



## 4005-5. IMPLANTACIÓN DE VÁLVULA MITRAL PERCUTÁNEA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA MITRAL GRAVE. RESULTADOS A MEDIO PLAZO DE LA SERIE GLOBAL

Omar Abdul Jawad Altisent, María del Trigo, Eric Dumont, François Dagenais, Mathieu Bernier, Rishi Puri, Francisco Campelo y Josep Rodés-Cabau del Quebec Heart and Lung Institute, Quebec.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La implantación de prótesis mitral percutánea (IPMP) es una nueva técnica transcáteter para tratar la insuficiencia mitral grave (IM). Los pocos casos publicados se limitan a los resultados del procedimiento inmediato y no existen datos sobre el seguimiento y/o estado funcional estos pacientes a medio plazo.

**Métodos y resultados:** Presentamos una serie de 3 pacientes consecutivos (edad media  $71 \pm 9$  años, 2 hombres) sometidos a IPMP con el sistema Edwards FORTIS en nuestra institución incluidos en un programa de tratamiento para uso compasivo. Todos los pacientes tenían una IM de origen funcional secundaria a cardiopatía isquémica (cirugía de revascularización coronaria en todos los casos, función ventricular izquierda entre 25% y 30%), y fueron considerados de alto riesgo quirúrgico (STS medio 9,3%). El procedimiento se realizó vía transapical y transcurrió sin incidencias ni complicaciones significativas en todos los casos (media días de hospitalización 9,3 días). La ecocardiografía inmediata posprocedimiento mostró una IM ligera periprotésica en 2 pacientes y una IM trivial en otro. El gradiente medio transprotésico fue  $\leq 4$  mmHg en todos los pacientes. A los 6 meses de seguimiento no hubo ningún fallecido ni reingresos por insuficiencia cardíaca. El estado funcional mejoró en todos los pacientes (NYHA class  $\leq$  II). La ecocardiografía transesofágica mostró una prótesis normofuncionante en todos los casos (IM trivial en 2 pacientes, ausencia IM en otro, gradiente medio  $\leq 3$  mmHg) y el TAC cardíaco no mostró fracturas ni deformaciones en la estructura protésica.

**Conclusiones:** La IPMP es factible y en nuestra serie se asociada a una baja incidencia de complicaciones. Los resultados clínicos a medio plazo así como y el perfil hemodinámico del sistema FORTIS son prometedores. Los resultados de la serie global se presentarán en el congreso de la SEC.