

## **Gabapentina: administración tópica**

8 -8- 2013

Hemos recibido una petición por parte de ginecología para la utilización de gabapentina tópica en paciente con vulvodinia resistente a varias líneas de tratamiento.

Después de realizar la búsqueda bibliográfica, el artículo de referencia indica que el polvo de gabapentina se disuelve en etoxidiglicol y se mezcla posteriormente con la base PCCA Lipoderm para obtener la crema. Dicha base contiene un componente liposomal que aumenta la absorción transdérmica de algunos fármacos. Ante la imposibilidad de conseguirlo (comercializado en USA), y pensando en que se podría usar una base PLO (Pluronic Lecithin Organogel), hemos encontrado la base Pentravan (fagron). Quisiera saber si alguien tiene experiencia con esta base en la zona genital o si alguien conoce otra formulación más sencilla de gabapentina tópica.

Mensaje enviado por: Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Donostia

## **Respuesta**

IJPC dispone de varias publicaciones con fórmulas tópicas para el tratamiento del dolor neuropático con gabapentina en asociación con otros fármacos. Prácticamente en todos utilizan el mismo vehículo: Gel PLO ( 22 mL de solución oleosa de de lecitina de soja y palmitato de isopropilo + gel Pluronic F-127 30% qs 100 mL ) . Dichos artículos pueden ser una buena referencia para elaborar Gabapentina tópica como monocomponente en el tratamiento de la vulvodinia y también la utilización de Pentravan puesto que es un análogo del gel PLO.

Adjuntamos varias referencias y la composición de la fórmula de Fagrón (Ketamina hcl 10%, gabapentina 6%, clonidina hcl 0,2% en PLO)

*Allen Loyd V Jr. Baclofen 5%, gabapentin 5%, ketoprofen 10%, and lidocaine 5% in pluronic lecithin organogel. IJPC Nov/Dec 2010.*

Otros artículos:

<http://www.plo-gel.com/Main/ebook/PLOGel-ApplicationInPharmacyCompoundingVoll.pdf>

[Consulta revisión: 27-3-2014]

[http://www.drtdedwilliams.net/cop/724/HospitalPharmacist\\_200507\\_PLOReview.pdf](http://www.drtdedwilliams.net/cop/724/HospitalPharmacist_200507_PLOReview.pdf)

[Consulta revisión: 27-3-2014]

[http://www.sefh.es/fichadjuntos/KetaminaGabapentinaClonidinaPLO\\_FMAGISTRAL.pdf](http://www.sefh.es/fichadjuntos/KetaminaGabapentinaClonidinaPLO_FMAGISTRAL.pdf)

[Consulta revisión: 27-3-2014]

De IJPC disponemos de varios artículos sobre el tratamiento tópico en el dolor neuropático que podemos facilitarte.

Respuesta enviada por: Grupo Trabajo Farmacotecnia SEFH