

GATIFLOXACINA

La gatifloxacina es un antimicrobiano de amplio espectro perteneciente a la familia de las quinolonas de cuarta generación, que está indicado para el tratamiento de las conjuntivitis bacterianas o las infecciones oculares externas causadas por cepas susceptibles de los siguientes microorganismos:

Bacterias aerobias Gram positivas: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus grupo mitis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus oralis*.

Bacterias aerobias Gram negativas: *Haemophilus influenzae*.

La gatifloxacina es una 8-metoxi-fluoroquinolona con una 3-metil piperazina sustituyendo al carbono 7 y a diferencia de otras fluoroquinolonas ejerce su acción antibacteriana por inhibición de la ADN-girasa y de la topoisomerasa IV. La enzima ADN-girasa está involucrada en la replicación, transcripción y reparación del ADN bacteriano, en tanto que la enzima Topoisomerasa IV tiene un rol en la división del ADN cromosomal durante la duplicación de la célula bacteriana.

El mecanismo de acción de la gatifloxacina, que es una fluoroquinolona, difiere del de los antibióticos aminoglucósidos, macrólidos, y tetraciclinas. Por lo tanto la gatifloxacina puede ser activa ante patógenos resistentes a aquellos antibióticos y a su vez esos antibióticos pueden ser activos frente a ciertos patógenos resistentes a la gatifloxacina. Cabe señalar que no existe resistencia cruzada entre la gatifloxacina y los antibióticos antes mencionados, pero se ha observado resistencia cruzada entre la gatifloxacina administrada sistémicamente y otras fluoroquinolonas.

Este medicamento se presenta como solución oftálmica al 0.3% y al 0.5%



Dosis y Administración:

Adultos:

La dosis se ajustará, según criterio del oftalmólogo, a las características de cada paciente.

Como posología media de orientación se sugiere:

Día 1 de tratamiento: Instilar 1 gota de gatifloxacina en el saco conjuntival de el o los ojos afectados cada 2 horas, durante el día (mientras esté despierto) y hasta un máximo de 8 veces por día.

Día 2 al día 7 de tratamiento: Instilar 1 gota de gatifloxacina en el saco conjuntival de el o los ojos afectados, durante el día, es decir mientras esté despierto, de 2 a 4 veces diarias.

Importante:

Si durante el tratamiento aparece dolor o si el enrojecimiento, la picazón o la inflamación empeoran, el paciente debe consultar al oftalmólogo.

Al igual que con todos los productos oftalmológicos que contienen cloruro de benzalconio, los pacientes no deben usar lentes de contacto durante la aplicación de gatifloxacina.

Se recomienda que una vez abierto el envase por primera vez se utilice dentro de las 4 semanas.

También se recomienda utilizarlo para un tratamiento individual y desecharlo una vez que haya terminado el tratamiento.

Reacciones adversas:

Los eventos adversos reportados con mayor frecuencia fueron: irritación conjuntival, lagrimeo, queratitis y conjuntivitis papilar, que ocurrieron en aproximadamente el 5 a 10% de los pacientes.

Otras reacciones adversas reportadas que ocurrieron entre el 1 al 4% de los pacientes fueron: quemosis, hemorragia conjuntival, ojo seco, secreción, irritación ocular, dolor ocular, edema palpebral, cefalea, ojo rojo, reducción de la agudeza visual y alteración del gusto, conjuntivitis.

Precauciones y advertencias:

Advertencias:

Se advierte que este fármaco es para uso tópico oftálmico únicamente, por lo tanto no se debe ingerir ni inyectar.

La gatifloxacina no se debe inyectar subconjuntivalmente, ni introducir directamente en el segmento anterior del ojo.

Se recomienda no instilarse gatifloxacina si no tiene la banda de seguridad en la tapa del frasco gotero o está dañada.

Teniendo en cuenta que la gatifloxacina es una solución oftálmica estéril, para evitar la contaminación, debe cuidarse de no tocar la punta del frasco gotero con el ojo, párpados, pestañas y zonas adyacentes, ni ninguna otra superficie. Se sugiere seguir los pasos indicados en el modo de administración para una mejor conservación de la solución.

Se aconseja discontinuar inmediatamente el tratamiento ante una reacción alérgica con gatifloxacina. Además se advierte que las reacciones de hipersensibilidad agudas serias pueden requerir un tratamiento de emergencia inmediato.

Precauciones:

Dado que el uso prolongado de gatifloxacina, como con otros antibióticos, puede derivar en el sobrecrecimiento de organismos no susceptibles, incluso hongos, se recomienda un estudio oftalmológico con examen biomicroscópico con lámpara de hendidura y si es necesario coloración con fluoresceína.

Se recomienda, ante la aparición de erupción cutánea o cualquier reacción de hipersensibilidad, interrumpir el uso del producto.

Al igual que con todos los productos oftalmológicos que contienen cloruro de benzalconio, los pacientes no deben usar lentes de contacto durante la aplicación de gatifloxacina.

Se advierte que la gatifloxacina sólo puede utilizarse durante el embarazo cuando el beneficio esperado justifique el riesgo potencial para el feto. Esto se debe a que no existen estudios adecuados controlados en mujeres embarazadas.

Se aconseja extremar las precauciones cuando se indique gatifloxacina a mujeres en período de lactancia, porque se desconoce si la administración tópica de gatifloxacina puede producir una absorción sistémica suficiente para detectar la sustancia en la leche materna.

No se observaron diferencias generales en la seguridad y efectividad de gatifloxacina entre pacientes ancianos y pacientes más jóvenes.

Interacciones:

Si bien no se llevaron a cabo estudios específicos con gatifloxacina oftálmica, sin embargo se conoce que la administración sistémica de algunas quinolonas puede interactuar con otros fármacos, como por ejemplo, produciendo un aumento en los niveles de las concentraciones plasmáticas de teofilina en los pacientes tratados con este fármaco.

La gatifloxacina también puede interferir en el metabolismo de la cafeína, puede producir una elevación transitoria de la creatinina sérica en pacientes tratados con ciclosporina e incrementar el efecto anticoagulante de warfarina y sus derivados.

Contraindicaciones:

La gatifloxacina está contraindicada en pacientes con hipersensibilidad conocida o sospechada a este fármaco, a alguno de los componentes de la fórmula y/o a otros derivados quinolónicos.

Sobredosificación:

No se han informado casos de sobredosificación con gatifloxacina, pero en el caso de sobredosificación se debe instituir tratamiento sintomático. Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los centros de toxicología.

NOMBRE	PRINCIPIO ACTIVO	PRESENTACION	LABORATORIO
GATIF FORTE	<i>Gatifloxacina</i>	<i>Solución Oftálmica 0,5%</i>	Poen
GATIFLAX	<i>Gatifloxacina</i>	<i>Solución Oftálmica 0,3%</i>	Sidus
GATIMICIN	<i>Gatifloxacina</i>	<i>Solución Oftálmica 0,3%</i>	Elea
GATIMICIN FORTE	<i>Gatifloxacina</i>	<i>Solución Oftálmica 0,5%</i>	Elea
ZYMARAN	<i>Gatifloxacina</i>	<i>Solución Oftálmica 0,3%</i>	Allergan-Loa
ZYMAXID	<i>Gatifloxacina</i>	<i>Solución Oftálmica 0,5%</i>	Allergan-Loa

www.cofa.org.ar

