

Monitores de frecuencia cardíaca Polar y dispositivos implantables

INFORMACION DE SOPORTE

Los monitores de frecuencia cardíaca Polar se utilizan habitualmente para controlar la frecuencia cardíaca durante la actividad diaria normal o durante actividades aeróbicas como correr e ir en bicicleta.

Este artículo proporciona un resumen breve de los componentes del monitor de frecuencia cardíaca Polar y describe las posibles interacciones del monitor con los marcapasos y desfibriladores implantables de Boston Scientific. También proporciona consejos para minimizar posibles interacciones.

DAI: Desfibrilador-cardioversor Automático Implantable

TRC-D: Desfibrilador De Terapia De Resincronización Cardíaca

TRC-P: Marcapasos De Terapia De Resincronización Cardíaca

Productos CRM a los que se hace referencia*

Todos los DAI, TRC-D, TRC-P 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
eurtchservice@bsci.com

SopORTE 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

Los monitores de frecuencia cardíaca inalámbricos Polar son dispositivos disponibles comercialmente que no requieren prescripción médica y que están diseñados para controlar la frecuencia cardíaca intrínseca. Se componen de un transmisor (cinta para el pecho) y un receptor (reloj de pulsera). La cinta para el pecho, que incluye dos electrodos metidos dentro de una cinta elástica, está diseñada para detectar cualquier latido cardíaco y enviar la señal electromagnética de baja frecuencia correspondiente directamente al reloj de pulsera. El reloj de pulsera muestra, después, la frecuencia cardíaca actual.

Posible interacción

Ocasionalmente, puede que un paciente con un marcapasos o un desfibrilador quiera llevar un monitor de frecuencia cardíaca para poder controlar su frecuencia cardíaca durante el ejercicio. Como las señales generadas por el transmisor de la cinta del pecho son de muy baja potencia, estos monitores de frecuencia cardíaca no deberían interferir en la funcionalidad de los generadores de impulsos implantables de Boston Scientific.

No obstante, es posible que el monitor de frecuencia cardíaca informe de una frecuencia cardíaca imprecisa cuando el generador de impulsos está suministrando impulsos de estimulación (estímulos). Esto puede ocurrir cuando el monitor detecta estímulos de estimulación, además de la actividad cardíaca. Si el generador de impulsos no está suministrando estímulos de estimulación, el monitor de frecuencia cardíaca tiene que funcionar con normalidad.

Minimizar posibles interferencias

Si se sospecha que un desfibrilador o marcapasos implantado interfiere en el uso de los monitores de frecuencia cardíaca Polar, Boston Scientific recomienda colocar los electrodos que hay en la cinta del pecho del monitor de frecuencia cardíaca en el lado del torso, *en el lado contrario* al lado del implante.

Nota: Boston Scientific no ha evaluado los monitores de frecuencia cardíaca inalámbricos fabricados por fabricantes que no sean Polar. Si tiene dudas con respecto a otras marcas, por favor, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Boston Scientific CRM.