

Carmustina crema

11-5-2012

Buenos días

El Servicio de Dermatología de nuestro hospital nos ha solicitado una crema de carmustina. Agradeceríamos si alguien nos pudiera facilitar el PNT para su elaboración.

Gracias

Mensaje enviado por: HMC

Respuesta 1

Las únicas referencias que hemos localizado para Carmustina tópica (pomada):

http://www.bccancer.bc.ca/NR/rdonlyres/FFF0F6A0C4FE419583C1B30BBE6FB969/52499/Carmustine_monograph_1August2011.pdf

Página 7:

Additional information for topical carmustine ointment: To yield a 0.4% ointment in white petrolatum: Reconstitute each 100mg carmustine vial with 3mL absolute alcohol to give 33.3mg/mL. Shake to dissolve. Withdraw vial contents and mix with 25g of white petrolatum per vial. (23)

The final product is stable for 6 months in the refrigerator (22) or 3 months at room temperature.(23) A change in colour to brown indicates occurrence of oxidation, and the ointment should be discarded.(22)

22. Zackheim HS. *Topical carmustine (BCNU) for patch/plaque mycosis fungoides. Semin Derm 1994;13(3):202-206.*

23. Zackheim HS, Epstein Jr EH, McNutt NS, et al. *Topical carmustine (BCNU) for micosis fungoides and related disorders: a 10year experience. J Am Acad Dermatol 1983;9(3):363-374.*

Otras referencias del mismo autor:

Zackheim HS. *Topical and intralesional chemotherapeutic agents. En: Wolverton SE ed. Comprehensive Dermatologic Drug Therapy. Philadelphia: WB Saunders Company, 2001; p.595-606.*

Zackheim HS, Epstein EH, Crain WR. *Topical carmustine (BCNU) for cutaneous T cell lymphoma: a 15year experience in 143 patients. J Am Acad Dermatol 1990;22:802-10.*

Respuesta enviada por : GrupoTrabajo Farmacotecnia SEFH

Respuesta 2

En nuestro hospital Dermatología en ocasiones nos solicita carmustina, pero en lugar de prepararlo en crema lo preparamos en solución 2 mg/mL en alcohol 95°, por estabilidad (2 meses a 28 °C en vidrio), manipulación y eficacia, siguiendo las instrucciones de la agencia francesa de salud

http://ansm.sante.fr/content/download/2378/22167/version/2/file/reco_carmustine.pdf

[Consulta revisión: 25-3-2014]

A la hora de la administración el paciente debe de añadir 55 ml de agua al frasco de 5 mL de carmustina 2 mg/mL, homogenizar y aplicar. La solución diluida no es estable, no se debe de guardar.

Todo el material debe ser tratado como citostático. La agencia francesa señala que a cada paciente se le debe dar todo lo necesario: guantes, jeringas, contenedores citostáticos,.. y los contenedores los devolveran al servicio de farmacia para gestionar su eliminación adecuadamente.

Antes hacíamos una preparación de mecloretamina pero dada la dificultad de conseguirlo y en muchas ocasiones por falta de suministro, (ídem que la agencia francesa) buscamos esta alternativa.

Adjunto los dos documentos de preparación e información al paciente. Están en francés pero se entienden bien.

Archivos adjuntos:

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

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

[Consulta revisión: 25-3-2014]

Respuesta enviada por: FJMLL

Respuesta 3

En *“Preparación de medicamentos. Formulación magistral. Volumen*

II. 2010” del Servicio de Farmacia Hospital Universitario 12 de Octubre, viene descrito el PNT : Carmustina 0,01% en vaselina . Página 121

Composición :

Carmustina 5 mg

Etanol 96 0,5 mL

Vaselina esterilizada..... 50 g

Para su elaboración utilizan Bicnu[®] vial de 100mg que se reconstituye con 10 mL de etanol de 96°. Caducidad: 30 días.

En el link que mostramos a continuación puede recuperarse esta información :

<http://practicafarmaceuticas.files.wordpress.com/2011/08/formulacion3b3n-magistral-20110713-112543.pdf>

[Consulta revisión: 25-3-2014]

Respuesta enviada por : Grupo Trabajo Farmacotecnia SEFH