

Imagen en cardiología

Stent en chimenea en un procedimiento de valve-in-valve

Chimney Stent Technique in a Valve-in-valve Procedure

Francisco Hidalgo*, Soledad Ojeda y Miguel Romero

Departamento de Cardiología, Hospital Reina Sofía, Universidad de Córdoba, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España

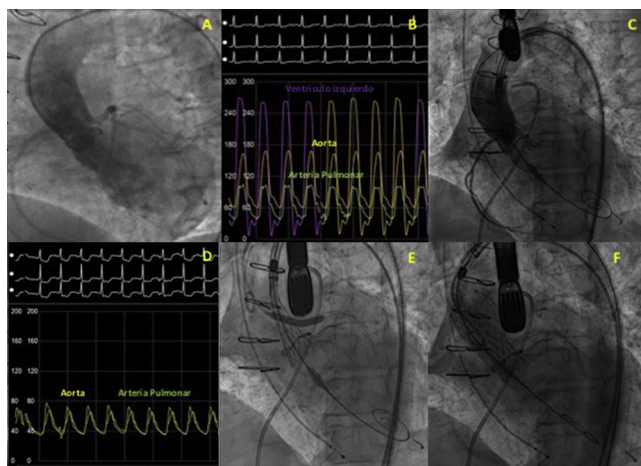


Figura 1.

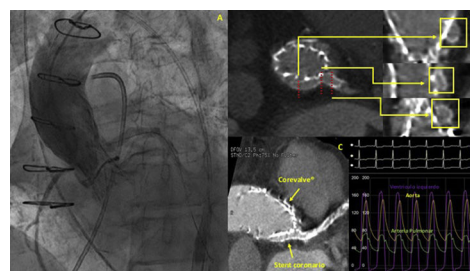


Figura 2.

Paciente de 80 años, con implante de prótesis biológica Mitroflow de 19 mm en 2010; actualmente ha mostrado criterios de degeneración grave sintomática (figura 1 A y B). Se desestimó la reintervención quirúrgica, por lo que se programó para implante percutáneo de una válvula CoreValve. Dada la baja implantación del tronco común izquierdo (TCI), se decidió protegerlo pasando una guía coronaria. Al realizar la suelta de los 2/3 distales de la válvula, se observó que se producía un cierre completo del TCI con descenso marcado del segmento ST e igualación de las presiones pulmonares y sistémicas (figura 1 C y D), por lo que se procedió a recapturarla y utilizar la técnica del «stent en chimenea», colocando un stent farmacoactivo de 4 × 23 mm (figura 1E) para posteriormente, con el flujo coronario asegurado, proceder a la liberación de la válvula. La aortografía posterior confirmó la permeabilidad del TCI y el adecuado resultado protésico, con reducción significativa del gradiente hemodinámico (figura 1 F y figura 2A-D). Finalmente se procedió a posdilatar el stent coronario con balón de 5 mm. Antes del alta hospitalaria se comprobó mediante tomografía computarizada que el resultado y la relación anatómica entre ambas estructuras eran adecuadas (figura 2 B y C).

Se presenta el que, hasta donde nosotros conocemos, es el primer uso en España de la técnica del «stent en chimenea» sobre una prótesis Mitroflow ultrapequeña, tras comprobar en la suelta provisional de la válvula el deterioro por cierre completo del TCI.

* Autor para correspondencia:

Correo electrónico: fjhl.87@gmail.com (F. Hidalgo).

On-line el 27 de noviembre de 2017

Full English text available from: www.revespcardiol.org/en