

Clopidogrel suspensión

26-10-2012

Clopidogel suspensión oral para un paciente pediátrico.

Respuesta 1

Adjuntamos dos PNT en archivo y un link :

http://www.uspharmacist.com/content/c/20755/?t=men%27s_health

Los tres contienen los mismos vehículos aunque hay discrepancias en la estabilidad. Para localizar fórmulas pediátricas orales las fuentes principales son:

FORMULACIÓN EN FARMACIA PEDIATRICA. 4ª Ed. de Manuela Atienza Fernández, Juliana Martínez Atienza y Concepción Álvarez del Vayo (ISBN: 9788496709508)

<http://pharminfotech.co.nz/manual/Formulation/mixtures/index.htm>

http://www.sefh.es/gefp_formulas.php?

<http://www.nationwidechildrens.org/outpatient-pharmacy-services>

<http://www.sickkids.ca/pharmacy/compounding-service/index.html>

y la base de datos de

<http://www.perrigo.com/business/education.aspx>

Un saludo

[Consulta revisión: 03 de mayo de 2012]

Respuesta enviada por : Grupo Trabajo Farmacotecnia SEFH

Respuesta 2

Hola, en relación a las suspensiones de clopidogrel y como complemento a la respuesta anterior, hay dos publicaciones de estudios de estabilidad. La más reciente utiliza otros vehículos :

-Yamreudeewong Weeranuj, Dolence Eric Kurt, Teizeira M Glaucia. Stability of Clopidogrel in Three Extemporaneously Compounded Oral Liquid Preparations. Int J Pharm Compound 2011; 15 (5): 435-437.

Estudia la estabilidad del clopidogrel en tres preparaciones extemporáneas líquidas: en agua, en zumo de manzana y en una mezcla de agua/jarabe sin azúcar a una concentración final de 6mg/ml. Las preparaciones elaboradas con agua y las elaboradas con agua/jarabe sin azúcar se mantuvieron estables hasta 28 días tanto a temperatura ambiente como conservadas en nevera (4-8°C), aunque recomiendan la conservación en nevera para prevenir contaminación microbiana.

www.ijpc.com/Abstracts/Abstract.cfm?ABS=3372

-Skillman KL, Caruthers RL, Johnson CE. Stability of an extemporaneously prepared clopidogrel oral suspension. American Journal of Health System Pharmacy 2010;67(7):559-581.

Estudia la estabilidad de una suspensión de clopidogrel a 5 mg/ml en una mezcla de Ora Sweet-Ora Plus 1:1. La suspensión fue estable al menos 60 días envasada en botellas de plástico topacio tanto a T^a ambiente como en nevera (4-8°C).

www.ajhp.org/content/67/7/559.abstract

Ambos estudios parten para la preparación de las suspensiones de los comprimidos de 75 mg.