

Système de défibrillation compatible IRM sous conditions IMAGEREADY™

Guide du patient pour les examens par IRM

Présentation

L'imagerie par résonance magnétique (IRM) est un test diagnostique qui utilise un aimant puissant et des ondes radio pour produire des images du corps humain. La plupart des systèmes de défibrillation ne sont pas compatibles avec un examen par IRM ni avec une proximité avec des scanners IRM. Il arrive pourtant parfois que des patients porteurs d'un défibrillateur doivent passer un examen par IRM à des fins de diagnostic et de détermination du traitement approprié. Boston Scientific possède un système de défibrillation compatible IRM sous certaines conditions. Il est alors notamment nécessaire de programmer des paramètres spéciaux pour IRM sur le défibrillateur.

Vous POUVEZ passer un examen par IRM si on vous a implanté le système de défibrillation compatible IRM sous conditions ImageReady de Boston Scientific qui a été testé pour une utilisation avec un scanner IRM. Votre cardiologue ou votre prestataire de santé s'entretiendra avec vous pour déterminer si vous pouvez passer un examen par IRM avec votre système de défibrillation.

Parlez à votre cardiologue des risques et avantages inhérents à la réalisation d'un examen par IRM.

Votre système de défibrillation contient un bipeur Armature ou Piezo. Le bipeur Piezo est conçu pour résister aux champs magnétiques puissants qui sont associés aux scanners IRM sans être endommagé. Le bipeur Armature contient un composant magnétique ; par conséquent, l'entrée en contact avec le champ magnétique puissant émis par un scanner IRM peut entraîner une suppression permanente du volume du bipeur Armature sur le défibrillateur. Parlez avec votre cardiologue pour déterminer le type de bipeur pour votre système de défibrillation. Pour le bipeur Armature, parlez avec votre cardiologue pour comparer les avantages de l'examen par IRM avec les risques de suppression du bipeur.

Questions fréquentes

Pour pouvoir passer un examen par IRM, vous devez être équipé d'un système de défibrillation compatible IRM sous conditions ImageReady. Le centre qui réalise l'examen doit utiliser un scanner IRM conforme aux conditions d'utilisation du système de défibrillation ImageReady.

Voici quelques questions fréquentes :

1. Puis-je subir un examen par IRM ?

- Si un prestataire de santé vous conseille de passer un examen par IRM, parlez à votre cardiologue avant de prendre rendez-vous pour votre examen.
- L'entrée en contact avec le champ magnétique puissant émis par un scanner IRM peut entraîner une suppression permanente du volume du bipeur Armature sur le défibrillateur. Parlez à votre cardiologue pour comparer les avantages de l'examen par IRM avec les risques de suppression du bipeur Armature.
- Votre cardiologue déterminera si vous pouvez passer un examen par IRM avec votre système de défibrillation ImageReady.
- Même si votre système de défibrillation est compatible, il est possible que des éléments métalliques ou d'autres dispositifs implantés dans votre corps vous empêchent de passer un examen par IRM.
- Vous devez être physiquement capable de passer ce type d'examen. Vous devez donc pouvoir rester couché pendant l'examen et tolérer la façon dont le défibrillateur fonctionne dans cette situation.
- Adressez-vous toujours à votre cardiologue ou à un prestataire de santé si vous avez des questions avant ou après l'examen par IRM.

2. À quoi dois-je m'attendre pendant un examen par IRM ?

- Le système de défibrillation qui vous a été implanté est indiqué sur la carte d'identification actuelle du dispositif médical. Vous devez toujours avoir cette carte sur vous et la présenter au centre d'IRM.
- Avant l'examen, votre défibrillateur sera programmé sur les paramètres IRM. Ces paramètres sont nécessaires pour que vous puissiez passer un examen par IRM. Lorsqu'il est programmé sur ces paramètres, le dispositif ne peut pas administrer des chocs ni de traitement par stimulation. Votre fréquence cardiaque peut être modifiée. Consultez donc votre cardiologue afin de comprendre quelle surveillance vous recevrez pendant que les paramètres IRM sont sélectionnés sur votre système de défibrillation.
- Votre défibrillateur peut garder les paramètres IRM pendant une période limitée. Vous serez (ou votre soignant sera) alors informé de la durée pendant laquelle le dispositif restera réglé sur les paramètres IRM. L'examen doit être terminé avant la fin de cette période.
- Il est possible que le centre d'IRM comporte des panneaux interdisant l'entrée des personnes équipées d'un défibrillateur. Ils ne concernent que les systèmes de défibrillation qui ne sont pas compatibles, programmés et validés pour subir un examen par IRM. Adressez-vous toujours à un prestataire de santé en cas de questions.
- Pendant l'examen par IRM, vous pouvez remarquer les phénomènes suivants :
 - Un examen par IRM normal est très bruyant ; ces bruits ne proviennent pas de votre défibrillateur.
 - Un léger mouvement, une vibration ou une sensation de chaleur émanant du défibrillateur.

3. Que se passe-t-il après l'examen ?

- Après l'examen, respectez les instructions de votre cardiologue ou prestataire de santé.
- Votre système de défibrillation ImageReady implanté peut être contrôlé après l'examen par IRM pour vérifier son bon fonctionnement. Il est possible que le système de défibrillation soit reprogrammé manuellement pour désactiver les paramètres IRM ou qu'il revienne automatiquement aux paramètres normaux au bout d'un délai spécifique défini par votre cardiologue.
- En raison de la suppression permanente du volume du bip sur le défibrillateur causée par un examen par IRM, votre cardiologue peut préconiser l'utilisation d'un système de surveillance de patient ou des suivis plus fréquents en clinique après un examen par IRM.
- Si vous ressentez des symptômes inhabituels après l'examen, contactez votre cardiologue ou prestataire de santé.
- Si vous avez besoin d'autres examens par IRM, votre aptitude à passer l'examen et la compatibilité de votre système de défibrillation ImageReady doivent être vérifiées à chaque fois. Si le système de défibrillation implanté a été modifié, par exemple suite à l'implantation d'un nouveau défibrillateur ou de sondes, ou si votre état de santé a changé, il est possible que vous ne puissiez plus passer d'examen par IRM.



Boston Scientific Corporation
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)
Worldwide: +1.651.582.4000

www.bostonscientific.com



Australian Sponsor Address
Boston Scientific (Australia) Pty Ltd
PO Box 332
BOTANY NSW 1455 Australia
Free Phone 1 800 676 133
Free Fax 1 800 836 666

© 2020 Boston Scientific Corporation or its affiliates.
All rights reserved.

51114114-010 fr Europe 2020-05

CE2797

