

Radiologie-Checkliste für ImageReady™ Herzschrittmacher

Weitere Informationen finden Sie im technischen Leitfaden MRT zum bedingt MRT-tauglichen Boston Scientific ImageReady™-Stimulationssystem oder unter folgendem Link: www.bostonscientific.com/imageready

Patientenname: _____

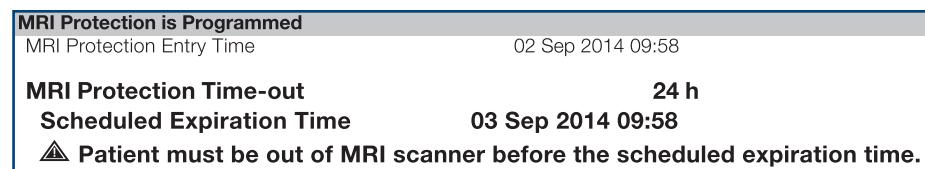
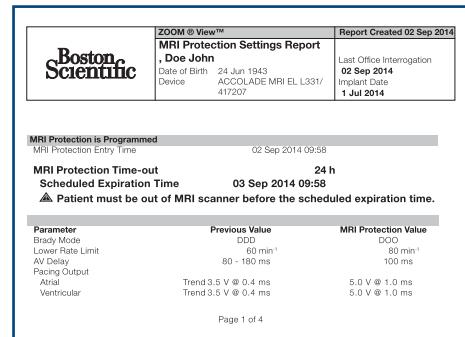
Herzschrittmachermodell: _____

Elektrodenmodell(e): _____

Ablauf beim Patienten

- Stellen Sie sicher, dass bei dem Patienten ein MRT-Scan durchgeführt werden kann (siehe MRT-Nutzungsbedingungen in der rechten Spalte).
- Der Kardiologe programmiert das Aggregat so kurz wie möglich vor Beginn des Scans in den MRT-Schutzmodus.
 - Der Bericht der MRT-Schutzeinstellungen wird ausgedruckt, in die Akte des Patienten gelegt und dem Personal in der Radiologie übergeben.
 - Der Bericht dokumentiert die Einstellungen und Details des MRT-Modus. Wenn die Zeitlimitfunktion verwendet wird, enthält der Bericht die genaue Uhrzeit und das genaue Datum, ab wann der MRT-Schutzmodus beendet wird. (Abbildung 1).
 - Jede implantierte Elektrode des Patienten wird identifiziert und die Informationen den medizinischen Fachkräften mitgeteilt, die den MRT-Scan durchführen.
- Der Radiologe prüft die Patientenakte und/oder den gedruckten Bericht. Wenn die Zeitlimitfunktion verwendet wird, stellt der Radiologe sicher, dass die Zeit ausreicht, um den Scan durchzuführen.
- Der Patient unterzieht sich dem MRT-Scan entsprechend dem in diesem technischen Leitfaden beschriebenen Ablauf.
- Das Aggregat wird wieder in den Betriebszustand versetzt, in den es vor dem MRT-Scan programmiert war, entweder mit dem Programmiergerät oder automatisch, wenn die Zeitlimitfunktion verwendet wird. Es kann jetzt eine Nachsorge des implantierten Aggregats (Stimulationssystem) durchgeführt werden.

Abbildung 1: Bericht der MRT-Schutzeinstellungen (Beispiel)



Name und Unterschrift: _____ Datum: _____

Bedingt MRT-tauglicher ImageReady™-Herzschriftmacher – Kurzreferenz

Nur bestimmte Kombinationen aus Aggregaten und Elektroden bilden einen ImageReady Herzschrittmacher. In den folgenden Tabellen finden Sie Informationen dazu, welche Systemkombinationen für **1,5-T**- oder **3-T**-Scanner zugelassen sind.

Herzschriftmacher und Elektroden für die Verwendung im MRT-Umfeld mit 1,5 T und 3 T*

Komponente	INGEVITY™ MRI-Elektroden	FINELINE™ II-Elektroden	Kombination aus einer INGEVITY MRI-Elektrode und einer FINELINE II-Elektrode
ACCOLADE™ MRI			
PROPONENT™ MRI	3 T oder 1,5 T	3 T oder 1,5 T	3 T oder 1,5 T
ESSENTIO™ MRI			
VITALIO™ MRI**			
FORMIO™ MRI**			
ADVANTIO™ MRI**	1,5 T	3 T oder 1,5 T	1,5 T
INGENIO™ MRI**			
MRT-Scanner-Betriebsart	Normale Betriebsart oder kontrollierte Betriebsart auf erster Stufe	Normale Betriebsart	Nur normale Betriebsart

CRT-P-Aggregate und Elektroden für die Verwendung im MRT-Umfeld mit 1,5 T und 3 T*

Komponente	Kombination aus einer ACUITY X4-Elektrode mit INGEVITY MRI-Elektrode(n)	Kombination aus einer ACUITY X4-Elektrode mit FINELINE II-Elektrode(n)	Kombination aus ACUITY X4-Elektrode mit einer INGEVITY MRI-Elektrode und einer FINELINE II-Elektrode
VISIONIST™ X4-Aggregat	1,5-T- oder 3-T-Scanner sind zugelassen. Nur in normaler Betriebsart.		
VALITUDE™ X4-Aggregat			

ImageReady™ bedingt MRT-taugliche Herzschrittmacherkomponenten für 1,5 T und 3 T

Komponente	Modellnummer(n)	MRT-Status	3 T	1,5 T
Herzschrittmacher-Aggregate				
ESSENTIO™ MRI	L110, L111, L131	MRT-tauglich	✓	✓
PROPONENT™ MRI	L210, L211, L231	MRT-tauglich	✓	✓
ACCOLADE™ MRI	L310, L311, L331	MRT-tauglich	✓	✓
ADVANTIO™ MRI**	J065, J066, J067	MRT-tauglich	✓	
INGENIO™ MRI**	J175, J176, J177	MRT-tauglich	✓	
VITALIO™ MRI**	J275, J276, J277	MRT-tauglich	✓	
FORMIO™ MRI**	J279	MRT-tauglich	✓	
CRT-P-Aggregate				
VALITUDE™ X4	U128	MRT-tauglich	✓	✓
VISIONIST™ X4	U228	MRT-tauglich	✓	✓

Rechtsatriale und ventrikuläre Elektroden und Zubehör

INGEVITY™ Elektroden				
INGEVITY™ MRI-Stimulationselektrode	7731, 7732, 7735, 7736, 7740, 7741, 7742	MRT-tauglich	✓	✓
INGEVITY™+ Stimulationselektrode	7840, 7841, 7842	MRT-tauglich	✓	✓
Nahtmanschette für INGEVITY™ MRT-Stimulationselektroden	6402	MRT-tauglich	✓	✓
IS-1-Elektroden-Anschlussstecker	7145	MRT-tauglich	✓	✓

FINELINE™ II Sterox-/Sterox EZ-Stimulationselektrode

FINELINE™ II Sterox-Stimulationselektrode				
FINELINE™ II Sterox-Stimulationselektrode	4456, 4457, 4458, 4459, 4479, 4480	MRT-tauglich	✓	✓
FINELINE™ II Sterox EZ-Stimulationselektrode	4469, 4470, 4471, 4472, 4473, 4474	MRT-tauglich	✓	✓

Linksventrikuläre Elektroden und Zubehör

ACUITY™ X4 (IS4)-Stimulationselektroden				
Nahtmanschette für ACUITY X4-Elektroden	4603	MRT-tauglich	✓	✓
IS4-Elektroden-Anschlussstecker	7148	MRT-tauglich	✓	✓

ZOOM™ LATITUDE™ Programmier-/Aufzeichnungs-/Überwachungsgerät (PRM) und PRM-Software-Anwendung

ZOOM™ LATITUDE™ PRM	3120	MR-unsicher***
ZOOM™ LATITUDE™ PRM-Software-Anwendung	2869	Nicht zutreffend

* Produktverfügbarkeit kann variieren. Bitte wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner vor Ort.

** FORMIO MRI, VITALIO MRI, INGENIO MRI, und ADVANTIO MRI sind nicht mehr verfügbar, werden aber noch von Boston Scientific Technologien unterstützt

*** Das Programmier-/Aufzeichnungs-/Überwachungsgerät (PRM) ist MRT-unsicher und muss außerhalb der MRT-Bereiche bleiben, die als Zone III (oder höher) definiert werden. Das PRM darf unter keinen Umständen in den MRT-Scannerraum, den Kontrollraum oder Bereiche der Zone III oder IV gebracht werden

Boston Scientific
Advancing science for life™

www.bostonscientific.eu

© 2022 Boston Scientific Corporation oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

Alle aufgeführten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ACHTUNG: Diese Geräte dürfen nur durch oder im Auftrag eines Arztes erworben werden. Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise und Gebrauchsanweisungen sind der dem Gerät beigelegten Beschreibung zu entnehmen. Informationen zum Gebrauch nur in Ländern mit Produktregistrierungen bei den zuständigen Gesundheitsbehörden.