

RM y los posibles efectos en dispositivos implantables

INFORMACIÓN DE SOPORTE

Los sistemas de diagnóstico por resonancia magnética (RM) utilizan un campo magnético muy potente combinado con impulsos de energía de ondas de radio para crear imágenes detalladas del interior del cuerpo.

Los pacientes con marcapasos o desfibriladores deben evitar la exposición a la RM.

Los fabricantes de los sistemas de diagnóstico por RM han contraindicado estos sistemas en pacientes que tengan generadores de impulsos implantables. **Los pacientes no deben exponerse a la RM** ya que los campos magnéticos intensos asociados a la resonancia magnética pueden interferir con el funcionamiento normal o dañar el sistema de un marcapasos o desfibrilador, o causar lesiones al paciente.

Los médicos deberán sopesar con cuidado la decisión de utilizar una resonancia magnética en pacientes que tengan un marcapasos o desfibrilador. Si no se puede evitar la RM, deberá vigilarse estrechamente a los pacientes y comprobar los parámetros programados una vez realizada la RM.

Si tiene lugar la exposición a la RM, entre las posibles interacciones se encuentran las siguientes:

Posibles interacciones	DAI y TRC-D	Marcapasos y TRC-P	Sistemas de cables (incluidos cables abandonados)
Inhibición de la terapia para taquiarritmias (terapia de ATP/descargas no suministrada cuando es necesaria)	■		
Terapia para taquiarritmias inadecuada (terapia de descargas/ATP suministrada cuando no es necesaria)	■		
Desactivación de la terapia para taquiarritmias*	■		
Estimulación asincrónica (terapia de estimulación suministrada con independencia de la actividad cardíaca intrínseca)	■	■	
Inhibición de la estimulación (terapia de estimulación no suministrada cuando es necesaria)	■	■	
Estimulación ventricular activada hasta el límite superior de frecuencia (LSF)	■	■	
Episodios erróneos almacenados en la memoria del generador de impulsos	■	■	
Caída evidente del voltaje de la pila o aparición del indicador de reemplazo†	■	■	
Tracción o torsión del generador de impulsos en la zona del implante	■	■	
Vibración del generador de impulsos	■	■	
Daños irreversibles en el generador de impulsos	■	■	
Arritmias inducidas	■	■	■
Calentamiento de los cables, que puede producir lesiones en los tejidos y cambios en los umbrales de estimulación	■	■	■

*Requiere reprogramación para restaurar.
†En la mayoría de los casos puede borrarse/quitar el indicador con una reforma manual de los condensadores.

DAI: Desfibrilador automático implantable

TRC-D: Desfibrilador para terapia de resincronización cardíaca

TRC-P: Marcapasos para terapia de resincronización cardíaca

PRODUCTOS CRM A LOS QUE SE HACE REFERENCIA*

Todos los DAIs, TRC-Ds, TRC-Ps y Sistemas de estimulación

*Los productos a los que se hace referencia en el presente documento pueden no estar aprobados en todos los países. Para obtener información más detallada sobre el funcionamiento del dispositivo, consulte la documentación del producto correspondiente.

INFORMACIÓN CRM DE CONTACTO

Servicios Técnicos – EE. UU.
1.800.CARDIAC (227.3422)
Tech.Services@bsci.com

Servicios Técnicos - Europa
+32 2 416 7222
eurtechservice@bsci.com

Saporte Clínico para LATITUDE
1.800.CARDIAC (227.3422)
latitude@bsci.com

Servicios a Pacientes
1.866.484.3268 – EE. UU. y Canadá
001.651.582.4000 – Internacional