



## 6043-559. INCIDENCIA DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA SOBRE PRÓTESIS VALVULARES MECÁNICAS Y BIOLÓGICAS. CAMBIOS A LO LARGO DE UN PERIODO DE 28 AÑOS (1987-2015)

Francisco Carrasco Ávalos, Juan Carlos Castillo Domínguez, Martín Ruiz Ortiz, José Suárez de Lezo Cruz Conde y Manuel Anguita Sánchez del Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Los enfermos portadores de prótesis valvulares son uno de los grupos con mayor riesgo de desarrollar EI (EI protésica, EIP), con peor pronóstico sobre todo el subtipo de EIP precoces. Nuestro objetivo es analizar la incidencia global de EI y sus cambios sobre prótesis valvulares en nuestro medio en los últimos 28 años, así como las diferencias entre prótesis mecánicas y biológicas.

**Métodos:** Hemos recogido todos los pacientes intervenidos de prótesis valvular en nuestro centro entre 1987-2015, y todos los episodios de EI. Se calculó incidencia global de EI protésica, EI sobre prótesis mecánica y biológica, y cambios en dicha incidencia en 4 periodos (1987-1993, 1994-2000, 2001-2007 y 2008-2015), así como diferencias entre EIP precoces y tardías.

**Resultados:** Entre 1987-2015, 5.887 pacientes recibieron una prótesis valvular en nuestro centro (3.594 mecánicas, 2.293 biológicas, 314 TAVIs). Se diagnosticaron 440 EI, 139 fueron EIP (31,6%), 58 precoces y 81 tardías, 67 sobre prótesis mecánicas y 72 sobre bioprótesis. La incidencia global de EIP fue del 2,36% (0,98% precoces y 1,37% tardías), mayor sobre prótesis biológicas que mecánicas (3,14 frente a 1,86%,  $p = 0,001$ ). La incidencia de EI sobre TAVIs fue del 1,91%, menor que la EI sobre prótesis biológicas quirúrgicas (3,34%,  $p = 0,03$ ). Esta mayor incidencia de EIP sobre prótesis biológicas se dio tanto en EIP precoces (1,13 frente a 0,83%,  $p = 0,09$ ) como tardías (1,92 frente a 1,03%,  $p = 0,003$ ). Por periodos de tiempo, se observó una incidencia decreciente desde los años más antiguos hasta los más recientes, tanto para el total de EIP (3,53%, 2,51%, 1,65 y 2,20%, respectivamente, en los 4 periodos analizados,  $p = 0,031$ ), como para las EIP sobre prótesis biológicas (14,61, 3,66, 2,26 y 2,48%,  $p = 0,0004$ ), aunque no para las EIP sobre prótesis mecánicas (2,09, 1,88, 1,43 y 2,11%,  $p = 0,38$ , NS). El mismo comportamiento se observó en las EIP precoces y tardías.

**Conclusiones:** La incidencia de EIP en nuestro medio en los 28 años se sitúa en torno al 2-2,5%, mayor bioprótesis y menor para mecánicas, y parece haber disminuido con los años, sobre todo bioprótesis. La incidencia de EI sobre TAVIs es significativamente más baja que bioprótesis quirúrgicas. Estos datos indican un adecuado manejo y profilaxis perioperatorios y en el seguimiento de nuestro pacientes con prótesis valvulares.