

Tiamina jarabe

1 de diciembre de 2013

Nos han solicitado tiamina en jarabe para un neonato y necesitamos saber como formularla sin utilizar ora-sweet y ora-plus. ¿Alguien dispone de esta información?

Muchas gracias,

Mensaje enviado por: Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Arnau de Vilanova. Lleida

Respuesta

Tanto Acofarma como Fagron disponen de materia prima, adjunto enlace y archivo de fichas técnicas. Ambos laboratorios citan la misma fórmula:

Gotas de tiamina

Vitamina B1 clorhidrato.....3 g

Acido clorhídrico 0,1 M 10 g

Alcohol etílico 90% 200 g

Agua purificada 787 g

Dado que se trata de un neonato, personalmente yo no incluiría el alcohol etílico en la fórmula, ni tampoco utilizaría la presentación en ampollas (Benerva) como materia prima, puesto que contiene fenol como excipiente. Tiamina ClH es una molécula termolábil, fotosensible y oxidable. Hay que tener muy en cuenta el pH de la solución puesto que a pH neutro ó alcalino se deteriora rápidamente, especialmente en contacto con el aire. Se debería revisar la bibliografía citada y si no está respalda por estudios de estabilidad no sobrepasar los 14 días en frigorífico como período de validez (USP capítulo 795).

En nuestro hospital, para pacientes neonatos y en casos como este reducimos la caducidad a 8 días.

Disponible en:

http://www.acofarma.com/admin/uploads/descarga/4420-e69b852547f7a67c41d7bdf0871dbb4cd0eb7f4f/main/files/Vitamina_B1_tiamina_clorhidrato_y_nitrato.pdf

Archivos adjuntos:

http://www.sefh.es/fichadjuntos/Tiamina_HCl_5.pdf

[Consulta revisión: 27-3-2014]

Respuesta enviada por : GrupoTrabajo Farmacotecnia SEFH