

¿LOS HOLLERS IMPLANTABLES SON COMPATIBLES CON RESONANCIA MAGNÉTICA?

Autor: Eusebio García-Izquierdo Jaén

Fecha de publicación: 27/08/2021

Patología: Arritmias / Categoría: Recordar

Tiempo de lectura: 2 minutos

<https://www.carprimaria.com/leer-arritmias/resonancia-compatibilidad-holterimplantable>



Los **hollers insertables (HI)** se han establecido en los últimos años como una de las opciones más cómodas y eficaces para [monitorización de eventos del ritmo cardiaco](#) a largo plazo. Estos dispositivos se insertan con facilidad a nivel subcutáneo y resultan prácticamente imperceptibles.

Su principal ventaja radica en la posibilidad de vigilar el ritmo cardiaco durante las 24 horas del día, a lo largo de 2-3 años (*longevidad habitual de la batería de estos dispositivos*). Con ello, podemos registrar eventos infrecuentes que no sería posible detectar con otros métodos de monitorización (*como por ejemplo el holter ECG 24 h*).

Por todo ello, es cada vez más frecuente encontrar pacientes portadores de estos dispositivos en la práctica clínica diaria. Y una de las principales cuestiones que surgen es si estos dispositivos son compatibles con resonancia magnética (RM).

LA RESPUESTA ES CLARA: SÍ.

Los principales HI que se utilizan en nuestro medio (*Reveal LINQ de Medtronic®, Biomonitor III de Biotronik®, y Confirm Rx de Abbott®*) son compatibles con RM de cuerpo entero (1.5 y 3 Teslas) siguiendo siempre las recomendaciones establecidas por las casas comerciales. Todas estas recomendaciones pueden consultarse en las distintas páginas web específicas, **resumidas en referencias, al final de este post.**

A diferencia de los dispositivos de estimulación o desfibriladores RM compatibles, en los que es necesario realizar un ajuste de programación antes de la prueba, **los HI actuales no precisan de ningún tipo de intervención previa.**

Estos dispositivos presentan, además, un seguimiento remoto, realizando transmisiones periódicas desde el domicilio del paciente. Este hecho hace altamente improbable que se pierda información cuando se exponen a un campo magnético de alta intensidad.

No obstante, es importante que cuando un paciente vaya a realizar una prueba, avis de que es portador de uno de estos dispositivos y, siempre que sea posible, presente **su tarjeta de portador de dispositivo RM-compatible**, facilitando así el proceso asistencial, evitando dudas y confusiones.



Ilustración 1. Compatibilidad del holter implantado y la RNM.

REFERENCIAS

<https://www.medtronic.com/us-en/healthcare-professionals/products/cardiac-rhythm/cardiac-monitors/reveal-linq-icm/mri-conditions.html>

<https://www.promricheck.com/spring/main?execution=e1s1>

<https://mri.merlin.net/>