

Infección por *Rhodotorula mucilaginosa* en paciente oncológica

Autor: González Martínez Manuel
Tutora: Ureña Horno Laura



Guía de la presentación

01

DESCRIPCIÓN
CASO

02

PRUEBAS
DIAGNÓSTICAS

03

TRATAMIENTO

04

EVOLUCIÓN

05

REVISIÓN DE LA LITERATURA

06

BIBLIOGRAFÍA

01

DESCRIPCIÓN DEL CASO 18/02/2023

Paciente de 8 años con LLA-B ingresada por síndrome febril prolongado (tto previo por litiasis renal y clostrioide difficile). En ecografía por sospecha de colitis → abscesos fúngicos y Crecimiento de hongo levaduriforme en hemocultivo

02 Pruebas diagnósticas

1- Exploración física: Palidez, petequias, hematomas, taquicardia

2- Microbiología: hemocultivo negativo 5º día, después hongo levaduriforme → después (*Rhodotorula mucilaginosa*)

3- Ecografía abdominal: microabscesos hepáticos

4- Ecocardiografía y fondo de ojo: ausencia de lesiones fúngicas

03 Tratamiento

- 1- Paracetamol + vancomicina (13/02/23) oral por infección *C. difficile*. Falta adherencia → Fidaxomicina 10 días
- 2- Tras hemocultivo 5º día: fluconazol → anfotericina B
3-5 mg/kg/día

- 1- Sospecha *C. Albicans* → Fluconazol
- 2- Ante crecimiento fúngico repetido en hemocultivos y sospecha de infección asociada a catéter, este se retira y la paciente sigue completando tratamiento durante 4-6 semanas

05 Revisión de la literatura

- 1- Levadura en hemocultivo → fluconazol → *Rhodotorula mucilaginosa* → Anfotericina B
- 2- Sensibilidad a anfotericina B
- 3- Resistencia a equinocandinas y fluconazol
- 4- Sensibilidad variable a voriconazol y posaconzol
- 5- Cáncer → profilaxis infección fúngica con azoles
- 6- Zonas no estériles, biopelículas, R. 0.5-2.3%, fungemia 31%

05

Revisión de la literatura



06 Bibliografía

1. Chaparro M, Estupiñán M, Camacho G, Uribe G. Infección por *Rhodotorula mucilaginosa* en Trasplante Alogénico de progenitores hematopoyéticos, Reporte de un caso. *Revista Colombiana de Hematología y Oncología*. 2018;5(1):55–7.
2. Pasqualotto GC, Copetti FA, Meneses CF, Leal Machado AR, Brunetto AL. Infection by *Rhodotorula* sp. in children receiving treatment for malignant diseases. *Journal of Pediatric Hematology/Oncology*. 2005;27(4):232–3.
3. Ramos A, Cabero M, Orden B, Ángel-Moreno A, Forés R. Fungemia por *Rhodotorula* Presentación de dos casos