



## 1826 - ESTUDIO DE COHORTES RETROSPECTIVO DE PACIENTES CON CANDIDEMIA DIAGNOSTICADOS EN UN HOSPITAL COMARCAL DURANTE EL ÚLTIMO DECENIO

**Sergio Rivero Santana**, Andrea Serrano Sánchez, Belén Jufresa Michavila, Erick Rodrigues Caldeira, Antonia Flor Pérez, Rafel Pérez Vidal, Gloria Trujillo Isern y Manel Crespo Casal

Althaia Xarxa Assistencial Universitària de Manresa, Manresa, España.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la incidencia, características clínicas, perfil microbiológico, susceptibilidad a antifúngicos y factores de riesgo y mortalidad de la candidemia en nuestro centro.

**Métodos:** Estudio observacional descriptivo en un hospital comarcal con 407 camas de agudos y 20 camas de UCI; población de referencia: 210,000 habitantes. Se incluyen todos los pacientes  $\geq 16$  años con al menos un hemocultivo positivo para *Candida* spp., identificada mediante MALDI-TOF MS, entre el 01/03/2014 y el 31/03/2024. Estudio de sensibilidad antifúngica mediante pruebas de difusión (parámetros de referencia EUCAST). Recogida de datos mediante revisión de la historia clínica electrónica y base de datos de microbiología. Registro anonimizado en REDCap. Análisis estadístico con procesador de datos SPSS.

**Resultados:** Se identificaron 47 casos (tasa de incidencia media: 2,24/100.000 habitantes). La tasa de incidencia aumentó durante el periodo de pandemia por SARS-CoV-2 (máxima de 4,3/100.000 habitantes durante 2020) con posterior estabilización en el periodo 2022-2024. El 89,3% de los casos (n = 42) fue de origen nosocomial/asociado con cuidados sanitarios. Predominio de hombres (n = 72; 3%), con edad mediana de 69 años (IQR, 59-76). Comorbilidad asociada: diabetes (n = 25; 61%); neumopatía crónica (n = 15, 36,6%); ERC moderada-grave (n = 13; 27,7%); neoplasia sólida-hematológica (n = 10; 21,3%); obesidad (n = 9; 22%). Índice de Charlson 5 (IQR, 3-8). Respecto a factores de riesgo específicos: portador de catéter venoso central (n = 37, 86%); estancia actual o reciente en UCI (n = 25; 58,1%); consumo de antibióticos de amplio espectro los últimos 3 meses (n = 23; 53,5%); receptor de nutrición parenteral (n = 19; 40,4%); y cirugía abdominal (n = 13; 27,7%). Principales focos de candidemia: catéter venoso (n = 15; 31,9%); renal-urológico (n = 10; 21,3%); gastrointestinal (n = 14; 29,8%); y desconocido (n = 11; 23,4%). Control de foco primario en el 75% (27/36) de pacientes con foco primario conocido. No se observó afectación visceral secundaria en ningún caso. Candidemia de brecha en 6 casos (12,8%). Especies aisladas: *C. albicans* (n = 19; 40,4%); *C. glabrata* (n = 13; 27,7%); *C. tropicalis* (n = 6; 12,8%); *C. parapsilosis* (n = 5; 10,6%); *C. krusei* (n = 3; 6,4%; otras (n = 1; 2,1%). Bacteriemia asociada en 7 casos (14,9%). Se observó un 8,9% de resistencias a azoles (fluconazol, n = 5; voriconazol, n = 2). No se detectó ningún caso de resistencia a equinocandinas. El antifúngico empleado de forma empírica de elección fue la anidulafungina (n = 21). El 61,7% (n = 29) presentó fracaso multiorgánico. Mediana de estancia

hospitalaria: 28,5 días (IQR, 18-46). Mortalidad intrahospitalaria del 38,3% (n = 18), con una mediana de 6 días (IQR, 4-12) desde el episodio de candidemia. En el modelo de regresión logística, son predictores independientes de mortalidad el fracaso multiorgánico (OR:11,6; IC95%: 1,8-72,5) y la ausencia de foco primario (OR:8,5; IC95%: 1,4-51,8) (bondad de ajuste mediante Hosmer y Lemeshow, clasificación correcta de casos, 74,5%).

*Conclusiones:* En el decenio estudiado observamos un aumento de la incidencia durante el periodo pandémico y *C. albicans* continúa siendo la especie mayoritaria. La infección se asocia con cuidados sanitarios, en pacientes muy frágiles con elevada comorbilidad. La mortalidad superior al 38% fue mayor en los pacientes con fracaso multiorgánico y sin foco primario conocido.