

Solución oral de etoposido

11-4-2014

Estimados compañeros:

El Servicio de Hematología de nuestro hospital nos ha solicitado la elaboración de una solución oral de etopósido para un paciente con problemas de deglución de las capsulas.

En la literatura hemos encontrado referencias de la elaboración de una solución oral de etoposido en cloruro sódico 0,9% de concentración 10mg/ml y estabilidad 22 días a temperatura ambiente, obtenida a partir de la presentación intravenosa de etoposido de 20mg/ml.

Por otro lado, se nos plantea la duda de la seguridad de esta solución, dado que concentraciones superiores a 0,4mg/ml de etoposido en cloruro sódico 0,9%, pueden dar lugar a la formación de precipitados del citostático.

Por ello, me gustaría saber si alguien tiene experiencia en la elaboración de estas soluciones orales de etoposido de 10mg/ml y como se ha resuelto el problema de la precipitación del fármaco. Muchas gracias

Mensaje enviado por: MAC. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario del Henares

Respuesta

En respuesta a la pregunta sobre la preparación sobre una solución oral de etopósido:

Adjunto archivo Pharmacotherapy 2011, artículo muy completo e interesante donde habla de los métodos de preparación de antineoplásicos por vía oral.

En el caso de Etopósido habla de la preparación a 10 mg/ml en SF otorgando 22 días de estabilidad. También contempla la preparación en jeringas de la dosis a partir de los viales intravenosos. El vial una vez pinchado tiene 3 días de estabilidad. La estabilidad diluido en zumo alcanza incluso 3 horas a temperatura ambiente, y parece que los precipitados no implican una pérdida de potencia.

Archivos adjuntos:

http://www.sefh.es/fichadjuntos/EXTPREP_citos.pdf

[consulta revisión: 15-4-2014]

Un saludo

Respuesta enviada por: Grupo Trabajo Farmacotecnia SEFH