

Clorhexidina Colirio (conservación)

Estimados compañeros.

Nos gustaría conocer si preparáis colirio de clorhexidina al 0,02% CONGELADO o cual es la caducidad que le dais.

Muchas gracias, un saludo.

Mensaje enviado por : CHU A Coruña

Respuesta 1

Respecto a la congelación del colirio de clorhexidina, sabemos que es una práctica relativamente habitual, aunque no hemos encontrado estudios de estabilidad que la avalen. De hecho, en pruebas realizadas en nuestro hospital, al descongelarlos, aparecía un precipitado insoluble (resultados pendientes de publicar). Dada la gravedad potencial de la infección para la que se usa, parece prudente extremar las precauciones en cuanto a caducidades y condiciones de conservación.

Un saludo

[Consulta revisión: 27-8-2013]

Respuesta enviada por : Grupo Trabajo Farmacotecnia SEFH

Respuesta 1

Las soluciones acuosas de clorhexidina se contaminan fácilmente, además de la estabilidad físico-química hay que tener en cuenta la estabilidad microbiológica. Por ser una ff estéril la conservación debería realizarse en nevera y no exceder los 14 días como período de validez si no se ha realizado un estudio de esterilidad (USP capítulo 797 , nivel de riesgo bajo y realizado

en cabina ISO clase 5 ubicada en sala blanca ISO clase 7)

Un saludo

[Consulta revisión: 27-3-2014]

Respuesta enviada por : Grupo Trabajo Farmacotecnia SEFH

Información complementaria

El tema de la formulación del colirio de clorhexidina y su estabilidad ha surgido en varias ocasiones en la lista de la SEFH, especialmente por la gravedad de la infección para la que se usa (queratitis por Acanthamoeba). Con posterioridad a estas respuestas, se produjo la comercialización en España, como materia prima, del PHMB, biguanida similar a la clorhexidina y de la que se dispone de varias formulaciones en colirio, con caducidades más amplias que la del colirio de clorhexidina.

<http://www.sefh.es/sefhpublicaciones/boletines-farmacotecnia/boletin-septiembre-diciembre-2013.pdf>

<http://www.openapo.info/752.html>

[Consulta revisión: 27-3-2014]

Respuesta enviada por : Grupo Trabajo Farmacotecnia SEFH