



## 656 - ENDOCARDITIS INFECCIOSA. ESTUDIO RETROSPECTIVO DE COHORTE DE PACIENTES ADULTOS EN UN HOSPITAL COMARCAL DURANTE LOS ÚLTIMOS SEIS AÑOS

**Belén Jufresa Michavila<sup>1,2</sup>, Sergio Rivero Santana<sup>1,2</sup>, Andrea María Serrano Sánchez<sup>1,2</sup>, Miquel Micó García<sup>1,2</sup>, Gloria Trujillo Isern<sup>1,2</sup>, Antonia Flor Pérez<sup>1,2</sup>, Rafel Pérez Vidal<sup>1,2</sup> y Manuel Crespo Casal<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Hospital Sant Joan de Deu, Manresa, España. <sup>2</sup>Institut de Recerca i Innovació en Ciències de la Vida i de la Salut a la Catalunya Central (IRIS-CC), Manresa, España.

### Resumen

**Objetivos:** Caracterización epidemiológica, clínica y microbiológica de una cohorte de pacientes adultos con endocarditis infecciosa (EI) en un hospital sin cirugía cardíaca. Evaluación de los pacientes con indicación quirúrgica que no se derivan a hospital terciario. Análisis de los factores asociados con la mortalidad.

**Métodos:** Revisión de historias clínicas electrónicas y registros digitalizados de pacientes con diagnóstico de EI al alta entre 01/enero/2018 y 31/diciembre/2023. Descripción de variables cualitativas: porcentaje (valor absoluto); cuantitativas: mediana (rango intercuartílico). Análisis bivalente/multivalente de los factores asociados con mortalidad mediante procesador de datos SPSS vs.26.

**Resultados:** Se incluyeron 50 pacientes con criterios de EI (25 definitivas y 25 probables) definidos en 2023 por la Sociedad Europea de Cardiología. Tasa de incidencia anual/100.000 habitantes, 2018: 2,86; 2019: 2,86; 2020: 4,76; 2021: 2,86; 2022: 3,33; 2023: 7,14. Mediana de edad, 75 años (67-85); 58% hombres; índice de Charlson, 5 (3-6); adquisición: comunitaria, 72%; asociada a cuidados, 22%; intrahospitalaria, 6%. El 46% (n = 23) portadores de prótesis-dispositivo endovascular: válvula-biológica, 12; válvula-mecánica, 4; dispositivo-electrónico, 6; TAVI, 1. Adicionalmente, 11 pacientes con prótesis-articular. Presentación con insuficiencia cardíaca, 44%; edema pulmonar, 16%; shock cardiogénico, 2%), afectación de SNC, 48,5%; embolismos periféricos, 28%. Etiología: SAMS, 12 casos; estreptococos grupo *viridans*, 10; *E. faecalis*, 8; estreptococos beta-hemolíticos, 5 (*S. agalactiae*, 4; *S. pyogenes*, 1); *S. gallolyticus*, 4; 1 caso de cada especie: HACEK, *E. cassiflavus*, *S. epidermidis*, *P. acnes*; *E. cloacae*. Hemocultivos negativos, 6 casos. Se realizó ecocardiograma-TT, 90% (n = 45); ecocardiograma-TE, 60% (n = 30). Afectación mitral, 42% (n = 21); aórtica, 30% (n = 15); tricúspide, 4% (n = 2), no definida 24% (n = 12). EI sobre válvula nativa 70% (n = 35); prótesis-biológica 14% (n = 7); prótesis-mecánica 8% (n = 4); dispositivos-electrónicos 6% (n = 3); TAVI 2% (n = 1). Duración del tratamiento antibiótico, 35 días (42-75). Los pacientes con indicación quirúrgica se comentaron con el equipo de endocarditis del hospital terciario y se derivaron tras acuerdo consensuado. El 50% (n = 25) tenían  $\geq 1$  criterio quirúrgico: disfunción valvular severa, 16; vegetaciones > 10 mm, 10; extensión paravalvular, 8; bacteriemia persistente, 1. De ellos, 8 (32%) no fueron derivados, la mayoría (n = 7) por riesgo quirúrgico inaceptable. Mortalidad a los 30 días,

28% (n = 14), mayor en infección por SAMS (5/12; 41,7%) versus otros microorganismos (9/38; 23,7%) (OR: 2,30; IC95%: 0,58-9,06) y muy frágiles (Charlson  $\geq$  4) (OR: 6,5; IC95%: 0,8-55,7). No se observaron diferencias significativas en la mortalidad entre pacientes derivados (4/18; 22%) y no derivados (10/32; 31,3%) (OR: 0,63; IC95%: 0,16-2,34); ni entre pacientes con (6/25; 24%) y sin indicación quirúrgica (8/25, 32%) (OR: 0,67; IC95%: 0,19-2,33). En pacientes con indicación quirúrgica, la mortalidad fue similar en pacientes operados (2/10; 20%) y no operados (4/15, 26,7%) (OR: 0,69; IC95%: 0,10-4,72). Mediante análisis multivariante, Charlson  $\geq$  4 (OR: 7,9; IC95%: 0,9-72,5) e infección por SAMS (OR: 3,0; IC95%: 0,7-13,4) se asociaron con mayor mortalidad (bondad modelo, Hosmer-Lemeshow, clasificación correcta 76%).

*Conclusiones:* En nuestra cohorte la mortalidad a los 30 días del 28% se asoció con la fragilidad y la infección por SAMS. La atención especializada en los hospitales sin cirugía cardíaca coordinada con un centro de referencia permite optimizar el manejo de la endocarditis infecciosa.