

## System defibrylacji ImageReady™ o statusie „MR warunkowo” Przewodnik dla pacjenta dotyczący badania MRI

### Informacje ogólne

Badanie metodą rezonansu magnetycznego (MRI) to metoda diagnostyczna wykorzystująca silne fale magnetyczne i radiowe do obrazowania ludzkiego ciała. Większość systemów defibrylacji nie jest zgodna z procedurą skanowania MRI ani nie nadaje się do stosowania w pobliżu skanerów MRI. U niektórych pacjentów z wszczepionym systemem defibrylacji konieczne jest jednak wykonanie badania MRI w celu oceny ich stanu zdrowia i ustalenia odpowiedniej terapii. Firma Boston Scientific opracowała system defibrylacji umożliwiający przeprowadzenie badania przy spełnionych określonych warunkach. Warunki te obejmują m.in. zaprogramowanie defibrylatora na specjalne ustawienia odpowiednie do MRI.

Pacjent MOŻE kwalifikować się do wykonania badania MRI, jeśli wszczepiony system defibrylacji ImageReady firmy Boston Scientific o statusie „MR warunkowo” został przetestowany pod kątem stosowania przy badaniu MRI. Lekarz kardiolog lub personel medyczny ustala z pacjentem, czy stan zdrowia pacjenta i wszczepiony system defibrylacji umożliwiają przeprowadzenie badania MRI.

Należy porozmawiać z lekarzem kardiologiem na temat zagrożeń i korzyści związanych z przeprowadzeniem badania MRI.

### Częste pytania

Aby kwalifikować się do badania MRI, pacjent musi mieć wszczepiony system defibrylacji ImageReady o statusie „MR warunkowo”. Technik wykonujący badanie musi używać aparatu do MRI spełniającego warunki stosowania systemu defibrylacji ImageReady.

Niektóre częste pytania:

1. Czy mogę mieć wykonane badanie MRI?
  - Jeśli personel medyczny zaleci wykonanie badania MRI, przed wyznaczeniem terminu badania należy skonsultować się z lekarzem kardiologiem.
  - W wyniku kontaktu z silnym polem magnetycznym skanera MRI dochodzi do trwałego zaniku głośności sygnalizatora dźwiękowego w defibrylatorze. Należy porozmawiać z lekarzem kardiologiem na temat oceny stosunku korzyści wynikających z przeprowadzenia badania MRI do ryzyka utraty sygnalizatora dźwiękowego.
  - Lekarz kardiolog oceni stan zdrowia pacjenta oraz system defibrylacji ImageReady w celu stwierdzenia, czy pacjent kwalifikuje się do przeprowadzenia badania MRI.
  - Nawet jeśli wszczepiony system defibrylacji umożliwia przeprowadzenie badania, pacjent może mieć wszczepione inne urządzenia lub elementy metalowe uniemożliwiające wykonanie badania MRI.

- Stan zdrowia pacjenta musi umożliwiać przeprowadzenie skanowania MRI. Oznacza to, że podczas badania pacjent będzie w stanie leżeć na plecach oraz tolerować sposób działania defibrylatora.
- Jeśli przed przeprowadzeniem badania MRI lub po nim pacjent ma jakiegokolwiek pytania, należy skonsultować się z lekarzem kardiologiem lub personelem medycznym.

## 2. Co może się zdarzyć podczas badania MRI?

- Wszczepiony system defibrylacji jest wyszczególniony na aktualnej karcie identyfikacyjnej urządzenia medycznego. Pacjent powinien mieć tę kartę zawsze przy sobie, a także powinien zabrać ją ze sobą do placówki wykonującej badanie MRI.
- Przed rozpoczęciem badania w defibrylatorze zostaną zaprogramowane ustawienia odpowiednie do badania MRI. Wprowadzenie tych ustawień jest niezbędne, aby przeprowadzić badanie MRI. Po zaprogramowaniu tych ustawień urządzenie nie może dostarczyć wyładowania ani terapii stymulacyjnej, a częstość rytmu serca może wydawać się inna niż zazwyczaj. Dlatego należy porozmawiać z lekarzem kardiologiem na temat monitorowania stanu pacjenta w trakcie całego okresu działania systemu defibrylacji z zaprogramowanymi ustawieniami do MRI.
- Istnieje możliwość, że defibrylator może pozostawać w trybie ustawień do MRI tylko przez ograniczony czas. W takim wypadku pacjent lub członek personelu medycznego może zostać powiadomiony o maksymalnym czasie włączenia ustawień do MRI. Skanowanie MRI musi zostać przeprowadzone przed upływem tego czasu.
- W placówce wykonującej badanie MRI mogą być widoczne symbole ostrzegawcze dla osób z wszczepionym defibrylatorem. Symbole te dotyczą systemów defibrylacji niekwalifikujących się do przeprowadzenia badania MRI oraz takich, które nie zostały do tego celu odpowiednio zaprogramowane i zatwierdzone. W razie jakichkolwiek pytań należy skonsultować się z personelem medycznym.
- Podczas skanowania MRI mogą wystąpić następujące zdarzenia:
  - Głośne dźwięki zawsze towarzyszą badaniu MRI i nie pochodzą one z defibrylatora.
  - Pacjent może odczuwać niewielkie ruchy lub wibracje defibrylatora bądź ciepło w miejscu jego wszczęcia.

## 3. Co dzieje się po zakończeniu badania?

- Po zakończeniu badania należy stosować się do zaleceń lekarza kardiologa lub personelu medycznego.
- Wszczepiony pacjentowi system defibrylacji ImageReady może zostać sprawdzony po badaniu MRI pod kątem prawidłowości działania. Ustawienia do MRI systemu defibrylacji można wyłączyć ręcznie lub system defibrylacji może automatycznie powrócić do normalnych ustawień po upływie określonego czasu ustawionego przez lekarza kardiologa.
- Z powodu trwałego zaniku głośności sygnalizatora dźwiękowego w defibrylatorze spowodowanego badaniem MRI po badaniu lekarz kardiolog może zalecić stosowanie systemu monitorowania stanu pacjenta lub częstsze wizyty kontrolne w klinice.
- Jeśli po przeprowadzeniu badania wystąpią jakiegokolwiek nowe objawy, należy skontaktować się z lekarzem kardiologiem lub personelem medycznym.
- W przypadku konieczności wykonania dodatkowych badań MRI przed każdym badaniem należy przeprowadzić ocenę stanu zdrowia pacjenta oraz wszczepionego systemu defibrylacji ImageReady w celu zakwalifikowania do przeprowadzenia badania. W przypadku modyfikacji wszczepionego systemu defibrylacji, na przykład na skutek wszczęcia nowego defibrylatora lub przewodów elektrod, bądź zmian w stanie zdrowia pacjenta istnieje możliwość, że pacjent nie kwalifikuje się już do przeprowadzenia badania MRI.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioón. Ærge kasutage.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzare.  
Zastarjela verzija. Neizmantot.  
Úrelt útgáfa. Notið ekki.  
Novecojsi versija. Nenaudokite.  
Pasenusi versija. Neizmantot.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Zastaraná verzia. A nu se utiliza.  
Zastarela različica. Nie uporabite.  
Vanhentunut versio. Älä käytä.  
Föråldrad version. Använd ej.  
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

# Boston Scientific



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](http://www.bostonscientific.com)



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

© 2015 Boston Scientific Corporation or its affiliates.  
All rights reserved.

359446-016 PL Europe 2015-02

C €0086

