



Cardiocre



323/52 - COMPARACIÓN DEL COMPORTAMIENTO HEMODINÁMICO PRECOZ EVALUADO MEDIANTE ECOCARDIOGRAFÍA ENTRE DOS TIPOS DE PRÓTESIS COREVALVE

A. Luque Moreno, M. Ruiz Ortiz, M.D. Mesa Rubio, M. Delgado Ortega, N. Paredes Hurtado, M.J. Oneto Fernández, J.J. Sánchez Fernández, C. Ferreiro Quero, M. Romero Moreno y M. Pan Álvarez-Ossorio

Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

Resumen

Introducción y objetivos: Desde la introducción de las TAVI existen nuevos dispositivos, como la válvula Evolut R, demostrando reducción de la regurgitación paravalvular en algunas series. Nuestro objetivo es comparar los resultados ecocardiográficos entre las prótesis Evolut R y CoreValve.

Material y métodos: De abril/08 a diciembre/16, tratamos 292 pacientes con TAVI. De 221 pacientes tratados, seleccionamos 211 casos (177 CoreValve y 34 Evolut R), excluyendo: curva de aprendizaje (20 primeros casos de CoreValve), tamaños extremos protésicos, muertes durante el ingreso, TAVI en insuficiencia aórtica severa, y prótesis biológica previa. A todos se les realizó un ecocardiograma basal y previo al alta, evaluando gradientes de presión, mismatch prótesis-paciente (MPP) y regurgitación paravalvular.

Resultados: Hubo diferencias significativas entre Evolut R frente a CoreValve en: edad (80 ± 6 años frente a 79 ± 5 , respectivamente), hipertensión (100% frente a 71%), tabaquismo (9% frente a 0%), disnea (62% frente a 95%), angina (71% frente a 55%) o infarto reciente (6% frente a 0%), $p < 0,05$. Los parámetros ecocardiográficos al alta fueron similares en ambos grupos: gradiente máximo ($15,1 \pm 6,4$ mmHg frente a $14,7 \pm 6,2$ mmHg, $p = 0,73$), gradiente medio ($7,8 \pm 3,7$ mmHg frente a $7,8 \pm 3,8$ mmHg, $p = 0,98$) y MPP (23,3% frente a 24,4%, $p = 0,90$). Observamos una menor tasa de insuficiencia aórtica III-IV en el grupo de Evolut R aunque la diferencia no fue significativa (3,1% frente a 10,3%, $p = 0,32$).

Conclusiones: En nuestra cohorte, ambos modelos de prótesis muestran un comportamiento hemodinámico precoz similar con respecto a gradientes de presión y MPP, existiendo una tendencia a reducir la regurgitación aórtica significativa con el modelo Evolut R.