



## 5035-7. IMPLANTE DE NEOCUERDAS VÍA TRANSAPICAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA MITRAL. PIONEROS EN ESPAÑA

Javier Cobiella Carnicer, Manuel Carnero Alcázar, Luis Nombela-Franco, Patricia Mahía Casado, Enrique Villagrán Medinilla, Fernando Reguillo Lacruz y Luis Maroto Castellanos, del Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La cirugía tiende a técnicas mínimamente invasivas. El dispositivo Neochord permite el tratamiento de la insuficiencia mitral sin circulación extracorpórea por vía transapical mediante una minitoracotomía anterior izquierda.

**Métodos:** 7 pacientes intervenidos con el dispositivo Neochord desde marzo de 2017. Se realiza descripción de la serie y análisis de los resultados. De todas las insuficiencias mitrales degenerativas, se eligieron para este tratamiento principalmente las enfermedades degenerativas mixomatosas por prolapso del velo posterior y del velo anterior

**Resultados:** Edad media: 58,7 años (DE 9,5). Varones: n = 7 (85,7%). Insuficiencia mitral grave por prolapso: 6 posterior (85,7%), 1 anterior (14,3%), 0 combinada. EuroSCORE logístico medio 2,2 (DE 1,5). Tiempo de cirugía medio: 80 min. (DE 24). Número medio y máximo de neocuerdas implantadas: 3,6 y 3,3. Insuficiencia mitral posoperatoria: grado 0-1 (n = 6; 85,7%), grado 2 (n = 0) y grado 3 (n = 1; 14,3%). Reconversión a CEC: n = 2 (33,3%). Mortalidad hospitalaria: n = 0. Extubación en quirófano: n = 3 (42,9%). Estancia en UCI: 1 día en el 100%. Fibrilación auricular posoperatoria: n = 3 (42,9%). Reoperación por sangrado: n = 0. Estancia hospitalaria media: 4,1 (DE 1,1). Seguimiento medio 4 meses (DE 3,3) con una supervivencia 100%. Insuficiencia mitral en el seguimiento: grado 0-1 (n = 4; 57,1%), grado 2 (n = 3; 42,9%) y grado 3 (n = 0). Clase funcional en el seguimiento: NYHA I (n = 7; 100%). Reoperados en el seguimiento: n = 0.

**Conclusiones:** El dispositivo Neochord permite el implante de neocuerdas sin circulación extracorpórea para la reparación de la insuficiencia mitral grave degenerativa con unos resultados satisfactorios a corto plazo.