



## 4034-2. ESTENOSIS MITRAL FUNCIONAL Y RECURRENCIA DE INSUFICIENCIA TRAS ANULOPLASTIA EN LA INSUFICIENCIA MITRAL ISQUÉMICA CRÓNICA

Carlos Esteban Martín López, Mario Castaño Ruiz, Jesús Gómez Plana, M.<sup>a</sup> Pilar Mencía Bajo, Javier Gualis Cardona, María José Alonso Porto, Miguel A. Rodríguez García, Ignacio Iglesias Gárriz, Servicio de Cirugía Cardíaca y Servicio de Cardiología del Complejo Asistencial, León.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar el comportamiento hemodinámico de la válvula mitral y la recurrencia de insuficiencia tras anuloplastia en la insuficiencia mitral isquémica crónica.

**Material y métodos:** 40 pacientes consecutivos (edad media  $70 \pm 8$  años) con insuficiencia mitral isquémica crónica grado  $\geq 2$  fueron sometidos a anuloplastia con anillo IMR ETlogix<sup>®</sup>. Durante el seguimiento ( $27 \pm 1,5$  meses) se realizaron controles ecocardiográficos y ecocardiograma de estrés con cicloergómetro, para valorar recurrencia de insuficiencia mitral, función ventricular y determinar posibles diferencias hemodinámicas entre el estado basal y durante el ejercicio de la válvula mitral.

**Resultados:** La mortalidad hospitalaria fue 10 % (4/40) y cinco pacientes fallecieron durante el seguimiento. Durante el seguimiento se evidenció una mejoría, sin alcanzar significación estadística, entre la FEVI, DTDVI y DTSVI pre- y postoperatoria (41 % vs 45 %, 59 mm vs 56 mm y 49 mm vs 46 mm, p: 0,142, 0,07 y 0,062 respectivamente). El 72 % de los pacientes fueron sometidos a ecocardiograma de estrés evidenciando un aumento significativo del gradiente medio transmitral con el ejercicio ( $3,3 \pm 1,2$  mmHg vs  $7,8 \pm 4$  mmHg;  $p < 0,001$ ). Dos pacientes presentaban insuficiencia mitral  $\geq$  III-IV y el 9,6 % se encontraban en clase funcional  $\geq$  III-IV.

**Conclusiones:** La anuloplastia mitral aporta una corrección efectiva y durable de la insuficiencia mitral isquémica crónica. Esta técnica puede inducir estenosis mitral funcional durante el ejercicio debiéndose valorar, a largo plazo, un posible impacto adverso en la clase funcional y supervivencia.