

## Imagen en cardiología

## Marcapasos sin cables debido a estenosis subclavia bilateral



## Leadless Pacemaker Due to Bilateral Subclavian Stenosis

Luis D. Solís\*, Jorge Toquero y Víctor Castro

Unidad de Arritmias, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, Madrid, España

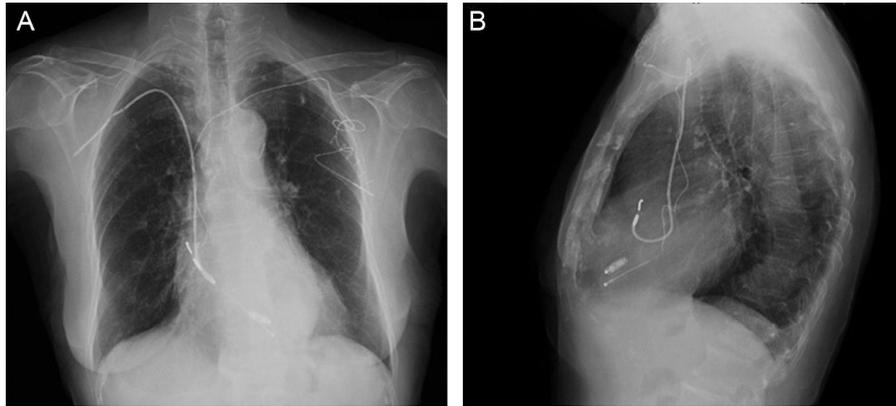


Figura.

Mujer de 77 años con antecedente de hipertensión y fibrilación auricular permanente a la que, en 1980, se le implantó un marcapasos AAI por disfunción sinusal a través de la subclavia derecha. En 2009 consultó por fibrilación auricular de baja respuesta ventricular y se le implantó un marcapasos VVI. Fue necesario utilizar el acceso subclavio izquierdo, debido a una trombosis subclavia derecha, y se abandonó el electrodo AAI en el bolsillo pectoral derecho. En diciembre de 2015, la refirieron a nuestro centro. Se documentaron fallos de captura sintomáticos debidos a fractura del electrodo ventricular a nivel del ángulo de la clavícula. Con angiotomografía computarizada de tórax, se documentó una obstrucción crónica asintomática de la vena cava superior, por lo que se decidió implantar un marcapasos sin electrodos (sistema de marcapasos transcáteter Micra) utilizando el acceso femoral derecho.

En la radiografía de tórax (figura A, posteroanterior; figura B, lateral) se observó un electrodo abandonado en la aurícula derecha a través de la subclavia derecha y un electrodo ventricular derecho abandonado, con acceso desde la subclavia izquierda. A nivel del ápex ventricular derecho, junto al electrodo ventricular abandonado, se observó el marcapasos sin cables.

El implante del nuevo dispositivo se realizó sin complicaciones inmediatas. La telemetría posterior al implante mostró un umbral de estimulación de 0,25 V a 0,4 ms, impedancia de 760  $\Omega$  y onda R de 5,2 mV. La paciente fue dada de alta a las 24 h.

## CONFLICTO DE INTERESES

J. Toquero pertenece al *Advisory Board* europeo de Medtronic. Medtronic ha patrocinado su formación en implante de Micra en Minneapolis, Estados Unidos.

\* Autor para correspondencia:

Correo electrónico: [solis9@hotmail.com](mailto:solis9@hotmail.com) (L.D. Solís).

On-line el 9 de noviembre de 2016

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