

## Imagen en cardiología

## Seudoaneurisma coronario espontáneo en paciente con trasplante cardiaco

## Spontaneous coronary pseudoaneurysm following heart transplant

José M. Cubero Gómez, Jesús Peña Mellado y Luis Salvador Díaz de la Llera\*

Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

Recibido el 12 de julio de 2023; Aceptado el 19 de octubre de 2023



Figura 1.

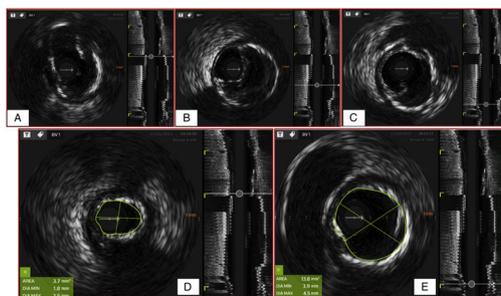


Figura 2.

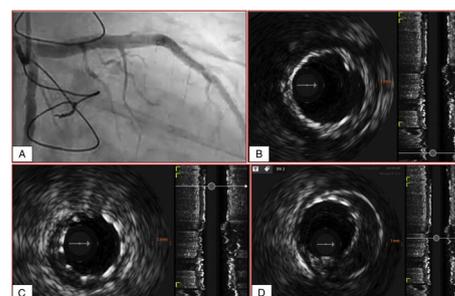


Figura 3.

Paciente trasplantado hace 7 años por miocardiopatía dilatada no isquémica con buen control de la inmunosupresión, sin evidencia de rechazo y con control angiográfico al año (figura 1A). Ingresó por disnea progresiva que llegó a ser de pequeños esfuerzos. Se realizó una coronariografía que mostró un pseudoaneurisma en la arteria descendente anterior y estenosis significativa (figura 1B; flecha). La ecografía intracoronaria (vídeo 1 del material adicional) mostraba un pseudoaneurisma con puerta de entrada por disrupción de la íntima y la media, estenosis significativa (figura 2A-E) y guía de presión positiva para isquemia miocárdica (índice diastólico instantáneo sin ondas: 0,78) (figura 1C).

Se realizó una intervención coronaria percutánea con *stent* farmacológico (se mantuvo la posibilidad de *stent graft* como segunda opción en caso de fallo de sellado del pseudoaneurisma) guiada por angiografía y ecografía intravascular. Se observó solución de continuidad entre la luz arterial y la adventicia pre-*stent* y sellado de este post-*stent* (figura 3A-D y vídeo 2 del material adicional).

Los pseudoaneurismas coronarios suelen producirse por traumatismos torácicos cerrados, tumores cardiacos o iatrogénicos posteriores a una intervención coronaria percutánea y espontáneamente, aunque son muy infrecuentes en los casos publicados. La ecografía intravascular es clave para poder diferenciarlo de los aneurismas verdaderos (en los que coexisten las 3 capas), mientras que el pseudoaneurisma es una estructura sacular de pared fina y cuello estrecho, sin los elementos normales de la pared que comunica con la luz arterial a través de la rotura de esta.

El pseudoaneurisma coronario espontáneo en un paciente trasplantado es excepcional, y en la literatura científica no se ha encontrado ningún caso similar.

**FINANCIACIÓN**

Ninguna.

**CONSIDERACIONES ÉTICAS**

El paciente dio su consentimiento para esta publicación. Se han tenido en cuenta las posibles variables de sexo y género en este trabajo.

**DECLARACIÓN SOBRE EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

No se ha utilizado inteligencia artificial en el desarrollo de este trabajo.

**CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES**

Todos los autores han contribuido en la redacción del manuscrito, la comprobación de la literatura y la revisión final del texto.

**CONFLICTO DE INTERESES**

Ninguno.

**ANEXO. MATERIAL ADICIONAL**

Se puede consultar material adicional a este artículo en su versión electrónica disponible en <https://doi.org/10.1016/j.recesp.2023.10.010>.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [luissalvadordiaz@hotmail.com](mailto:luissalvadordiaz@hotmail.com) (L.S. Díaz de la Llera).

On-line el 20 de noviembre de 2023