

Quinina sulfato jarabe

29 -10- 2013

Hola compañeros,

Me gustaría preguntaros que información tenéis sobre jarabe de quinina. Nosotros lo estábamos formulando con Quinina sulfato, agua destilada, CMC y jarabe simple, pero al añadir la CMC produce separación de la quinina y al cabo de 24 horas adquiere una consistencia gelatinosa imposible de administrar a los niños, es por ello que hemos tenido que cambiar la fórmula y preparar el jarabe a partir de los comprimidos de quinina. El problema es que tengo una gran cantidad de quinina sulfato en polvo (Fagron) que me gustaría aprovechar. Lo he formulado sin la CMC y parece que se mantiene estable, pero antes de empezar a dispensarlo me gustaría tener la opinión de los adjuntos de farmacotecnia.

Por otro lado preguntaros que caducidad daríais a fórmulas en zonas de clima tropical de altas temperaturas y alta humedad.

Gracias y saludos.

Mensaje enviado por: Servicio de Farmacia. Hospital St Joseph de Bebedjia, Chad.

Respuesta

Personalmente yo también formularía el jarabe de quinina con jarabe simple, agua y sin CMC. La USP establece en su capítulo 795 (formas farmacéuticas no estériles) 14 días en nevera como período máximo de validez cuando no hay datos de estabilidad. Existen varias fórmulas comerciales en el extranjero como suspensiones lo cual nos da una idea aproximada sobre su estabilidad y que puede formularse como fórmula oral líquida.

Antes de dispensar la fórmula sería muy aconsejable evaluar primero las características físicas de la suspensión durante el período de validez establecido (aspecto ,color , redispersión de la suspensión y si es posible pH...)

Por último te recomiendo la página de [stabilis.org](http://www.stabilis.org) que ya tiene un apartado muy completo sobre la estabilidad de fórmulas extemporáneas orales líquidas:

Disponible en:

<http://www.stabilis.org/Monographie.php?Forme=Buvable&codeLangue=SP-sp>

[Consulta revisión: 22-3-2014]

y los enlaces sobre fórmulas pediátricas más utilizados que puedes acceder directamente desde el blog "Buscando la fórmula":

<http://buscandolaformula.blogspot.com.es/> [Consulta revisión: 22-3-2014]

- IWK Health Centre
- Formulación Pediátrica-Manuela Atienza
- PharmInfoTech- New Zealand
- HôpitauxUniversitaires de Lausanne
- Hospital NationwideChildren
- Hospital forSickChildren
- Children´s Hospital of Eastern Ontario

Un saludo y enhorabuena por el trabajo en el Chad

Respuesta enviada por: Grupo de Trabajo Farmacotecnia SEFH