



Sistema de estimulación RM condicional ImageReady™ y escáneres de IRM

Generalidades

La Imagen por Resonancia Magnética (IRM) es una prueba diagnóstica que utiliza potentes ondas magnéticas y de radio para generar imágenes del cuerpo humano. La mayoría de los sistemas de estimulación no son adecuados para utilizarse durante un escáner de IRM o cerca de escáneres de IRM. Sin embargo, algunos pacientes con marcapasos deben someterse a un escáner de IRM para que se les diagnostiquen enfermedades y determinar un tratamiento adecuado. Boston Scientific ha desarrollado un sistema de estimulación que es compatible con someterse a un escáner cuando se cumplen ciertas condiciones. Estas incluyen programar el marcapasos con algunos parámetros especiales para la IRM.

Es POSIBLE que usted cumpla los requisitos para someterse a un escáner de IRM si se le ha implantado el sistema de estimulación RM condicional ImageReady de Boston Scientific (marcapasos y cables diseñados para funcionar en un entorno de IRM). Su cardiólogo o profesional sanitario trabajará con usted para determinar si usted y su sistema de estimulación pueden someterse a un escáner de IRM.

Asegúrese de que usted y sus médicos estén de acuerdo con los riesgos y ventajas de someterse a un escáner de IRM.

Preguntas habituales

Para poder optar a un escáner de IRM, deberá tener implantado el sistema de estimulación adecuado. Esto incluye tanto el marcapasos como los cables. La clínica que realice el escáner deberá utilizar una máquina de IRM que cumpla los requisitos técnicos del sistema de estimulación ImageReady (una máquina cerrada de 1,5 T).

Entre las preguntas habituales se incluyen:

1. ¿Puedo someterme a un escáner de IRM?
 - Si un profesional sanitario le recomienda un escáner de IRM, hable con su cardiólogo antes de programar dicho escáner de IRM.
 - El cardiólogo comprobará su estado y el de su sistema de estimulación ImageReady para determinar si son aptos para un escáner de IRM.

- Aunque su sistema de estimulación sea apto, es posible que tenga otros dispositivos o metales implantados en el cuerpo que no le permitan someterse al escáner de IRM.
- Deberá ser capaz, físicamente, de someterse a un escáner de IRM. Esto significa que pueda tumbarse en posición recta y tolerar el funcionamiento del marcapasos durante el escaner.
- El marcapasos y los cables implantados están indicados en la tarjeta de ID del dispositivo. Deberá conservar esta tarjeta en todo momento y llevarla a las instalaciones donde se someterá a la IRM.
- Consulte siempre con su cardiólogo o con un profesional sanitario si tiene alguna duda antes o después del escáner de IRM.

2. ¿Qué puedo esperar durante un escáner de IRM?

- Antes del escáner, el sistema de estimulación ImageReady se programará con los parámetros para la IRM. Estos parámetros son necesarios para someterse a un escáner de IRM. Mientras que el sistema de estimulación esté programado con estos parámetros, es posible que la frecuencia cardíaca sea diferente de la acostumbrada.
- El funcionamiento de su corazón se monitorizará durante el escáner.
- Es posible que el sistema de estimulación ImageReady conserve los parámetros nuevos para la IRM durante un tiempo limitado. En ese caso, usted o el profesional sanitario recibirán información detallada sobre el tiempo que el dispositivo permanecerá con éstos parámetros de la IRM. El escáner de IRM deberá completarse antes de que transcurra dicho tiempo.
- Es posible que, en las instalaciones en las que se someta a la IRM, vea señales que le adviertan de que no debe entrar si porta un marcapasos. Estas señales se aplican a los sistemas de estimulación que no son aptos, no están programados o no están fuera de peligro para someterse a un escáner de IRM. Consulte siempre con un profesional sanitario si tiene alguna duda.
- Durante el escáner de IRM, es posible que experimente lo siguiente:
 - Ruidos altos que son parte de un escáner de IRM normal. Los ruidos no provienen de su marcapasos.
 - Es posible que note un pequeño movimiento o vibración del marcapasos, o una sensación de que éste se calienta.

3. ¿Qué ocurre después del escáner?

- Después del escáner, siga las instrucciones proporcionadas por su cardiólogo o por el profesional sanitario.
- Es posible que se compruebe el sistema de estimulación implantado ImageReady para garantizar su funcionamiento normal. El sistema de estimulación puede programarse con otros parámetros distintos de los de la IRM o es posible que vuelva automáticamente a los parámetros normales de estimulación después de un período de tiempo específico establecido por el médico.

- Si experimenta cualquier síntoma nuevo después del escáner, póngase en contacto con el cardiólogo o profesional sanitario.
- Si necesita escáneres de IRM adicionales, deberá comprobar si usted y su sistema de estimulación son aptos para cada uno de dichos escáneres. Si ha cambiado el sistema de estimulación implantado, si por ejemplo cuenta con un nuevo marcapasos o unos cables nuevos, o si su estado de salud ha cambiado en algún aspecto, es posible que ya no sea apto para un escáner de IRM.

Boston Scientific

Delivering what's next.™



Boston Scientific
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA



Guidant Europe NV/SA; Boston Scientific
Green Square, Lambroekstraat 5D
1831 Diegem, Belgium

1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000
Worldwide: +1.651.582.4000

Australian Sponsor Address
Boston Scientific (Australia) Pty Ltd
PO Box 332
BOTANY
NSW 1455
Australia
Free Phone 1800 676 133
Free Fax 1800 836 666

© 2011 Boston Scientific or its affiliates.
All rights reserved

358869-004 ES Europe 10/11



C €0086