|  |
| --- |
| **Aciclovir oftálmico** |

31-03-2015

Buenos días, ante la situación de desabastecimiento de aciclovir pomada oftálmica
querríamos saber si alguien lo está preparando en pomada o colirio....muchas gracias a todos.

Mensaje enviado por: GST. Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario de Elche

|  |
| --- |
| **Respuesta 1** |

Mensaje enviado por: HURTADO BOUZA, JUAN LUIS
Por si acaso no se ha tenido en cuenta en la pregunta sobre fórmulas magistrales de aciclovir, os comunico que está disponible aciclovir pomada oftálmica en Medicamentos Extranjeros (Zovir 3%).

[Respuesta enviada: 2-4-2015]

Respuesta enviada por: Juan Luis Hurtado Bouza

|  |
| --- |
| **Respuesta 2** |

En el Grupo de Farmacotecnia hemos encontrado cuatro posibilidades diferentes que deberían seleccionarse según la situación del paciente y la disponibilidad de medios. Estas opciones son:

• Aciclovir colirio

• Ganciclovir colirio

• Idoxouridina colirio o pomada oftálmica

• Trifluorotimidina colirio

**ACICLOVIR COLIRIO:**

En Argentina está comercializado Lysovir colirio:

<http://www.elea.com/files/prospectos/93630ab01dda4fea46dd0194148aa2cc.pdf>

Cada 100 ml contienen: aciclovir 3,000 g y como excipientes: alcohol polivinílico 0,350 g; cloruro de benzalconio 0,010 g; fosfato de sodio dibásico anhidro 1,398 g; fosfato monosódico monohidrato 0,392 g; agua destilada para inyectables c.s. que se ajusta a la composición de Liquifilm Lágrimas® 14 mg/ml colirio en solución.

En cuanto a la pomada oftálmica sólo figura como excipiente la parafina blanca anhidra, por lo que también se podría plantear.

**GANCICLOVIR COLIRIO**

En la bibliografía se describe el uso de Ganciclovir Colirio (1,5 mg/ml) para el tratamiento de queratitis por Herpes Simplex.

Componentes:
Ganciclovir Sódico 500 mg/vial (Cymevene®)

API 10 ml

Carbómero 9,7 ml (Viscotears®)

Modus Operandi:

Trabajar en CFLV con técnica aséptica. Reconstituir el vial de Ganciclovir con 10 ml de API. Tomar 0,3 ml del vial reconstituido y completar con 9,7 ml de Carbómero. Agitar hasta homogenización. Envasar en frasco para colirio de vidrio topacio. Etiquetar.

Caducidad: 30 días, 7 días una vez abierto.

Conservación: Protegido de la luz. Temperatura ambiente.

Observaciones: El Ganciclovir es mutagénico y carcinogénico por lo que se deben emplear las mismas técnicas y precauciones que en la manipulación de medicamentos citostáticos.

Bibliografía: Alonso Herreros, José Mª. Preparación De Medicamentos Y Formulación Magistral En Oftalmología, 2003.

**IDOXURIDINA COLIRIO O POMADA OFTÁLMICA**

Aparece como materia prima comercializadas en España en el RUESA. Remitimos documentos anexos con fichas de preparación y bibliografía.

**TRIFLUOROTIMIDINA COLIRIO**

También aparece como materia prima comercializados en España en el RUESA.

Está comercializado en EEUU y su composición parece reproducible:

VIROPTIC is the brand name for trifluridine (also known as trifluorothymidine, F3TdR,F3T), an antiviral drug for topical treatment of epithelial keratitis caused by herpes simplex virus. The chemical name of trifluridine is α,α,α -trifluorothymidine; it has the following structural formula:

VIROPTIC sterile ophthalmic solution contains 1% trifluridine in an aqueous solution with acetic acid and sodium acetate (buffers), sodium chloride, and thimerosal 0.001% (added as a preservative). The pH range is 5.5 to 6.0 and osmolality is approximately 283 mOsm.

Archivos adjuntos:

[http://www.sefh.es/fichadjuntos/idoxuridina.pdf](https://correo.salud.madrid.org/owa/redir.aspx?C=lIrkLtl840u6onjVJ1g8OJUX_bfKQNJI2A0-bMRl27pAFrYo7XxeQmoyNgBQ79G7B5ILNWRaFtg.&URL=http%3a%2f%2fwww.sefh.es%2ffichadjuntos%2fidoxuridina.pdf)
[http://www.sefh.es/fichadjuntos/ganciclovir\_colirio.pdf](https://correo.salud.madrid.org/owa/redir.aspx?C=lIrkLtl840u6onjVJ1g8OJUX_bfKQNJI2A0-bMRl27pAFrYo7XxeQmoyNgBQ79G7B5ILNWRaFtg.&URL=http%3a%2f%2fwww.sefh.es%2ffichadjuntos%2fganciclovir_colirio.pdf)
[http://www.sefh.es/fichadjuntos/Idoxuridine0.1\_OphthalmicSolution.pdf](https://correo.salud.madrid.org/owa/redir.aspx?C=lIrkLtl840u6onjVJ1g8OJUX_bfKQNJI2A0-bMRl27pAFrYo7XxeQmoyNgBQ79G7B5ILNWRaFtg.&URL=http%3a%2f%2fwww.sefh.es%2ffichadjuntos%2fIdoxuridine0.1_OphthalmicSolution.pdf)
[http://www.sefh.es/fichadjuntos/Idoxuridine0.5\_OphthalmicOintment.pdf](https://correo.salud.madrid.org/owa/redir.aspx?C=lIrkLtl840u6onjVJ1g8OJUX_bfKQNJI2A0-bMRl27pAFrYo7XxeQmoyNgBQ79G7B5ILNWRaFtg.&URL=http%3a%2f%2fwww.sefh.es%2ffichadjuntos%2fIdoxuridine0.5_OphthalmicOintment.pdf)

 [Respuesta enviada: 2-4-2015]

Respuesta enviada por: Carmela Dávila Pousa, Ana Cristina Riestra, José Mª Alonso Herreros. Grupo Trabajo Farmacotecnia SEFH