

Diclofenaco intravenoso: estabilidad

29 -5- 2012

Estimados compañeros,

En nuestro servicio necesitamos preparar una solución de 75 mg de diclofenaco en 50 cc de cloruro sódico 0,9% para administración intravenosa. No encontramos datos específicos de estabilidad de esta preparación.

Hemos revisado Micromedex, Uptodate, Stablis, Pubmed y varias guías de administración parenteral y, aunque hemos encontrado bibliografía de soluciones a diferentes concentraciones, ninguna de ellas incluye la estabilidad de las preparaciones, excepto una de diclofenaco 75 mg/ml en glucosado 5% tamponado con bicarbonato sódico.

Os agradeceríamos si pudieseis facilitarnos la información de la que dispongáis al respecto.

Muchas gracias de antemano y un saludo.

Mensaje enviado por: Servicio de Farmacia. Hospital Ramón y Cajal.

Respuesta

En España en principio la administración en perfusión sería una indicación no autorizada. En países como Argentina y México está descrito en el prospecto la administración en perfusión y en las fichas consultadas especifica la dilución y la utilización inmediata:

“Infusión intravenosa: no administrar DICLOFENAC DENVER FARMA como inyección intravenosa en bolo. Inmediatamente antes de realizar una infusión intravenosa DICLOFENAC DENVER FARMA debe diluirse con una solución salina al 0.9 % o glucosada al 5 %, tamponada con bicarbonato de sodio, según las siguientes instrucciones de uso: según la duración prevista para la infusión, mezclar 100 mL -500 mL de solución salina isotónica (solución de cloruro de sodio al 0.9%) o de solución glucosada al 5%, con una solución inyectable de bicarbonato de sodio (0.5 mL de solución de bicarbonato de sodio al 8.4%, ó 1 mL de solución de bicarbonato de sodio al 4.2% o un volumen correspondiente de una concentración diferente de bicarbonato de sodio)

tomada de un envase recién abierto; añadir a ésta solución el contenido de una ampolla de DICLOFENAC DENVER FARMA”

“Las infusiones intravenosas deberán realizarse inmediatamente después de preparar las soluciones para la infusión. No deberán conservarse las soluciones preparadas para infusión.”

Argentina

<http://www.denverfarma.com.ar/productos.asp?buscar=p96>

http://www.norgreen.com/prospectos/prospecto_diclofenac.pdf

[Consulta revisión: 26-3-2014]

México

<http://www.mufel.net/plm05/21390.htm>

[Consulta revisión: 26-3-2014]

De todas formas siempre sería conveniente solicitar información al laboratorio.

Respuesta enviada por: Grupo Trabajo Farmacotecnia SEFH