

# KirOftal CiproXyn

LÍNEA OFTÁLMICA

## Solución oftálmica

Ciprofloxacina clorhidrato

Sulfato de condroitina

Antibiótico bactericida de amplio espectro

**NUMERO DE REGISTRO** Q-0790-132

### FÓRMULA

Cada ml contiene:

Ciprofloxacina Clorhidrato ..... 3 mg

Sulfato de Condroitina..... 200 mg

Vehículo c.b.p. .... 1 ml

### PRESENTACIÓN

Frasco gotero de 5 ml



### INDICACIONES

**KirOftal CiproXyn** está indicado para el tratamiento de infecciones externas del globo ocular como conjuntivitis bacteriana y úlceras corneales causadas por microorganismos Gram positivos y Gram negativos susceptibles. El condroitín sulfato al 20% acelera la regeneración y la organización epitelial del estroma corneal.

### MECANISMO DE ACCIÓN

**La ciprofloxacina** actúa inhibiendo la ADN-girasa, una enzima que controla el proceso de maduración del cromosoma bacteriano, provocando la muerte de la bacteria. Actúa además contra la formación y replicación de plásmidos y bacteriófagos, Esta fluoroquinolona son principalmente útiles para infecciones corneales gram - negativas establecidas. No se recomiendan para uso profiláctico antes o después de la cirugía.

No hay estudios en animales, solo en humanos sobre la absorción en pacientes que comenzaron con una gota de ciprofloxacino suspensión oftálmica en cada ojo cada dos horas por dos días, continuando después con un régimen donde se administra una gota en cada ojo por cuatro horas durante los próximos 5 días. Bajo este régimen la fracción de ciprofloxacino que se absorbió después de la administración tópica reporto una concentración plasmática máxima de ciprofloxacino inferior a 5 ng/ml. La concentración media fue generalmente inferior a 2,5 ng / ml.

**El condroitín sulfato** (CS) Es un glicosaminoglicano (GAG) sulfatado compuesto por una cadena de disacáridos de N-acetilgalactosamina y N-ácido glucurónico alternados. El CS es uno de los principales elementos constitutivos del cartílago, que se une a una proteína central, constituyendo el proteoglicano, que confiere al cartílago sus propiedades mecánicas y elásticas.

Los proteoglicanos representan una clase especial de glicoproteínas que están altamente glicosiladas. Consisten en un centro proteico con una o más cadenas de glicosaminoglicanos (GAG) unidas covalentemente. Los proteoglicanos pueden ser divididos en función de la naturaleza de sus cadenas de GAG. Estas cadenas pueden ser: CS y dermatán sulfato, heparina y heparán sulfato y queratán sulfato posee la característica de formar soluciones de alta viscosidad y baja opalencia por lo que se emplea como agente viscosante en formulaciones

# KirOftal CiproXyn

## LÍNEA OFTÁLMICA

lubricantes; también, inhibe las enzimas proteolíticas contenidas en las lágrimas. Estas enzimas aumentan durante la inflamación y además son producidas por numerosas bacterias, como *Pseudomonas aeruginosa*.  
Condroitín sulfato favorece el crecimiento celular y cicatrización de úlceras, promueve la producción de fibronectina que genera efectos reparadores y cicatrizantes, permitiendo el crecimiento celular y la cicatrización de la úlcera sin dejar cicatriz. El condroitín sulfato favorece el crecimiento celular y la cicatrización de úlceras, además promueve la producción de fibronectina que genera efectos reparadores y cicatrizantes de la úlcera sin dejar cicatriz. No tienen capacidad de penetración intraocular; sin embargo, aumentan el tiempo de ruptura de la película lagrimal precorneal.

### EFFECTOS ADVERSOS

La reacción adversa más frecuente es ardor local inmediato, agudo y pasajero. También puede ocurrir prurito, hiperemia, queratitis punteada superficial, sensación de cuerpo extraño (cuando se aplica por más de 5 días), lagrimeo y fotofobia. Se han observado precipitados blanquecinos en córnea y margen palpebral que desaparecen espontáneamente algunos días o semanas después y no impiden completar el tratamiento.

### ADVERTENCIAS Y/O RESTRICCIONES

“No administrar en Equinos destinados al consumo humano”. La reacción adversa más frecuente es ardor local inmediato, agudo y pasajero. También puede ocurrir prurito, hiperemia, queratitis punteada superficial, reflejo a cuerpo extraño, lagrimeo y fotofobia. Se han observado precipitados blanquecinos en córnea y margen palpebral que desaparecen espontáneamente algunos días o semanas después y no impiden completar el tratamiento. Conserve en un lugar fresco, seco a no más de 30°C y protegido de la luz solar directa. No se deje al alcance de los niños, animales domésticos y personas discapacitadas. Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

### INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

No se han encontrado interacciones medicamentosas por la baja absorción tópica de los componentes de la fórmula.

### ESPECIES

Equinos (No destinados al consumo humano), Caninos, y Felinos

### DOSIS

Aplicar una gota en cada ojo cada 8, 12 o 24 horas por 2 días, posteriormente aplicar 1 gota cada 12-24 horas por 5 días o a criterio del Médico Veterinario.

### VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Oftálmica exclusivamente.

### SU VENTA REQUIERE RECETA MEDICA

### CONSULTE AL MEDICO VETERINARIO

Literatura exclusiva para Médicos veterinarios. No se deje al alcance de los niños.

Responsables de contenido: Departamento Técnico. [farmacovigilancia@kironmexico.com](mailto:farmacovigilancia@kironmexico.com)

LABORATORIOS KIRÓN MÉXICO S.A. de C.V.

Av. Sor Juana Inés de la Cruz No. 582 Col. Benito Juárez Cd. Nezahualcóyotl

Estado de México. C.P. 57000 TEL.55 51 12 77 43

Sitio Web: [www.kironmexico.com](http://www.kironmexico.com)

También encuéntranos en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn