

---

- **JORNADAS NACIONALES DEL CENTENARIO DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE PEDIATRÍA.**

- ***Infectología Pediátrica***

- CABA. 14 al 16 de abril de 2011

- **MESA REDONDA**

- Nuevos antimicóticos para infecciones fúngicas invasivas**

- Presentación de casos clínicos

- *Dr. Jorge Finquelievich*

- *Centro de Micología. Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. UBA*

- *Medico. Micología*

- 
- Paciente de 3 años con enfermedad granulomatosa crónica.
  - Se interna por presentar cuadro convulsivo y fiebre. (05-09)
  - RMN lesión tumoral en SNC.
  - TAC de tórax infiltrados bilaterales.
-

- 
- Comienza tratamiento empírico de acuerdo por las posibles causas posibles del cuadro que incluye tratamiento D-AMB.
  - Resultado de estudios microbiológicos de LCR, muestras respiratorias y hemocultivos negativos.
  - Hipertensión endocraneana.
  - Se decide neurocirugía descompresiva y toma de muestra de masa ocupante.
  - El examen microbiológico informa micelios ramificados tabicados hialinos.
-

- 
- Se rota tratamiento a L-AMB
  - Tratamiento con fenobarbital por su síndrome convulsivo.
  - El cultivo de la muestra fue negativo
  - Buena evolución del paciente.
  - TAC de tórax con disminución de los infiltrados.
  - Después de 3 semanas de tratamiento se plantea rotar el tratamiento a la vía oral.
-

---

# Elección del antifúngico

- Voriconazol
  - Itraconazol
  
  - Interacción medicamentosa
  - Conducta a seguir.
-

- Comienza tratamiento con voriconazol a 75 mg c/12 horas
- Dosaje de Vorico por HPLC Valle 0 Pico 470  $\mu\text{g/ml}$  (07-09)
- Se aumenta la dosis a 100 mg c/12 h
- Nuevo dosaje después de 14 días valle 190 pico 917  $\mu\text{g/ml}$  (08-09)

[Trifilio SM](#), [Yarnold PR](#), [Scheetz MH](#), [Pi J](#), [Pennick G](#), [Mehta J](#). Serial plasma voriconazole concentrations after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Antimicrob Agents Chemother*. 2009 May;53(5):1793-6

[Pascual A](#), [Calandra T](#), [Bolay S](#), [Buclin T](#), [Bille J](#), [Marchetti O](#). Voriconazole therapeutic drug monitoring in patients with invasive mycoses improves efficacy and safety outcomes. *Clin Infect Dis*. 2008 Jan 15;46(2):201-11.

[Hussaini T](#), [Rüping MJ](#), [Farowski F](#), [Vehreschild JJ](#), [Cornely OA](#). Therapeutic drug monitoring of voriconazole and posaconazole. *Pharmacotherapy*. 2011 Feb;31(2):214-25

- 
- Paciente con buena evolución RMN de cerebro 01-10 libre de lesiones.
  - TAC de tórax lesiones residuales en ambos campos pulmonares.
  - Por falta de cobertura económica de la droga se rota a itraconazol solución oral 100 mg/d.
  - Dosaje 780 ug
-