

Caso Clínico

Síndrome de Twiddler en un desfibrilador resincronizador



Twiddler's syndrome in a CRT-D device

José Manuel Vignau Cano* y Nora García Borges

Cirugía Cardiovascular, Hospital Puerta del Mar, Cádiz, España

Aunque infrecuente, el síndrome de Twiddler es un conocido causante de pérdida de captura de marcapasos y/o desfibriladores. Presentamos un curioso caso de este síndrome en un desfibrilador resincronizador con una variante en su rotación. Podemos comprobar la correcta colocación de los 3 electrodos en las radiografías de control a las 24 h del implante (fig. 1). En las revisiones se objetiva una pérdida de captura tanto del electrodo del ventrículo izquierdo como del electrodo auricular. En las radiografías que se realizaron antes de la recolocación de los cables se observa una tracción

de todos los electrodos (fig. 2), llama la atención la posición del electrodo izquierdo que había llegado hasta la vena innominada. Además, el dispositivo no solo ha rotado sobre su eje axial, también lo ha hecho sobre su eje horizontal, lo que algunos autores describen como síndrome de Reel. Este tipo de rotación casi siempre tiene relación con la manipulación del dispositivo, aunque el paciente lo niegue. También tiene relación con la realización de una bolsa excesivamente amplia. Tras la recolocación, se fijó el dispositivo en 2 puntos para evitar la rotación en cualquier eje.

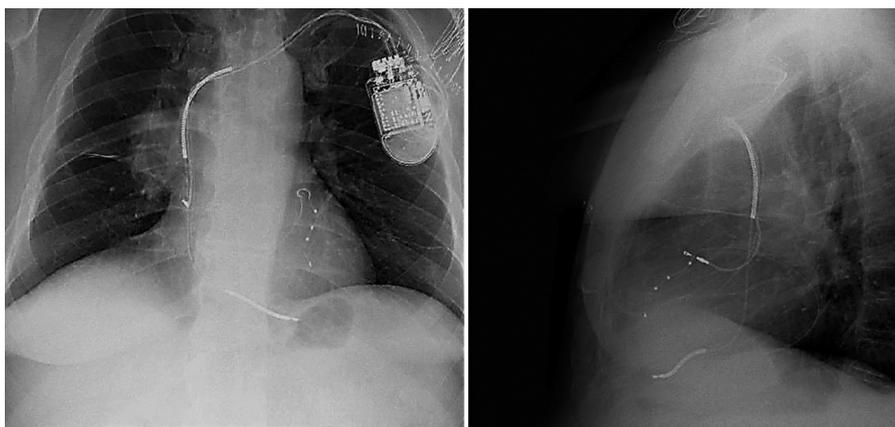


Figura 1. Posición original de los cables tras primoimplante. Obsérvese el circuito del generador hacia la derecha.

* Autor para correspondencia.
Correo electrónico: drvignau@gmail.com (J.M. Vignau Cano).

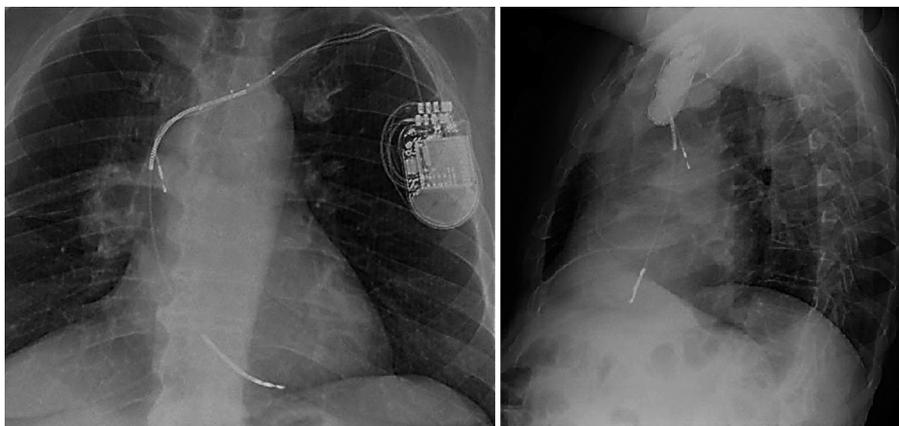


Figura 2. Posición de cables tras síndrome de Twiddler o síndrome de Reel. Obsérvense el circuito del generador hacia la izquierda (algo solo posible si el generador rota en su eje horizontal) y el cable de ventrículo izquierdo a nivel de la vena innominada.

Responsabilidades éticas

Protección de personas y animales. Los autores declaran que para esta investigación no se han realizado experimentos en seres humanos ni en animales.

Confidencialidad de los datos. Los autores declaran que han seguido los protocolos de su centro de trabajo sobre la publicación de datos de pacientes.

Derecho a la privacidad y consentimiento informado. Los autores declaran que en este artículo no aparecen datos de pacientes.

Conflicto de intereses

Declaramos no tener conflicto de intereses.