

Cardiofréquencemètres Polar et dispositifs implantables

Informations de références

Les cardiofréquencemètres Polar sont généralement utilisés pour surveiller le rythme cardiaque durant les activités quotidiennes normales ou des activités sportives telles que la course et le cyclisme.

Cette communication délivre un bref aperçu des composants des cardiofréquencemètres Polar et décrit l'interaction pouvant exister avec les stimulateurs et les défibrillateurs implantables Boston Scientific. Ce document suggère également quelques procédures pouvant permettre de minimiser ces interactions potentielles.

DAI: Défibrillateurs Implantables

CRT-D: Défibrillateur Pour
Traitement Par
Resynchronisation
Cardiaque

CRT-P: Stimulateur Pour
Traitement Par
Resynchronisation
Cardiaque

Produits CRM référencés*

Tous les DAI, CRT-D, CRT-P et systèmes de stimulation

*Les produits référencés ici peuvent ne pas être autorisés dans toutes les zones géographiques. Pour des informations complètes sur le fonctionnement du dispositif, se référer à l'étiquetage correspondant du produit.

CRM CONTACTS

Service Techniques - U.S.
1.800.CARDIAC (227.3422)
Tech.Services@bsci.com

Services Techniques - Europe
+32 2 416 7222
eurtechservice@bsci.com

Support Médecin LATITUDE
1.800.CARDIAC (227.3422)
latitude@bsci.com

Services Patients
1.866.484.3268 – U.S. and Canada
001.651.582.4000 – International

Les cardiofréquencemètres sans fil Polar sont des dispositifs librement disponibles dans le commerce, conçus pour surveiller le rythme cardiaque intrinsèque. Ces dispositifs sont composés d'un émetteur (sangle thoracique) et d'un récepteur (bracelet-montre). La sangle thoracique, dotée de deux électrodes intégrées dans une bande élastique, a été conçue pour détecter chaque battement cardiaque et envoyer un signal électromagnétique basse fréquence directement au bracelet-montre. Le bracelet-montre affiche alors le rythme cardiaque mesuré.

Interaction potentielle

Parfois, un patient porteur d'un stimulateur ou d'un défibrillateur peut vouloir porter un cardiofréquencemètre afin de pouvoir surveiller son rythme cardiaque lorsqu'il pratique une activité physique. Dans la mesure où les signaux générés par la sangle thoracique émettrice sont très faibles, ces cardiofréquencemètres ne doivent pas interférer avec le fonctionnement des générateurs d'impulsions implantables Boston Scientific.

Cependant, il est possible que le cardiofréquencemètre indique un rythme cardiaque inexact lorsque le générateur d'impulsions génère les impulsions de stimulation (stimuli). Ce phénomène peut se produire si le moniteur détecte les impulsions de stimulation en plus de l'activité cardiaque. Si le générateur d'impulsions ne génère pas d'impulsions de stimulation, le cardiofréquencemètre devrait fonctionner normalement.

Minimiser les interférences potentielles

Si vous pensez qu'un stimulateur ou un défibrillateur implanté peut interférer avec le fonctionnement des cardiofréquencemètres Polar, Boston Scientific vous recommande de placer les électrodes intégrées dans la sangle thoracique du cardiofréquencemètre sur la zone du torse *opposée* au site de l'implant.

Remarque : *Boston Scientific n'a évalué aucun cardiofréquencemètre fabriqué par d'autres fabricants que Polar. Si vous avez des questions concernant d'autres marques, veuillez contacter les Services Techniques CRM de Boston Scientific.*