

## Ehdollisesti magneettikuvaukseen soveltuva ImageReady™- rytmihäiriötahdistinjärjestelmä Potilaan opas magneettikuvauksiin

### Yhteenveto

Magneettikuvaus (MR-kuvaus) on diagnostinen tutkimus, jossa käytetään voimakkaita magneetti- ja radioaaltoja kehon kuvaamiseen. Useimpien rytmihäiriötahdistinjärjestelmien käyttö ei ole turvallista MR-kuvauksen aikana tai MR-kuvauslaitteiden läheisyydessä. Kuitenkin joskus rytmihäiriötahdistinpotilaista on otettava magneettikuva, jotta heidän terveydentilaansa voidaan diagnosoida ja oikea hoito määrittää. Boston Scientific on kehittänyt rytmihäiriötahdistinjärjestelmän, jota voidaan käyttää magneettikuvauksen aikana tietyissä olosuhteissa. Tähän kuuluvat myös rytmihäiriötahdistimen asettaminen erityisiin magneettikuvausasetuksiin.

Sinusta voidaan MAHDOLLISESTI ottaa magneettikuva, jos sinulle on implantoitu ehdollisesti MR-turvallinen Boston Scientific ImageReady -rytmihäiriötahdistinjärjestelmä, jonka käyttö on testattu magneettikuvausten yhteydessä. Sydänlääkärisi tai terveydenhuollon tarjoajasi määrittää kanssasi, onko sinulla rytmihäiriötahdistinjärjestelmä, joka ei estä magneettikuvausta.

Keskustele sydänlääkärisi kanssa magneettikuvauksen vaaroista ja eduista.

### Usein kysytyjä kysymyksiä

Jotta sinut voidaan kuvata magneettikuvausjärjestelmällä, sinulla on oltava implantoituna ehdollisesti MR-turvallinen ImageReady-rytmihäiriötahdistinjärjestelmä. Magneettikuvauksen tekevän klinikan on käytettävä magneettikuvauslaitteistoa, joka täyttää ImageReady-rytmihäiriötahdistimen vaatimukset.

Usein kysytyjä kysymyksiä ovat mm:

#### 1. Voidaanko minut magneettikuvaata?

- Jos terveydenhuoltopalvelun tarjoaja suosittelee magneettikuvausta, keskustele sydänlääkärisi kanssa ennen magneettikuvauksen varaamista.
- Kun rytmihäiriötahdistin joutuu kontaktiin magneettikuvauslaitteen aikaansaaman voimakkaan magneettikentän kanssa, tahdistimen äänihälytysten äänenvoimakkuus vaurioituu pysyvästi. Vertaile lääkärisi kanssa äänihälytysten vaurioitumisesta aiheutuvia vaaroja magneettikuvauksesta koituihin etuihin.
- Tarkistamalla sinut ja ImageReady-rytmihäiriötahdistinjärjestelmän sydänlääkärisi määrittää, onko magneettikuvaus mahdollinen.
- Vaikka rytmihäiriötahdistinjärjestelmäsi soveltuisi magneettikuvaukseen, sinulla voi olla muita implantoituja laitteita tai kehossasi voi olla muuta metallia, jotka estävät magneettikuvan turvallisen ottamisen.

- Sinun on sovelluttava fyysisesti magneettikuvan ottamiseen. Tämä tarkoittaa, että pystyt makaamaan paikallasi kuvauksen ajan ja kestämään rytmihäiriötahdistimen toiminnot kuvauksen aikana.
- Jos sinulla on kysymyksiä ennen magneettikuvausta tai sen jälkeen, esitä kysymykset sydänlääkäriillesi tai terveydenhuoltopalvelujen tarjoajalle.

## 2. Mitä magneettikuvauksen aikana on odotettavissa?

- Implantoitu rytmihäiriötahdistinjärjestelmäsi on mainittu nykyisessä lääketieteellisten laitteiden tunnistuskortissasi. Sinun on pidettävä tämä kortti mukana aina ja otettava se mukaasi magneettikuvaukseen.
- Ennen kuvausta rytmihäiriötahdistimeesi ohjelmoidaan magneettikuvausasetukset. Nämä asetukset ovat välttämättömät magneettikuvan ottamiseen. Kun nämä asetukset ovat käytössä, laite ei voi antaa iskuja tai tahdistushoitoa. Sykkeesi voi tuntua erilaiselta kuin normaalisti. Keskustele siis sydänlääkärisi kanssa, jotta ymmärrät valvontatoimenpiteet, joita sinulle tehdään koko ajan, kun rytmihäiriötahdistimesi on asetettu magneettikuvausasetuksiin.
- Rytmihäiriötahdistinta voidaan käyttää magneettikuvausasetuksilla vain rajatun ajan. Jos näin on, sinulle tai hoitajallesi ilmoitetaan aika, jonka laite käyttää magneettikuvausasetuksia. Magneettikuvaus on suoritettava tuon ajan kuluessa.
- Saatat nähdä magneettikuvauslaitoksessa kylttejä, joissa rytmihäiriötahdistimellisiä henkilöitä varoitetaan rakennuksessa oleilusta. Nämä kyltit koskevat rytmihäiriötahdistinjärjestelmiä, jotka eivät ole magneettikuvausturvallisia, ohjelmoituja magneettikuvausasetuksiin ja hyväksytyjä magneettikuvaukseen. Jos sinulla on kysymyksiä, esitä ne aina poliklinikallasi.
- Voit kokea seuraavia asioita magneettikuvauksen aikana:
  - Kovat äänet ovat osa normaalia magneettikuvausta, äänet eivät kuulu rytmihäiriötahdistimesta.
  - Rytmihäiriötahdistimen lämpenemisen tunne, pienet liikkeet ja värinä.

## 3. Mitä kuvauksen jälkeen tapahtuu?

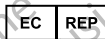
- Noudata kuvauksen jälkeen sydänlääkärisi tai poliklinikan antamia ohjeita.
- Implantoidun ImageReady-rytmihäiriötahdistinjärjestelmän normaali toiminta voidaan tarkistaa magneettikuvauksen jälkeen. Rytmihäiriötahdistinjärjestelmän magneettikuvausasetukset voidaan poistaa käytöstä manuaalisesti tai järjestelmä saattaa palata automaattisesti normaaleihin asetuksiin sydänlääkärisi asettaman ajanjakson jälkeen.
- Magneettikuvauksen aiheuttaman pysyvän äänihälytysten äänenvoimakkuuden vahingoittumisen takia sydänlääkärisi voi suositella potilasvalvontajärjestelmän käyttöä tai tiheämpiä seurantakäyntejä vastaanotolla magneettikuvauksen jälkeen.
- Jos koet uusia oireita kuvauksen jälkeen, ota yhteyttä sydänlääkäriisi tai poliklinikkaasi.
- Jos sinusta on otettava uusia magneettikuvia, sydänlääkärisi tarkistaa sinun ja ImageReady-rytmihäiriötahdistinjärjestelmäsi soveltuvuuden kuvaukseen joka kerta erikseen. Jos implantoidussa rytmihäiriötahdistinjärjestelmässäsi on tapahtunut muutoksia, esimerkiksi jos on asennettu uusi tahdistin tai implantoitu uusia johtoja, tai terveydentilassasi on tapahtunut muutoksia, on mahdollista, että magneettikuvauksen tekeminen ei ole enää turvallista.

Остаряла версия. Да не се използва.  
Zastaralá verze. Nepoužívat.  
Forældet version. Må ikke anvendes.  
Version überholt. Nicht verwenden.  
Aegunud versioón. Ärge kasutage.  
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.  
Outdated version. Do not use.  
Versión obsoleta. No utilizar.  
Version périmée. Ne pas utiliser.  
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.  
Úreлт útγάfa. Notið ekki.  
Versione obsoleta. Non utilizzate.  
Zastarjela verzija. Neizmantoť.  
Versione obsoleta. Ne használja!  
Novecojsi versija. Nenaudokite.  
Elavult verzió. Ne használja!  
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.  
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.  
Wersja przeterminowana. Nie używać.  
Versão obsoleta. Não utilize.  
Zastarela verzija. Nepoužívat.  
Zastarela različica. Ne 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

© 2017 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.

359446-036 F1 Europe 2017-02

C E0086

