puede activar, exacerbar o enmascarar infecciones oculares por virus, hongos o bacterias. No es recomendable su uso de por tiempos prolongados ya que se aumenta el riesgo de hipersensibilidad a la neomicina.

Conserve a temperatura ambiente a no más de 30°C. No se deje al alcance de los niños

PRESENTACIÓN:

Frasco gotero con 5 ml

Responsables del contenido Departamento Técnico

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista (Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas).
Hecho en México por:

LABORATORIOS KIRON MEXICO S.A. de C.V.

Av. Sor Juana Inés de la Cruz No 582

Col Benito Juárez, Estado de México C.P. 57000

Departamento Técnico glopez@petspharma.com.mx