

# ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE LOS ANTIFÚNGICOS EQUINOCANDINAS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL.

Labrador Andújar N, Mateos Rubio J, Manzano Lista FJ, Quirós Ambel H, García Sacristán AA, Moya Gómez P. Servicio de Farmacia. Hospital Virgen de la Salud. Toledo.

## OBJETIVO

- ✓ Los antifúngicos equinocandinas son fármacos con características similares utilizados en las infecciones por Candida. El uso correcto de éstos mejora la calidad del tratamiento en el paciente.
- ✓ El objetivo es conocer el patrón de utilización de las equinocandinas y evaluar si existe la necesidad de crear protocolos de utilización para asegurar un uso adecuado.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional retrospectivo en un hospital de 650 camas que dispone de las tres equinocandinas comercializadas en España.

✓ Revisión de las historias clínicas y dispensaciones en el programa de PE Farmatools® 2.4 de pacientes mayores de 18 años que iniciaron tratamiento con equinocandinas entre agosto del 2014 y agosto del 2015.

✓ Variables recogidas (tabla 1):


Datos demográficos	edad, sexo y servicio
Datos farmacológicos	equinocandina utilizada, dosificación, duración, tratamiento antifúngico previo y medicación susceptible de interacción
Datos clínicos	tipo de tratamiento (profilaxis, empírico o dirigido), función renal y hepática y presencia de neutropenia
Datos microbiológicos	cultivo realizado y microorganismo aislado


## RESULTADOS

**57 pacientes**  
Mediana edad: 64 años

**Duración media: 9,32 días**

♀ 19      ♂ 38

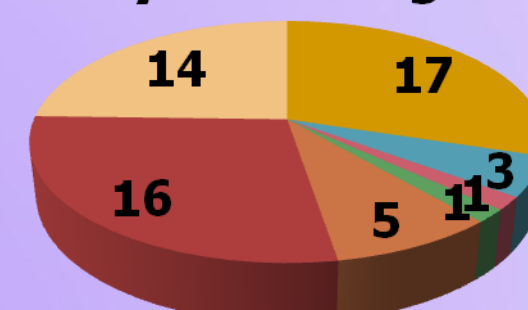
 15 pacientes  
200 mg (dosis carga),  
100 mg/día

 16 pacientes  
(5 sin dosis carga)  
70 mg (dosis carga), 50 mg/día

 22 pacientes, 100 mg (tratamiento)  
4 pacientes, 50 mg (profilaxis)

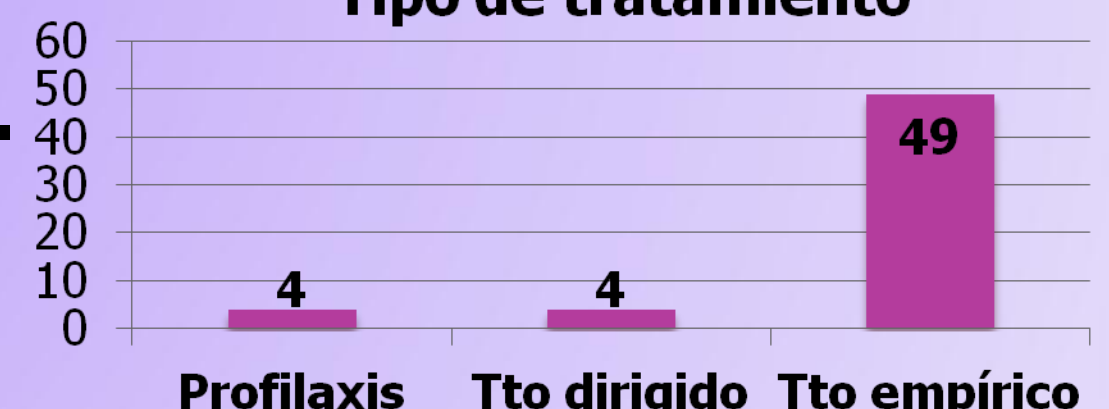
- ✓ 7 pacientes con otro antifúngico previamente (6 fluconazol, 1 posaconazol)
- ✓ 1 paciente presentó posibilidad de interacción con ciclosporina.
- ✓ Independientemente de la equinocandina hay pacientes con alteraciones hepáticas y renales.
- ✓ Neutropenia en 8 pacientes con micafungina, 1 con anidulafungina y 2 con caspofungina.

Cultivos y microorganismo



- Candida albicans
- Candida glabrata
- Candida parasilopsis
- Candida krusei
- Candida sin filiar
- Cultivos negativos
- Sin cultivo

Tipo de tratamiento



## CONCLUSIONES

- Las equinocandinas se utilizan en numerosos pacientes como tratamiento empírico, sin utilizar otros antifúngicos previos y sin realizar un cultivo.
- Existe gran variabilidad en la selección y duración del tratamiento con equinocandinas.
- Esta gran variabilidad pone a la luz la necesidad de instaurar protocolos de selección de la equinocandina más adecuada según el tipo de paciente y sus factores concomitantes, asegurando un manejo eficaz y seguro y optimizando los tratamientos.