

LIDOCAÍNA 2%, MISOPROSTOL 0,0024%, FENITOÍNA 2,5% y METRONIDAZOL 2% Gel^{2,44}

INFORMACIÓN PARA EL PALIATIVISTA. ¿CÓMO SE PRESCRIBE?

Lidocaína	2%
Misoprostol	0.0024%
Fenitoína	2,5%
Metronidazol	2%
Gel, csp	100 g

Indicaciones: Tratamiento de úlceras de evolución tórpida.

INFORMACIÓN PARA EL FARMACÉUTICO ELABORADOR. MODUS OPERANDI PROPUESTO

TABLA DE CONTENIDOS				
MATERIA PRIMA (Principios activos y excipientes)	CANTIDAD (%, peso, Vol, unidades)	CANTIDAD REAL PESADA	CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS (Información relevante)	PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS
Lidocaína	2%	2 g	Muy soluble en agua. Soluble en alcohol.	Anestésico local de acción intermedia.
Misoprostol	0,0024%	2,4 mg	Se pueden usar comp. 200 mcg.	Protector de mucosas.
Fenitoína	2,5%	2,5 g	Soluble en agua y en alcohol.	Antiepiléptico que favorece la cicatrización.
Metronidazol	2%	2 g	Poco soluble en agua y en alcohol.	Antibiótico grupo nitroimidazoles.
Propilenglicol	10 %	10 g	Soluble en agua y en alcohol.	Facilita la penetración.
Carbómero 940	0,5 %	0,5 g	También llamado carbopol 940	Gelificante.
Trietanolamina	cs	cs		Modulador del pH.
Kathon CG	0,1 %	0,1 ml		Conservante.
Agua purificada	csp 100 g	csp 100 g		Vehículo.
<i>TOTAL:</i>	<i>100 %</i>	<i>100 g</i>		

MODUS OPERANDI	
PASO 1	Disolver el carbómero y el kathon CG en la mayor parte (aproximadamente el 90%) del agua purificada. El gel resultante puede tardar varias horas en formarse.
PASO 2	Pesar los demás componentes.
PASO 3	Pulverizar finamente la lidocaína, el misoprostol, la fenitoína y el metronidazol. Añadir el propilenglicol y formar una pasta homogénea.
PASO 4	Añadir el gel formado en el Paso 1 y homogeneizar.
PASO 5	Si se quisiera aumentar la viscosidad del gel, adicionar poco a poco trietanolamina mientras se agita. PH idóneo en torno a 6.
PASO 6	Acondicionar en envase color topacio u opaco.

CONTROL DE CALIDAD	Homogeneidad. Limpidez.
---------------------------	-------------------------

INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE

Administración: Tópica. Aplicar en capa de 2-4 mm previa limpieza de la úlcera.

Conservación: Refrigerado y protegido de la luz.

Caducidad: 14 días.