

## Tetracaína 4% gel

6 -6 2013

Hola a todos,

Nos interesaría elaborar gel de Tetracaina 4% como anestésico local en procesos de punción. ¿Alguien nos podría informar sobre el PNT de elaboración ?.

Mensaje enviado por: Servicio de Farmacia. Consorci Hospitalari de Vic

## Respuesta

Hace años elaboramos, y utilizamos durante un tiempo (previo a la comercialización de EMLA), un gel de tetracaína al 4% para anestesia cutánea basado en la especialidad Ametop gel® comercializada en otros países.

La tetracaína de partida era la tetracaína base, al igual que el Ametop gel®, porque con la forma base se consigue una mayor penetración cutánea.

La tetracaína base la obteníamos a partir de la forma clorhidrato por la dificultad de conseguirla, en su momento, y el precio de la misma.

La formulación del gel está publicada en:

*Alonso JM, Vila N, Tristante MJ, Nájera MD. Formulación de un gel de tetracaína base para anestesia cutánea por vía tópica. Farm Clin 1996; 13 (10): 660-6.*

Por 100 g de gel:

Tetracaína base ..... 4 g

Carbopol 940..... 1 g

Tween 80 ..... 1 g

Hidróxido sódico ..... 0,6 g

Nipagin sódico ..... 0,08 g

Nipasol sódico .....0,02 g

Agua ..... 93,3 g

Le dábamos una estabilidad de 6 meses conservado entre 4-8°C.

Respuesta enviada por : Grupo de Trabajo Farmacotecnia SEFH