|  |
| --- |
| **Metotrexato solución oral** |

13-8-2014

Debido al desabastecimiento de la gama Oras, estoy buscando una alternativa a la fórmula magistral de metotrexato. El listado que ustedes mandaron proponiendo alternativas refiere a bibliografía que no tengo a mi alcance. ¿Sería posible que me mandaran el PNT de la fórmula de metotrexato 2 mg/ml: bicarbonato sódico + jarabe de cereza + agua destilada? Muchas gracias!

Mensaje enviado por: ABR.

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

En respuesta a la pregunta de Ana Benito Reyes (disculpen la tardanza en contestar):

En el listado que propusimos desde el Grupo de farmacotecnia referenciamos dos fuentes:

- Libro de Formulaciones de medicamentos para pacientes con dificultades de deglución edición 2010: recoge una formulación de metotrexato a 2 mg/ml a partir del vial de 25 mg/ml con bicarbonato sódico y jarabe de cereza y agua destilada (metotrexato 80 ml partiendo del vial de 25 mg/ml + bicarbonato sódico 20 g + jarabe de cereza 250 ml + agua destilada c.s.p. 1000 ml). Estabilidad 1 mes en nevera o a temperatura ambiente, en frasco de vidrio topacio. La referencia bibliográfica la toma de

*Jundt et al. A comparison of low dose methotrexate bioavailability: oral solucion, oral tablet, subcutaneous and intramuscular dosing. J Rheumatol. 1993;20(11):1845-9.*

- *Extemporaneous Compounding of Oral Liquid Dosage Formulations and Alternative Drug Delivery Methods for Anticancer Drugs. Pharmacotherapy 2011;31(2):164–192.*

Es un preparado muy similar al anterior con los mismos datos de estabilidad, utilizando las mismas cantidades de cada componente pero sustituyendo el jarabe de cereza por jarabe simple y el agua destilada por agua clorofórmica. Este último artículo sí que puedo enviártelo.

Espero que aunque tarde sea de utilidad.

Un saludo

Archivos adjuntos:

[http://www.sefh.es/fichadjuntos/EXTPREP\_citos[1].pdf](http://www.sefh.es/fichadjuntos/EXTPREP_citos%5b1%5d.pdf)

[Respuesta enviada: 13-8-2014]

Respuesta enviada por: Marta García Palomo (S. Farmacia. H. Virgen de la Salud. Toledo. Grupo Farmacotecnia SEFH)