

P29

## 274. INDICACIONES DE LA VÁLVULA AÓRTICA ATS 3F ENABLE® SIN SUTURA

Rodríguez-Roda J, Rodríguez-Abella H, Cuerpo G, Ruiz M, Pita A, Donado A, Otero J, González Pinto A  
*Hospital General Gregorio Marañón, Madrid*

La válvula ATS 3f Enable® (Medtronic) es una prótesis biológica de pericardio, diseñada como una válvula tubular para optimizar sus características hemodinámicas y disminuir el estrés.

Objetivos: descripción de las posibles indicaciones de la válvula aórtica 3f Enable® sin sutura según nuestra experiencia.

Material y métodos: desde mayo de 2010 se han implantado 10 válvulas 3f Enable®, eligiendo pacientes con anillo aórtico pequeño (< 21 mm) e índice de masa corporal (IMC) igual o superior a 30 o con estenosis protésica de 19 mm. El tamaño de los implantes fue: 19 mm: 5, 21 mm: 4, y 23 mm: 1. Perfil clínico de los pacientes: edad media: 72 años. Estenosis aórtica protésica: 2 pacientes. EuroSCORE medio: 6,3. El IMC medio de los pacientes con estenosis nativa: 32. En tres pacientes se realizaron injertos concomitantes.

Resultados: todos los implantes se realizaron con éxito. En dos pacientes fue necesaria la recolocación de la prótesis por insuficiencia antes de discontinuar la circulación extracorpórea. El tiempo medio de isquemia fue de 61 min, con un rango de 22-81 min. Los gradientes pico obtenidos fueron  $21 \pm 6$  mmHg y los gradientes medios de  $11 \pm 3$  mmHg. Un paciente requirió reintervención por insuficiencia grave debido a inframedición de la prótesis.

Conclusiones: la prótesis 3f Enable® presenta un excelente comportamiento hemodinámico en pacientes con anillo aórtico pequeño y con un IMC igual o superior a 30 y consiguiente riesgo de *mismatch*. La estenosis protésica de 19 mm también se podría considerar como indicación de implante de esta válvula.