

**TÍTULO****GENERO *Fusarium*: SENSIBILIDAD A LOS NUEVOS ANTIFÚNGICOS.****AUTORES**

M.J. LINARES SICILIA, F. SOLIS CUESTA, F.C.RODRÍGUEZ LOPEZ, M. CASAL ROMÁN.

**CENTRO**

Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

**INTRODUCCIÓN:** El genero *Fusarium* incluye una serie de especies de distribución universal y habitualmente fitopatógenas. Aunque en ocasiones causan infecciones locales en el paciente inmunocompatente (onicomicosis, queratitis etc.), cada vez se describen mas produciendo infecciones graves en los pacientes inmunodeprimidos.

**OBJETIVOS:** No propusimos el detectar la sensibilidad a los nuevos antifungicos, de las especies del Genero *Fusarium* aisladas de hialohifomicosis.

**MATERIAL Y MÉTODOS:** Se estudiaron un total de 94 cepas del Genero *Fusarium* aisladas de diferentes muestras clínicas y correspondiente a las siguientes especies: *Fusarium verticillioides* (46), *Fusarium oxysporum* (41) y *Fusarium solani* (7). Se utilizó el método de microdilución en caldo, siguiendo las indicaciones del CLSI (NCCLS, M38-A). Los antifungicos ensayados fueron Voriconazol(VOR), Posaconazol (POS) y Caspofungina (CAS). El rango de concentraciones ensayadas para cada antifungico fue de 0.03 – 16 µg/ml. Se incluyeron las cepas *C. krusei* ATCC 6258 y *C. parapsilosis* ATCC 22019 como control de calidad. Se consideró la CMI la concentración a la que se produce el 80% de inhibición del crecimiento.

**RESULTADOS:** Los resultados de la CNI90 (µg/ml), de cada uno de los antifungicos (VOR/POS/CAS) frente a las diferentes especies fueron: *F. verticillioides* ( 2/0.12/4), *F. oxysporum* (0.12/0.12/4) y *F. solani* (1/0.12/4).

**CONCLUSIONES:** Posaconazol y Voriconazol presentan muy buena actividad in Vitro frente a la diferentes especies del Genero *Fusarium* ensayadas. Caspofungina no manifiesta actividad in Vitro frente a las especies del genero *Fusarium*. Los nuevos azoles podría utilizarse en el tratamiento de la hialohifomicosis producidas por las especies del Genero *Fusarium*.

**PALABRAS CLAVE:** Genero *Fusarium*. Voriconazol, Posaconazol. Caspofungina.