

LOS MÓVILES Y RELOJES INTELIGENTES A 15 CM DE LOS MARCAPASOS Y DESFIBRILADORES IMPLANTADOS, SEGÚN LA FDA

Autor: Marcos García Aguado

Fecha de publicación: 27/08/2021

Patología: Arritmias / Categoría: Novedades

Tiempo de lectura: 1 minutos

<https://www.carprimaria.com/leer-miscelanea/fda-moviles-marcapasos-interferencias>



El estudio (relacionado con la FDA) en el que se referencia este post pone de manifiesto que los dispositivos móviles de nueva generación y relojes inteligentes están dotados de mecanismo magnéticos con potencias superiores a 10 G y pueden interferir con marcapasos y desfibriladores automáticos implantados (DAI), cuando están a distancias inferiores a los 15 cm.

Recordemos que los dispositivos implantados tipo marcapasos y desfibriladores incluyen una funcionalidad que se activa aplicando imanes con fuerzas superiores a 10 G. La funcionalidad desactiva varias funcionalidades de los dispositivos.

Los móviles de generaciones recientes y los relojes inteligentes, a distancias inferiores a 15 cm, podrían interferir en el funcionamiento del marcapasos o DAI, al activar el modo imán.



Ilustración 1. Móviles y relojes inteligentes de nuevas generaciones a 15 cm de los dispositivos implantados cardiacos

REFERENCIAS

Static magnetic field measurements of smart phones and watches and applicability to triggering magnet modes in implantable pacemakers and implantable cardioverter-defibrillators

HeartRhythm 2021.06.1293. Publicado en open Access el 25 de agosto de 2021.