

Álvarez Nonay, A; Martín Alcalde, E; Cuerda Coronel, S; Horta Hernández, AM.
SERVICIO DE FARMACIA, HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GUADALAJARA

INTRODUCCIÓN

Las infecciones ungueales causadas por *Candida sp*, representan alrededor del 30% del total de onicomicosis. Son infecciones que afectan generalmente a las uñas de la mano produciendo dolor, enrojecimiento, tumefacción y a veces supuración de la zona de la matriz de la uña. Sin tratamiento evolucionan de forma crónica, con invasión de la lámina ungueal. Las infecciones causadas por *Candida glabrata* son poco frecuentes y en muchos casos están asociadas a altas tasas de resistencia a azoles.

OBJETIVO

Describir la elaboración de una fórmula tópica de Amfotericina B al 2 % en laca de uñas para el tratamiento de infecciones ungueales causadas por *Candida glabrata*. Seguimiento de la efectividad y tolerancia de la fórmula elaborada.

MATERIAL Y MÉTODOS

Desde el Servicio de Dermatología se solicita al Servicio de Farmacia la posibilidad de formular amfotericina tópica para el tratamiento de pacientes diagnosticados de onicomicosis por *Candida glabrata*.

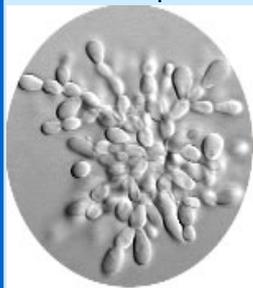
Tras realizar una búsqueda bibliográfica (Pubmed, fichas de información técnica de principio activo y excipientes), se decidió la realización de una formulación tópica de amfotericina al 2% en laca de uñas. Se decide formular en laca de uñas, ya que esta forma farmacéutica permite la formación de una película superficial en la zona afectada, que facilita la difusión prolongada del antifúngico a través de la placa ungueal.

Para valorar la efectividad y tolerancia de la fórmula se revisaron las historias clínicas de los pacientes a través de la Historia clínica electrónica Mambrino XXI®, y el número de dispensaciones a través del programa Magisform®.

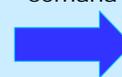
RESULTADOS

- El procedimiento de elaboración consistió:
- Desde Marzo de 2014, se han tratado 3 mujeres de 38, 42 y 82 años, con cultivos + para *C.glabrata*, previamente tratadas con amorolfina e itraconazol.
- Media de tratamiento: 3-6 meses. Posología: 2-3 aplicaciones por semana.
- Tras el tratamiento, todas las pacientes han presentado los últimos cultivos estériles y mejoría de las lesiones.
- Todas las pacientes presentaron buena tolerabilidad a la formulación.

- Pesar 0,2 g de Amfotericina B
- Adicionar 1 ml de propilenglicol homogeneizando.
- Añadir 9 ml de excipiente laca de uñas, mezclando hasta conseguir una suspensión homogénea.
- Envasar en recipiente de colirio de 10 ml.
- Conservar entre 2-8°C y protegido de la luz.
- Caducidad: 1 mes.



2-3
aplicaciones /
semana



1-2 meses



CONCLUSIONES

La formulación de Amfotericina B en laca de uñas puede ser una alternativa eficaz y segura para el tratamiento de las infecciones ungueales por *Candida glabrata*, en pacientes que no responden a tratamientos convencionales.