

Ciprofloxacina/ Dexametasona, solución oftálmica, 0.3% y 0.1%, frasco gotero, 5 ml.

Nivel de prescripción:

II

Código institucional:

1961

Principio activo:

Ciprofloxacina/ Dexametasona.(World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Solución oftálmica.

Concentración:

0.3%/ 0.1%.

Código ATC:

S01CA01. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

Instilar 1 ó 2 gotas en el fondo de saco del ojo afectado cada 4 o 6 horas, durante 7 a 10 días, dependiendo de la severidad de la infección y/o inflamación. (Sophixin DX Ofteno, 2010)

Vía de administración:

Tópico ocular.

Indicaciones de uso:

Está indicado en infecciones oculares y sus anexos, tales como conjuntivitis, blefaritis, queratitis y ulceras corneales causadas por microorganismos susceptibles a ciprofloxacino, en los cuales se requiera de la asociación de un antibiótico de amplio espectro y un antiinflamatorio esteroideo del tipo de la dexametasona. También está indicado en la profilaxis quirúrgica y posquirúrgica ocular. El espectro antimicrobiano de ciprofloxacino incluye *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia marcescens*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus viridans*. (Medscape, a) (Medscape, a)

Reacciones adversas:

Más del 10% (Ciprofloxacina):

Sensación de quemazón.

Del 1 al 10% (Ciprofloxacina):

Hiperemia conjuntival, formación de costras en pestañas, picazón, sensación de cuerpo extraño, queratitis.

Menos del 1% (Ciprofloxacina):

Infiltrados corneales, perdida de la visión, edema palpebral, incomodidad ocular, fotofobia, reacciones de sensibilidad, lagrimeo.

Frecuentemente no definidos (Dexametasona):

Cataratas, hipertensión ocular, glaucoma de ángulo abierto, daño del nervio óptico, disminución de la agudeza visual. (Sophixin DX Ofteno, 2010)

Precauciones de uso:

Se han reportado casos de hipersensibilidad incluyendo reacciones anafilácticas; por lo que, se recomienda descontinuar el tratamiento en caso de reacciones de hipersensibilidad. Se deben remover los lentes de contacto antes de la aplicación y lavar las manos antes de utilizar el medicamento.

Se recomienda evitar tocar el aplicador con la superficie ocular para evitar contaminación cruzada. El uso prolongado de dexametasona puede causar hipertensión y/o glaucoma, así como daño al nervio óptico, formación de cataras y defectos visuales.

Es necesario suspender el medicamento si se observan cambios en la visión. Los corticoesteroides puedes exacerbar las infecciones purulentas o las dadas por parásitos. Puede existir infecciones micóticas luego del uso prolongado de corticoesteroides.

El uso continuo de ciprofloxacina puede aumentar el riesgo de padecer infecciones por microorganismos no sensibles, se recomienda realizar monitoreo incluyendo biomicroscopía con lámpara de hendidura y coloración con fluorescencia cuando sea necesario. (Medscape, c) (Medscape, c)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad está contraindicado en pacientes con herpes simple, queratitis dendrítica, vacuna de varicela y en otras enfermedades virales de la córnea y conjuntiva, infecciones micóticas del ojo, y en enfermedades micóticas de otras estructuras perioculares. (Sophixin DX Ofteno, 2010)

Interacciones:

No se conocen interacciones específicas. (Sophixin DX Ofteno, 2010)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Deberá ser utilizado en estas condiciones sólo bajo estricto control médico. Se desconoce si ciprofloxacino en aplicación tópica oftálmica se excreta en la leche humana; se sabe que ciprofloxacino administrado oralmente se excreta en la leche de ratas lactantes y se ha encontrado ciprofloxacino en la leche materna después de una sola dosis de 500 mg por vía oral.

La seguridad del uso prolongado de esteroides tópicos durante el embarazo no ha sido bien estudiada. Sin embargo, estudios sobre animales de laboratorio han demostrado que los corticosteroides pueden atravesar la placenta, por lo que no deben utilizarse durante el embarazo y la lactancia, a menos que su uso sea estrictamente necesario.

Lactancia:

No se ha establecido la seguridad de este producto durante el embarazo y la lactancia. (Sophixin DX Ofteno, 2010)

Referencias bibliográficas:

Sophixin DX Ofteno. (Julio de 2010). Atlas Farmacéutica. Recuperado Marzo de 2024, de Ciprofloxacina 0,3%, Dexametasona 0,1%, solución oftalmica: <https://www.colegiofarmaceutico.cl/MFT/PRODUCTO/P10739.HTM>

Medscape. (a). Medscape. Obtenido de Ciprofloxacina: Usos: <https://reference.medscape.com/drug/ciloxan-ciprofloxacin-ophthalmic-343569>

Medscape. (a). Medscape. Obtenido de Dexametasona: usos: <https://reference.medscape.com/drug/maxidex-dexamethasone-ophthalmic-343619#0>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Ciprofloxacina: Efectos adversos: <https://reference.medscape.com/drug/ciloxan-ciprofloxacin-ophthalmic-343569#4>

Medscape. (b). Medscape. Obtenido de Dexametasona: Efectos adversos: <https://reference.medscape.com/drug/maxidex-dexamethasone-ophthalmic-343619#4>

Medscape. (c). Medscape. Obtenido de Ciprofloxacina: Precauciones: <https://reference.medscape.com/drug/ciloxan-ciprofloxacin-ophthalmic-343569#5>

Medscape. (c). Medscape. Obtenido de Dexametasona: Precauciones:
<https://reference.medscape.com/drug/maxidex-dexamethasone-ophthalmic-343619#5>

Medscape. (d). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Ciprofloxacina: Embarazo y Lactancia: <https://reference.medscape.com/drug/ciloxan-ciprofloxacin-ophthalmic-343569#6>

Medscape. (d). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Dexametasona: Embarazo y lactancia: <https://reference.medscape.com/drug/maxidex-dexamethasone-ophthalmic-343619#6>

World Health Organization. (26 de Enero de 2024). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Enero de 2024, de Dexamethasone and antiinfectives:
https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=S01CA01&showdescription=yes