

Caracterización de cepas de candida albicans aisladas de la cavidad oral de pacientes con SIDA

Perurena Lancha, Mayda Rosa¹; Torres, Y¹; Díaz, R¹; Fernández, C¹; Martínez, G¹; Illnail, Ma.T¹; Valdés, I¹; Mendoza, D¹; Dolande, M¹; Llovera, V¹

¹ Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri", Cuba

INTRODUCCIÓN: La candidiasis oral es la micosis oportunista más frecuente en individuos portadores del virus de inmunodeficiencia humana (VIH) y pacientes con el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA). La especie más frecuentemente aislada en estos pacientes es *Candida albicans*. La identificación de cepas de esta especie se realiza por diferentes métodos fenotípicos y genotípicos. **OBJETIVOS:** En este estudio se realizó la caracterización fenotípica y genotípica a cepas de *C. albicans* aisladas de la cavidad oral de pacientes con SIDA. **Materiales y Métodos:** Se estudiaron 52 cepas de *C. albicans* aisladas de 47 pacientes con SIDA con lesión sugestiva de candidiasis oral y se les realizó tipificación morfológica, en el medio agar Sabouraud trifeniltetrazolio (AST). Además se empleó la reacción en cadena de la Polimerasa con cebadores arbitrarios (AP-PCR) con tres cebadores (OPA-3, (GACA)₄ y M13) para la caracterización de 11 de las 52 cepas mencionadas anteriormente. **RESULTADOS:** Se determinaron ocho morfotipos diferentes, siendo los más frecuentes: LD1N (28, 9%), LD2N (28, 9%) y LD2S (19, 2%). Se encontraron diferentes patrones de amplificación con cada cebador: con el OPA-3 se obtuvieron 3 patrones, con el M13 se observaron 5 y solo 2 con (GACA)₄. **CONCLUSIONES:** La frecuencia de aparición de los morfotipos LD1N y LD2N en este trabajo coincide con lo reportado por otros autores. El morfotipo LD2S también ha sido observado frecuentemente por otros investigadores; sin embargo, es la primera vez que se reporta en Cuba. El empleo de la AP-PCR con el cebador M13 ofreció mayor diferenciación que los otros dos cebadores. Por su parte, el análisis integral de los resultados de la técnica de amplificación con los tres cebadores mostró mayor resolución que con su uso individual, similar a lo reportado. Se observaron algunas discrepancias entre los resultados de ambos métodos de tipificación.