



BURGOS 2018

21 CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO

Del 3 al 5 de octubre · Fórum Evolución

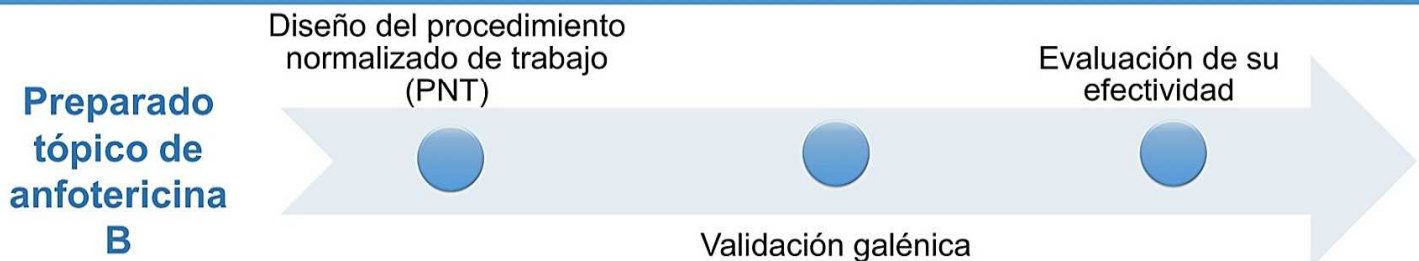


CREMA DE ANFOTERICINA B 1 % PARA EL TRATAMIENTO DE UNA MICOSIS PROFUNDA

Melgarejo Ortuño A¹, Pernía López M. S¹, Chamorro de Vega E¹, Amor García M. A¹, Revuelta Herrero J. L¹, Martínez Ortega P¹, Blanco Sánchez G¹, Sanjurjo Sáez M¹.

¹Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Madrid.

OBJETIVO



MATERIAL Y MÉTODOS

Concentración y PNT → Revisión bibliográfica

Validación galénica → Medida de parámetros físico-químicos días 1, 8, 15, 22 y 30 (color, olor, evanescencia y oclusividad, extensibilidad, consistencia, efecto refrescante, formación de grumos, homogeneidad, efectos de cremado y sedimentación y pH)

Efectividad → respuesta clínica y cultivos.

RESULTADOS

10 g de anfotericina B + 10 g de Neo PCL + 5 g de sorbitol 70 % + 1 g de glicerol + 0,2 g de metilparaben sódico y agua para laboratorio → Cantidad suficiente para 100 g



Elaboración de emulsión y posteriormente añadir el principio humectado

Estabilidad físico-química

- ✓ Amarilla intensa e inodora
- ✓ Propiedades evanescentes refrescantes y extensibles
- ✓ Semifluida y homogénea
- ✓ Sin fenómenos de cremado y sedimentación
- ✓ pH estable

Efectividad

- ✓ Tras 20 días de tratamiento → **mejoría clínica y cultivos negativos**

CONCLUSIONES

✓ La **emulsión de anfotericina B al 1 %** permanece física y químicamente **estable 30 días** en nevera y protegida de la luz durante 30 días

✓ Cubre una **laguna terapéutica** en el tratamiento de micosis producidas por microorganismos sensibles.

