

Monitor per il rilevamento della frequenza cardiaca Polar e dispositivi impiantabili

Informazioni di riferimento

Generalmente, i monitor per il rilevamento della frequenza cardiaca vengono utilizzati per monitorare la frequenza cardiaca durante le normali attività giornaliere o durante le attività aerobiche quali correre e andare in bicicletta.

Questo articolo fornisce una breve panoramica dei componenti del monitor per il rilevamento della frequenza cardiaca Polar e descrive le potenziali interazioni tra il monitor e i pacemaker e i defibrillatori impiantabili Boston Scientific. Inoltre, fornisce suggerimenti per ridurre al minimo le potenziali interazioni.

ICD: Defibrillatore Cardioverter
Impiantabile

CRT-D: Defibrillatore Con Terapia
Di Risincronizzazione
Cardiaca

CRT-P: Pacemaker Con Terapia
Di Risincronizzazione
Cardiaca

CRM Prodotti di riferimento*

ICD, CRT-D, CRT-P e sistemi
di stimolazione

*I prodotti indicati di seguito potrebbero non essere presenti in tutte le aree geografiche. Per informazioni complete sul funzionamento del dispositivo consultare la documentazione sul prodotto.

CRM Contatti per Informazioni

Servizio Tecnico - Stati Uniti
1.800.CARDIAC (227.3422)
Tech.Services@bsci.com

Servizio Tecnico - Europe
+32 2 416 7222
eurtechservice@bsci.com

Latitude Supporto Clinico
1.800.CARDIAC (227.3422)
latitude@bsci.com

Assistenza pazienti

1.866.484.3268 – Stati Uniti & Canada
001.651.582.4000 – Internazionale

I monitor wireless per il rilevamento della frequenza cardiaca Polar sono dispositivi disponibili in commercio, non soggetti a prescrizione medica e concepiti per monitorare la frequenza cardiaca intrinseca. Sono composti da un trasmettitore (fascia toracica) e da un ricevitore (orologio da polso). La fascia toracica, che include due elettrodi alloggiati all'interno di una fascia elastica, è stata concepita per rilevare ogni battito cardiaco e inviare un corrispondente segnale elettromagnetico a bassa frequenza direttamente all'orologio da polso. Quindi, l'orologio da polso visualizza la frequenza cardiaca attuale.

Potenziali interazioni

Talvolta, per pazienti con pacemaker o defibrillatore potrebbe essere utile indossare un monitor per il rilevamento della frequenza cardiaca in modo da monitorare la frequenza cardiaca durante l'esercizio fisico. Poiché i segnali generati dal trasmettitore della fascia toracica sono a bassa energia, questi monitor per il rilevamento della frequenza cardiaca non dovrebbero interferire con il funzionamento dei generatori di impulsi impiantabili Boston Scientific.

Tuttavia, quando il generatore di impulsi eroga impulsi di stimolazione (stimoli), il monitor per il rilevamento della frequenza cardiaca potrebbe riportare una frequenza cardiaca non corretta. Ciò può verificarsi se il monitor rileva impulsi di pacing oltre all'attività cardiaca. Se il generatore di impulsi non eroga impulsi di pacing, il monitor per il rilevamento della frequenza cardiaca dovrebbe funzionare regolarmente.

Riduzione delle interferenze potenziali

Se si sospetta che un pacemaker o un defibrillatore impiantato interferisca con il monitor per il rilevamento della frequenza cardiaca Polar, Boston Scientific consiglia che gli elettrodi all'interno della fascia toracica del monitor vengano posizionati sul torso *in posizione opposta* rispetto al sito dell'impianto.

Nota: Boston Scientific non ha valutato monitor wireless per il rilevamento della frequenza cardiaca realizzati da produttori diversi da Polar. Per domande relative ad altri marchi, contattare il servizio di assistenza tecnica CRM Boston Scientific.