

## Imagen en cardiología

# SAPIEN 3 embolizada por fuga en el conector en Y

## SAPIEN 3 Embolization Due to a Leak in the Y Connector

José María Cubero Gómez, Mónica Fernández Quero y Sara Casquero Domínguez\*

Unidad de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

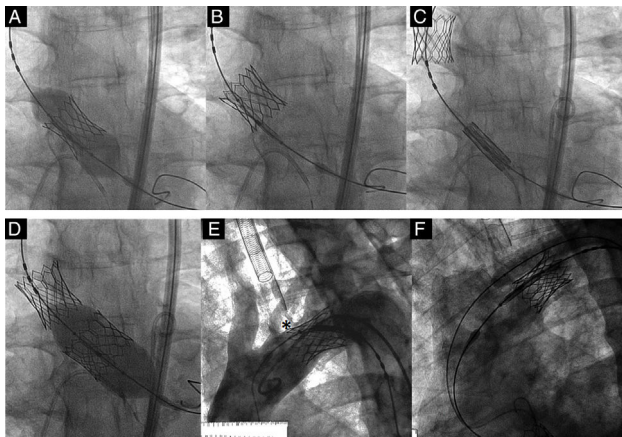


Figura 1.

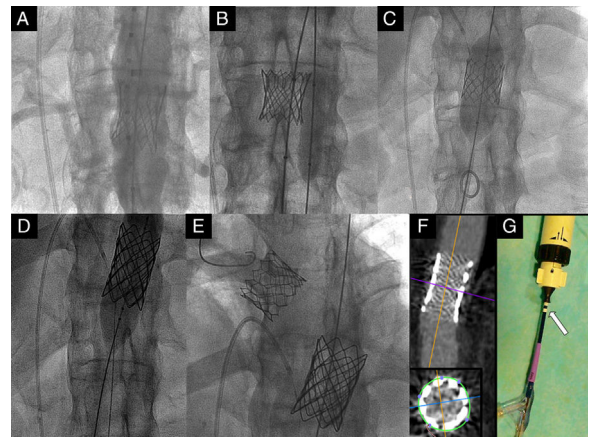


Figura 2.

Un varón de 81 años con estenosis valvular aórtica grave (gradiente medio, 45 mmHg; área valvular, 0,70 cm<sup>2</sup>) fue remitido a implante percutáneo de válvula aórtica por fragilidad (STS-PROM < 5%). Previa valvuloplastia con balón de 23 mm, se posicionó una prótesis aórtica Edwards SAPIEN 3 n.º 26 en anillo aórtico, y se observó durante el inflado infraexpansión de la válvula (figura 1A), se intentó la reinsuflación, sin conseguir la expansión, y la válvula migró hacia la aorta ascendente (figura 1B). A través de la válvula migrada, se implantó con éxito una segunda prótesis aórtica Edwards SAPIEN 3 n.º 26 (figura 1C y 1D), que posteriormente también se desplazó, con inversión (vídeo del material suplementario). No se implantó en el arco transverso por riesgo de oclusión de la arteria vertebral izquierda (figura 1E, el asterisco corresponde al nacimiento en aorta). La prótesis Edwards SAPIEN 3 requirió tracción y técnica de *buddy-balloon* (figura 1F) para cruzar la aorta torácica horizontal descendiendo hasta el tronco celiaco (figura 2A). Dado el riesgo de isquemia abdominal (prótesis invertida, figura 2B), se desplazó e implantó en la aorta tóraca descendente (figura 2C), con posterior implante de *stent* Cheatham Platinum (CP) de 45 × 24 mm (figura 2D y 2E). La tomografía computarizada posterior mostró la permeabilidad de la prótesis (figura 2F). El paciente estaba asintomático 9 meses después.

El mecanismo que causó la migración de la prótesis en nuestro caso no se había publicado antes. La fuga del sistema de liberación Commander tuvo origen en una fisura del eje de inflado del conector en Y (figura 2G, flecha), por lo que se produjo la infraexpansión de la válvula.

### CONFLICTO DE INTERESES

J.M. Cubero Gómez ha recibido honorarios como participante en charla organizada por Edwards Lifesciences.

### MATERIAL SUPLEMENTARIO



Se puede consultar material suplementario a este artículo en su versión electrónica disponible en <http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.05.002>.

\* Autor para correspondencia:  
Correo electrónico: [saracasquero@gmail.com](mailto:saracasquero@gmail.com) (S. Casquero Domínguez).  
On-line el 1 de junio de 2017

Full English text available from: [www.revespcardiol.org/en](http://www.revespcardiol.org/en)