

TÍTULO COMPARACION DE DOS METODOS: E-TEST Y SENSITITRE YEAST ONE PARA EL ESTUDIO DE SENSIBILIDAD A ANFOTERICINA B EN CEPAS DE *CANDIDA* SPP PRODUCTORAS DE CANDIDEMIAS EN ANDALUCIA. “CANDIDEMIA SAEI-SAMPAC 2005-6”.

AUTORES C. FLOREZ*, E. MARTIN-MAZUELOS, N. MONTIEL, J. SAAVEDRA, C. MIRANDA, T. ESCOBAR, P. NAVAS, A. SANCHEZ, M. J. PEREZ, I. CALLE, JM. CISNEROS Y GRUPO COOPERATIVO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA CLÍNICA (SAMPAC) Y DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS (SAEI)

CENTRO Hospitales Virgen del Rocío, Virgen de la Victoria, Reina Sofía, Puerta del Mar, Carlos Haya, Virgen de las Nieves, Costa del Sol, Jerez, Torrecárdenas, Clínico San Cecilio, Ronda, Virgen Macarena, Juan Ramón Jiménez, Punta de Europa y la Línea. Centro coordinador microbiológico: Hospital de Valme.

Objetivos: Intentar detectar la posible resistencia a anfotericina B en los aislamientos de *Candida* spp. pertenecientes al Proyecto: “Candidemia SAEI-SAMPAC 2005-6”. Por las dificultades que presenta el método de referencia CLSI M-27A 2 para detectar la resistencia a anfotericina B se propuso el método de difusión E-test (AB, Biodisk, Solna, Suecia) que es uno de los métodos que hemos a utilizado en dos medios diferentes y lo hemos comparado con el método de microdilución Sensititre YeastOne.

Material y Métodos: Se estudiaron 100 aislamientos de *Candida* spp. recibidas en el Servicio de Microbiología del Hospital de Valme de Sevilla como centro coordinador SAMPAC del Proyecto: “Candidemia SAEI-SAMPAC 2005-6” realizado en adultos en 17 hospitales andaluces. La identificación de especie se realizó en su centro de origen. La sensibilidad a la anfotericina B se realizó por dos métodos el E-test en RPMI agar suplementado con 2% de glucosa (RPG) y en Antibiótico nº3 con 2% de glucosa (AM3) y por el método de microdilución Sensititre YeastOne. La lectura se realizó a las 48h de incubación a 35°C.

Resultados: Las cepas estudiadas fueron 42 *C. albicans*, 20 *C. parapsilosis*, 18 *C. tropicalis*, 13 *C. glabrata*, 5 *C. krusei* y 2 *C. famata*. Los resultados de sensibilidad vienen representados en la siguiente tabla:

Método	Rango ($\mu\text{g/ml}$)	CMI ₅₀ ($\mu\text{g/ml}$)	CMI ₉₀ ($\mu\text{g/ml}$)	% de concordancia
Sensititre	0.06-0.5	0.25	0.25	
E-test en RPG	0.125-4	0.5	2	76%
E-test en AM3	<0.002-1	0.125	0.25	96%

El 24% de discrepancias entre el E-test en RPG y el Sensititre no se reparte de forma homogénea entre las distintas especies siendo del 80% en *C. krusei*, 44.4% en *C. tropicalis*, 35% en *C. parapsilosis*, 9.5% en *C. albicans* y ninguna en *C. glabrata*. Si se toma como punto de corte $>1\mu\text{g/ml}$ la tasa de errores mayores es del 18%.

Conclusiones: Existió una correlación del 96% entre el E-test en AM3 y el Sensititre con CMI inferiores a $1\mu\text{g/ml}$. Con el E-test en RPG las discrepancias fueron del 24% y se detectaron 18% de aislamientos con CMI superiores a $1\mu\text{g/ml}$ que deberán ser reevaluados.

PALABRAS CLAVE Sensibilidad;anfotericina;Candida