



## 6034-411. SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO TRAS EL IMPLANTE DE UNA PRÓTESIS AÓRTICA PERCUTÁNEA

Verónica Rial Bastón<sup>1</sup>, Daniele Gemma<sup>1</sup>, José Raúl Moreno Gómez<sup>1</sup>, Santiago Jiménez Valero<sup>1</sup>, Guillermo Galeote García<sup>1</sup>, Ignacio Plaza Pérez<sup>2</sup>, Rosa González Davia<sup>3</sup> y José Luis López Sendón<sup>1</sup> del <sup>1</sup>Hospital Universitario La Paz, Madrid, <sup>2</sup>Hospital Infanta Sofía, Madrid, y <sup>3</sup>Hospital Infanta Cristina, Parla (Madrid).

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Las prótesis aórticas percutáneas (TAVI) se han desarrollado de forma exponencial en los últimos años. Cada vez sus indicaciones son mayores y actualmente se consideran una buena opción de tratamiento en un amplio espectro de pacientes.

**Métodos:** Registro prospectivo de 211 pacientes que se sometieron en un hospital terciario al implante de TAVI entre junio 2008 y marzo de 2017, con una mediana de seguimiento de 20,6 meses. El objetivo es analizar la supervivencia a largo plazo, las complicaciones observadas e identificar posibles predictores de mortalidad (M.). Se utilizaron las definiciones Valve Academic Research Consortium-2.

**Resultados:** El 48,3% eran varones con una edad media de  $81,2 \pm 7,2$  años, de los cuales el 19,9% había tenido un infarto de miocardio previo, el 17,5% un accidente cerebrovascular, el 20,9% estaban diagnosticados de EPOC y el 45,5% presentaban insuficiencia renal crónica. El EuroSCORE-2 y el STS medios fueron 5% y 4,8%, respectivamente. Se objetivó enfermedad coronaria en el cateterismo previo al implante en el 50% de los casos y se realizó TC aorta en el 68,7% identificándose una aorta en porcelana en el 23,4% de los pacientes. La prótesis se implantó por vía transapical en el 19% de los casos (40 pacientes) y dentro de la vía transfemoral la prótesis elegida fue: Edwards SAPIEN en 55,9% de los pacientes, Lotus en el 28,2%, CoreValve en el 5,3%, y Edwards SAPIEN 3 en el 10,6%. El implante se consideró exitoso en el 95,2% siendo la M. intraprocedimiento del 2,8% (6 pacientes) y la M. a los 30 días del 8,7% (18 pacientes). Las complicaciones observadas aparecen recogidas en la tabla. La mediana de supervivencia (S.) fue de 61,3 meses (IC95%: 47,2- 75,5) y la S. acumulada a los 30 días, al año y a los 5 años del 92,2%; 81,8% y del 48,4%. Se identificaron como predictores de M. al año: la presencia de diabetes (12,9 frente a 28,4%,  $p = 0,011$ ), tener valvulopatía mitral significativa (10,4 frente a 35,7%,  $p = 0,001$ ) y puntuaciones más altas en el EuroSCORE 2 (4,6 frente a 6,3,  $p = 0,04$ ) y en el STS (4,5 frente a 6,4,  $p = 0,01$ ).



*Curva de supervivencia tras el implante de una TAVI.*

Complicaciones tras el implante de TAVI

| Complicaciones                                        | Incidencia           |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Taponamiento que requiere drenaje                     | 2,4% (5 pacientes)   |
| Embolización protésica                                | 1,9% (4 pacientes)   |
| Obstrucción coronaria intraprocedimiento              | 1,9% (4 pacientes)   |
| Insuficiencia renal                                   |                      |
| Si necesidad de hemodiálisis                          | 26,4% (55 pacientes) |
| Que requiere hemodiálisis                             | 3,4% (7 pacientes)   |
| Ictus                                                 |                      |
| No invalidante                                        | 2,4% (5 pacientes)   |
| Invalidante                                           | 0,9% (1 pacientes)   |
| Implante de marcapasos                                | 16,3% (34 pacientes) |
| Complicación vascular                                 |                      |
| Menor                                                 | 12% (25 pacientes)   |
| Mayor                                                 | 4,8% (10 pacientes)  |
| Cualquier hemorragia (incluidos hematomas del acceso) | 12,4% (26 pacientes) |
| Infección                                             | 8,2% (17 pacientes)  |

**Conclusiones:** En nuestra serie, la supervivencia a los 5 años fue del 48%, identificándose como factores de peor pronóstico ser diabético, tener valvulopatía mitral y un riesgo quirúrgico más alto. La TAVI constituye por tanto una alternativa terapéutica adecuada para mejorar la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes con estenosis aórtica grave sintomática.