

Imagen en cardiología

Dispositivo reductor del seno coronario en angina refractaria

Device to Narrow the Coronary Sinus in Refractory Angina

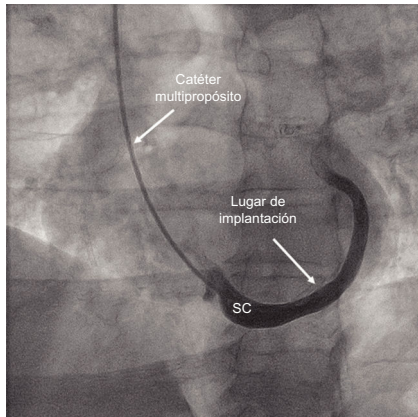
Raúl Moreno^{a,*}, Almudena Castro^b y José Luis López-Sendón^c^a Sección de Cardiología Intervencionista, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España^b Sección de Rehabilitación Cardíaca, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España^c Servicio de Cardiología, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España

Figura 1.

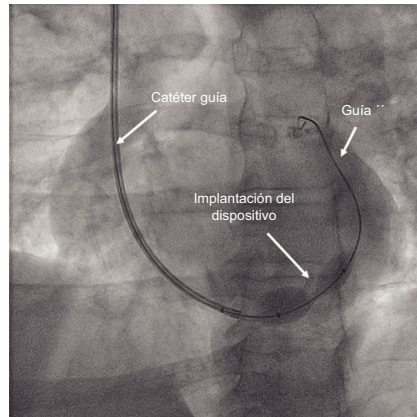


Figura 2.

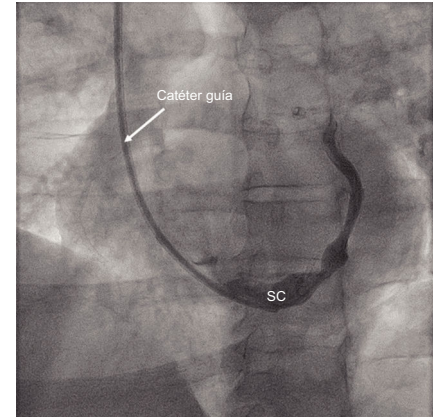


Figura 3.

Algunos pacientes con cardiopatía isquémica sufren angina incapacitante cuando ya no disponen de posibilidades de revascularización. En un estudio aleatorizado, el implante de un dispositivo de acero inoxidable expandible con balón y con forma de reloj de arena (Reducer, Neovasc) en el seno coronario (SC) se demostró eficaz para mejorar el grado de angina de estos pacientes. Se presentan las imágenes correspondientes al primer procedimiento de este tipo realizado en España. El paciente presentaba enfermedad de 3 vasos, tratada con *stents* en sus segmentos proximales, pero continuaba con angina por enfermedad distal refractaria al tratamiento antianginoso máximo.

El procedimiento se realiza con anestesia local y control angiográfico. Primero se canaliza la vena yugular interna (introdutor de 9 Fr). Con un catéter multipropósito, se sonda el SC y se realiza una inyección de contraste (figura 1). Así, se decide el lugar de implantación, por lo que se recomienda no modificar la proyección hasta después de realizarla.

Posteriormente se avanza una guía de 0,35" hasta la porción distal del SC, y se intercambia el catéter multipropósito por el catéter guía específico para el procedimiento. El dispositivo se avanza sobre la guía y se implanta a 4-6 atm, hasta adaptar el dispositivo al tamaño del SC (figura 2). Tras el implante, se retira cuidadosamente el balón y se comprueba el resultado con una nueva angiografía (figura 3). A los 2 meses del implante, el paciente continuaba con angina, y está dentro del 15-30% de los pacientes considerados no respondedores a esta terapia.

* Autor para correspondencia:
 Correo electrónico: raulmorenog@hotmail.com (R. Moreno).
 On-line el 30 de abril de 2018

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