

Lista di Controllo Cardiologica per il Sistema di stimolazione ImageReady™

Fare riferimento alla Guida tecnica MRI del Sistema di stimolazione MRI conditional ImageReady™ o al link: www.bostonscientific.com/imageready

Nome del paziente: _____

Modello del pacemaker: _____

Modello(i) dell'elettrocattetero: _____

Iter del paziente

- Assicurare l'idoneità del paziente per la scansione MRI (fare riferimento alle Condizioni di uso MRI, vedere la colonna di destra).
- Immediatamente prima dell'avvio della scansione programmare il generatore d'impulsi in modalità Protezione MRI.
 - Il report Impostazioni Protezione MRI viene stampato, inserito nella cartella clinica del paziente e messo a disposizione del personale di radiologia.
 - Il report documenta le impostazioni e i dettagli della modalità MRI. Se viene utilizzata la funzione Time-out, il report include l'ora e la data esatte di scadenza della modalità protezione MRI. (Figura 1).
 - Ogni elettrocattetero impiantato nel paziente viene identificato e questa informazione viene comunicata agli operatori sanitari coinvolti nell'esecuzione della scansione MRI.
- Il radiologo controlla la cartella e/o il report stampato del paziente. Se viene utilizzata la funzione Time-out, il radiologo verifica che rimanga tempo sufficiente per completare la scansione.
- Il paziente viene sottoposto alla scansione secondo il protocollo descritto nella presente guida tecnica.
- Il generatore d'impulsi viene fatto tornare al funzionamento pre-MRI usando il programmatore o automaticamente se è stato impostato il parametro Time-out. È possibile eseguire il follow-up del Sistema di stimolazione.

Figura 1: Esempio di report di Impostazioni Protezione MRI

ZOOM @ View™		Report creato 21 Ott 2011
Report Impostazioni Protezione MRI		Ultima interrogazione ambulatoriale
Doe, John		21 Ott 2011
Data di nascita 24 Giu 1943		Data imp.
Dispositivo INGENIO MRI J177408706		20 Apr 2011
Protezione MRI attivata		
Tempo di entrata in Protezione MRI		21 Ott 2011 16:21
Time-out Protezione MRI		24 h
Scadenza prevista		22 Ott 2011 16:21
⚠ Il paziente deve essere all'esterno dello scanner MRI prima della scadenza prevista.		
Impostazioni durante Protezione MRI		
Parametro	Valore precedente	Valore Protezione MRI
Modo Brady	DDD	DDO
Limite freq. int.	60 min ⁻¹	60 min ⁻¹
Rit. AV	80 - 180 ms	100 ms
Uscita di pacing		
Atriale	2,5 V @ 0,4 ms	5,0 V @ 1,0 ms
Ventricolare	2,5 V @ 0,4 ms	5,0 V @ 1,0 ms

Protezione MRI attivata

Tempo di entrata in Protezione MRI 21 Ott 2011 16:21

Time-out Protezione MRI 24 h

Scadenza prevista 22 Ott 2011 16:21

⚠ Il paziente deve essere all'esterno dello scanner MRI prima della scadenza prevista.

Nome e firma: _____

Data: _____

Guida rapida del Sistema di stimolazione MRI conditional ImageReady™

Un Sistema di stimolazione ImageReady è costituito unicamente da specifiche combinazioni di generatori di impulsi ed elettrocateri. Consultare le seguenti tabelle per distinguere tra le combinazioni che sono valide per l'utilizzo con solo scanner da 1,5 T o 3 T.

Combinazioni valide di generatori di impulsi pacemaker ed elettrocateri per l'utilizzo in ambienti a 1,5 T e 3 T*

Componente	Elettrocateri INGEVITY™ MRI	Elettrocateri FINELINE™ II	Combinazione di un elettrocatero INGEVITY MRI e di un elettrocatero FINELINE II
ACCOLADE™ PROPONENT™ ESSENTIO™	3T o 1,5T	1,5T o 3T	3T o 1,5T
VITALIO™ MRI** FORMIO™ MRI** ADVANTIO™ MRI** INGENIO™ MRI**	1,5T	1,5T or 3T	1,5T
Modalità operativa scanner MRI	Modalità operativa normale o modalità operativa controllata di primo livello.	Modalità operativa normale	Solo la modalità operativa normale

Combinazioni valide di generatori d'impulsi ed elettrocateri CRT-P per l'utilizzo in ambienti a 1,5 T e 3 T*

Componente	Combinazione di un elettrocatero ACUITY X4 con uno o più elettrocateri INGEVITY MRI	Combinazione di un elettrocatero ACUITY X4 con uno o più elettrocateri FINELINE II	Combinazione di un elettrocatero ACUITY X4 con un elettrocatero INGEVITY MRI e un elettrocatero FINELINE II
Generatore di impulsi VISIONIST™ X4 Generatore d'impulsi VALITUDE™ X4			1,5T o 3T; solo modalità operativa normale consentita per lo scanner

Componenti del Sistema di stimolazione MRI conditional ImageReady™ per 1,5 T e 3 T

Componente	Numero/i di modello	Stato MR	3 T	1,5 T
Pacemaker Pulse Generators				
ESSENTIO™ MRI	L110, L111, L131	MRI conditional	✓	✓
PROPONENT™ MRI	L210, L211, L231	MRI conditional	✓	✓
ACCOLADE™ MRI	L310, L311, L331	MRI conditional	✓	✓
ADVANTIO™ MRI**	J065, J066, J067	MRI conditional		✓
INGENIO™ MRI**	J175, J176, J177	MRI conditional		✓
VITALIO™ MRI**	J275, J276, J277	MRI conditional		✓
FORMIO™ MRI**	J279	MRI conditional		✓
Generatori d'impulsi ed elettrocateri CRT-P				
VALITUDE™ X4	U128	MRI conditional	✓	✓
VISIONIST™ X4	U228	MRI conditional	✓	✓
Elettrocateri e accessori ventricolari destri e atriali destri				
Elettrocateri INGEVITY™				
Elettrocatero di stimolazione INGEVITY™ MRI	7731, 7732, 7735, 7736, 7740, 7741, 7742	MRI conditional	✓	✓
Elettrocatero di stimolazione INGEVITY™+	7840, 7841, 7842	MRI conditional	✓	✓
Manicotto di sutura per elettrocateri di stimolazione INGEVITY™ MRI	6402	MRI conditional	✓	✓
Plug per porta per elettrocatero IS-1	7145	MRI conditional	✓	✓
Elettrocateri FINELINE™ II Sterox / Sterox EZ				
Elettrocatero di stimolazione FINELINE™ II Sterox	4456, 4457, 4458, 4459, 4479, 4480	MRI conditional	✓	✓
Elettrocatero di stimolazione FINELINE™ II Sterox EZ	4469, 4470, 4471, 4472, 4473, 4474	MRI conditional	✓	✓
Manicotto di sutura per elettrocateri FINELINE™ II	6220, 6221	MRI conditional	✓	✓
Elettrocateri e accessori ventricolari sinistri				
Elettrocateri da stimolazione ACUITY™ X4 (IS4)	4671, 4672, 4674, 4675, 4677, 4678	MRI conditional	✓	✓
Manicotto di sutura per elettrocateri ACUITY X4	4603	MRI conditional	✓	✓
Plug per porta per elettrocatero IS4	7148	MRI conditional	✓	✓
Programmatore/Registratore/Monitor (PRM) e applicazione software PRM ZOOM™ LATITUDE™				
PRM ZOOM™ LATITUDE™	3120	MR Unsafe***		
App. software PRM ZOOM™ LATITUDE™	2869	Non applicabile		

*La disponibilità dei prodotti può variare, si prega di contattare il rappresentante di vendita di zona per ulteriori informazioni.

**FORMIO MRI, VITALIO MRI, INGENIO MRI e ADVANTIO MRI non sono più disponibili per la vendita, ma sono tecnologie ancora supportate da BSC.

***Il programmatore/registratore/monitor (PRM) è MR Unsafe e deve restare fuori dall'area Zona III (e superiore) del sito MRI.

Il PRM non deve essere portato in nessuna circostanza nella sala dello scanner MRI, nella sala di controllo o nell'area Zona III o IV del sito MRI.

Tutti i marchi registrati citati appartengono ai rispettivi proprietari. ATTENZIONE: la legge limita la vendita del presente dispositivo esclusivamente dietro prescrizione medica. Le indicazioni, le controindicazioni, le avvertenze e le istruzioni per l'uso del presente dispositivo si trovano sull'etichetta del prodotto fornita con ciascun dispositivo. Le informazioni per l'uso riguardano solo Paesi dove il prodotto è stato registrato dall'autorità sanitaria preposta.