|  |
| --- |
| **Etambutol suspensión** |

29-1-2015

Buenos días a todos:

Nos gustaría saber si alguno de vosotros preparáis una suspensión oral de etambutol y de qué forma lo hacéis.

Hemos encontrado alguna bibliografía americana al respecto que la elabora a partir de los comprimidos y utilizando como excipiente jarabe de cereza (nosotros disponemos de SYRSPEND® SF LIQUID CHERRY, pero desconocemos la estabilidad en dicho vehículo).

Un saludo

Archivos adjuntos:

[http://www.sefh.es/fichadjuntos/EthambutolOral(3).pdf](https://correo.salud.madrid.org/owa/redir.aspx?C=0z74jMLQYkeXEFJ7sPwFb2OnbwluLdJIysg6GVp8Fr79nimee39vpu8hySdbHEFpXPfmfI_VTfo.&URL=http%3a%2f%2fwww.sefh.es%2ffichadjuntos%2fEthambutolOral(3).pdf)  
[http://www.sefh.es/fichadjuntos/Ethambutol.pdf](https://correo.salud.madrid.org/owa/redir.aspx?C=0z74jMLQYkeXEFJ7sPwFb2OnbwluLdJIysg6GVp8Fr79nimee39vpu8hySdbHEFpXPfmfI_VTfo.&URL=http%3a%2f%2fwww.sefh.es%2ffichadjuntos%2fEthambutol.pdf)

Mensaje enviado por: ISRG. Servicio de Farmacia. Hospital Comarcal del Noroeste. Caravaca de la Cruz. Murcia

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

Nosotros elaborábamos etambutol suspensión partiendo también de comprimidos y sustituimos el jarabe de cerezas que contiene alcohol por jarabe simple, acortando la caducidad a 14 días.

Hace 15 días adquirimos la materia prima a Fagrón y estamos evaluando un nueva formulación: Etambutol CLH 50mg/mL también en jarabe simple.

En nuestro hospital no utilizamos vehículos complejos comercializados como ORA y SYRSPEND®.

La fórmula elaborada solo lleva 10 días almacenada, se mantienen las características organolépticas (solución transparente y sin cambio de color) y el pH (3). Pero insisto la fórmula aun no está validada. Etambutol CLH a 50 mg/mL se disuelve fácilmente, lo que permite mejorar la dosificación frente a la suspensión elaborada con comprimidos.

Tomamos como punto de partida una fórmula de Lederle (Martindale 1989) referenciada en “Handbook of extemporaneous preparation” de MarK Jackson and Andrew Lowey , incl. Ed- Pharmaceutical Press, aunque en ella se incluye agua clorofórmica que sustituimos por agua estéril.

La fórmula citada es la siguiente:

Etambutol polvo 500 mg

Ácido cítrico 100 mg

Esencia de naranja 0,3 mL

Jarabe 2,5 mL

Agua clorofórmica csp 5 mL

Tampoco hemos incluido de momento la esencia de naranja.

En algunas referencias se citan concentraciones de 25mg/mL:   
<https://www.icf.uab.es/es/pdf/publicacions/LME18_spa.pdf>

pero dicha concentración es muy baja para las dosificaciones que se utilizan habitualmente lo que obligaría a tomar volúmenes bastante elevados para niños de corta edad. La estandarización de Michigan recomienda 50mg/mL:  
<http://www.mipedscompounds.org/standard-formulations>

En algunos países como Brasil está comercializado en solución:  
<https://www.prescrevo.com/conteudo/bulas/Etambutol.pdf>

Un saludo

[Respuesta enviada: 30-1-2015]

Respuesta enviada por: Carmela Dávila Pousa. Grupo de Trabajo Farmacotecnia SEFH