

## **CEPA DE *CANDIDA ALBICANS* (Ca) MULTIRESISTENTE AISLADA DE UNA PACIENTE DE TUCUMÁN**

Colombres M. S<sup>1</sup>, Álvarez C<sup>1</sup>, Nóbrega L. M.<sup>1</sup>, Orellana N.R.<sup>1</sup>, Márquez N. E.

<sup>1</sup> División Micología , Laboratorio de Salud Pública- Mendoza 128, San Miguel de Tucumán. Mail: divisionmicologiatuc@gmail.com

**Objetivo:** del presente trabajo es reportar el aislamiento de una cepa *Ca* multiresistente en nuestra provincia. Cabe destacar, que en general, las cepas de *Ca*, a diferencia de otras especies, no presentan resistencia, o bien, cuando la presentan es frente a un único derivado azólico. **Metodología:** En Agosto 2015 se solicitó al Servicio de Micología del Laboratorio de Salud Pública de Tucumán el estudio de flujo vaginal de una paciente de 33 años de edad quien había padecido en reiteradas oportunidades durante un año: prurito vulvar, leucorrea, dolor, irritación, ardor vulvar, escozor al orinar y dispareunia. La misma, recibió varios tratamientos con diferentes óvulos vaginales y Fluconazol sin mejoría clínica. En el laboratorio se llevó a cabo la observación de la muestra en fresco a 400X, cultivo a 28°C en Sabouraud (SAB) y en el medio cromogénico CHROMagar Candida®. La identificación definitiva de la cepa y sensibilidad antifúngica se realizó con el sistema automatizado Vitek-2®. **Resultados:** a 400X se observó elementos levaduriformes brotantes y pseudomicelio y se aislaron colonias blancas y verdes del SAB y del medio cromogénico respectivamente. Por el sistema automatizado se identificó la cepa como *Ca* con una concentración inhibitoria mínima (CIM) para: Fluconazol=8 (resistente); Voriconazol=0,25 (sensible dosis dependiente) y Anfotericina≤0,25 (sensible). Además, la cepa se remitió al Inst. Malbran quien corroboró resistencia a Fluconazol y Voriconazol y también a Itraconazol. **Conclusiones/discusión:** reportamos el primer aislamiento de una cepa de *Ca* resistentes a más de un azol en la provincia de Tucumán. Por otro lado, consideramos necesario realizar la identificación de las levaduras a nivel de especie y la determinación de la sensibilidad antifúngica en forma rutinaria a fin de instaurar un correcto y oportuno tratamiento y de poder conocer la epidemiología en nuestro medio.

