



## I-211 - PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA CARDIACA POR ENDOCARDITIS INFECCIOSA. REGISTRO ESPAÑOL DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA EN MEDICINA INTERNA (REEIMI)

M. Sánchez Ledesma<sup>1</sup>, C. Bea Serrano<sup>2</sup>, O. Pérez Hernández<sup>3</sup>, C. Ramírez Baum<sup>1</sup>, A. Artero<sup>4</sup>, M. Tejero Delgado<sup>5</sup>, A. Salinas Botrán<sup>6</sup> y F. Boumhir Lendínez<sup>1</sup>

E. Fernández Carracedo, M. Villalba García, J. Cucurull Canosa, M. Egido Murciano, I. Lechuga, A. Hernández Belmonte, N. Vicente López, M. Solís Marquín y J. de la Fuente Aguado en representación del Grupo de Trabajo Registro Español de Endocarditis Infecciosa en Medicina Interna (REEIMI)

<sup>1</sup>Unidad Infecciosas, Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario de Salamanca. Salamanca. <sup>2</sup>Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario. Valencia. <sup>3</sup>Medicina Interna. Complejo Hospitalario Universitario de Canarias. San Cristóbal de la Laguna (Tenerife). <sup>4</sup>Medicina Interna. Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia. <sup>5</sup>Medicina Interna. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo (Asturias). <sup>6</sup>Medicina Interna. Hospital de Denia. Dénia (Alicante).

### Resumen

**Objetivos:** Analizar los pacientes sometidos a cirugía de los pacientes REEIMI, tiempo hasta la cirugía, criterios según las últimas guías de criterios de cirugía (IQ) de EI derecha o izquierda y si se cumplen las indicación de emergencia, urgencia y cirugía electiva en la práctica clínica.

**Material y métodos:** El registro español de EI en Medicina Interna (REEIMI-GTEI) se inicia en octubre de 2018, mediante una plataforma online, que cumple los criterios SEMI de estándares de legalidad y seguridad.

**Resultados:** Se recogen los datos de octubre 2018-febrero 2019 REEIMI: 35 hospitales, 47 investigadores, 121 pacientes y 15841 datos. Se sometieron a cirugía 42 pacientes (35%), siendo el tiempo ingreso-cirugía de 11,3 días. Los criterios de cirugía en EI izquierda fueron: ICC (45,2%), infección local no controlada (33,3%), hemocultivos persistentemente positivos (21,4%), hongos o microorganismos resistentes (4,8%) y estafilococo o no HACEK (11,9%). Según imagen: vegetaciones > 10 mm y evento embólico (16,7%) o vegetaciones > 10 mm y valvulopatía severa (26,2%), o vegetaciones > 15 mm (21,4%). Los criterios de cirugía en EI derecha fueron: bacteriemia de más de 7 días (2,4%). No se recogieron datos con indicación quirúrgica por microorganismo de difícil erradicación (EI derecha), IC por IT grave o vegetación tricuspídea. La media del tiempo de ingreso- cirugía es igual en emergencia como urgencia.

**Discusión:** La proporción de pacientes intervenidos según otras series es menor (23%), siendo la mortalidad del 20%, objetivándose reducción por la actuación multidisciplinar de los Endocarditis Team y de la cirugía. Hay estudios que describen criterios de cirugía precoz teniendo un impacto en las tasas de supervivencia.

*Conclusiones:* Observamos un porcentaje mayor de cirugía que en las series, siendo la principal indicación la EI izquierda con ICC refractaria a tratamiento clínico. En la práctica clínica continuamos sin cumplir los tiempos establecidos por las guías.

## **Bibliografía**

1. Olmos C, Vilacosta I, Fernández-Pérez C, Bernal J, Ferrera C, García-Arribas D, et al. The Evolving Nature of Infective Endocarditis in Spain. *J Am Coll Cardiol.* 2017;70(22):2795-804.
2. Ferrera C, Vilacosta I, Fernández C, López J, Sarriá C, Olmos C, et al. Early surgery for acute-onset infective endocarditis. *Eur J Cardio-Thoracic Surg.* 2018.