

Système de Stimulation **ImageReady™**

Liste de Vérifications pour le service de Radiologie

Se référer au Guide Technique IRM¹ du Système de Stimulation compatible IRM sous condition ImageReady™ de Boston Scientific.

Nom du patient : _____

Modèle de stimulateur : _____

Modèle(s) de sonde(s) : _____

Procédure de l'examen IRM

Avant l'examen

1. S'assurer que le patient est éligible à l'examen conformément aux conditions d'utilisation de IRM (voir colonne de droite).
2. Le plus tardivement possible avant l'examen, le générateur d'impulsions du patient est programmé en mode Protection IRM et la surveillance continue du patient démarre.
3. Se reporter au Rapport des paramètres Protection IRM pour confirmer que le dispositif du patient est en mode Protection IRM. Si la fonction Minuterie Automatique est utilisée, le rapport comprend l'heure et la date exactes d'expiration du mode Protection IRM.

Vérifier qu'il reste suffisamment de temps pour faire passer l'examen.

Après l'examen

4. S'assurer que le générateur d'impulsions est remis en fonctionnement pré-IRM, automatiquement si le paramètre Minuterie Automatique a été sélectionné ou bien manuellement à l'aide du programmeur. Effectuer les tests de suivi du système de stimulation après avoir quitté le mode Protection IRM, et poursuivre la surveillance du patient jusqu'à ce que le générateur d'impulsions soit remis en fonctionnement pré-IRM.

Figure 1 : Extrait du rapport paramètre

Boston Scientific

ECON™ View™ DEMO
Report Paramètres de protection IRM
Doe, John

Date naiss.: 24-Jan-1943
Appareil : ACCOLADE MRI EL L331/
417207

Dernière interrogation bureau
21 Oct 2011
Date implant.
20 Avr 2011

La protection IRM est programmée
Heure d'activation de la protection IRM
21 Oct 2011 16:12

Durée Protection IRM 24 h
Heure d'expiration programmée 21 Oct 2011 16:12
⚠ Le patient doit être hors du scanner IRM avant l'expiration de la durée programmée

Paramètres durant la Protection IRM

Paramètre	Valeur précédente	Valeur Protection IRM
Mode Brady	DD0	DD0
Fréquence minimum	60 min ¹	80 min ¹
Délais AV	80 - 180 ms	100 ms
Délai de stimulation	Trend 3.5 V @ 0.4 ms	5.0 V @ 1.0 ms
Amplitude	Trend 3.5 V @ 0.4 ms	5.0 V @ 1.0 ms
Ventriculaire		

La protection IRM est programmée
Heure d'activation de la protection IRM 21 Oct 2011 16:12

Durée Protection IRM 24 h
Heure d'expiration programmée 21 Oct 2011 16:12
⚠ Le patient doit être hors du scanner IRM avant l'expiration de la durée programmée

Système de stimulation compatible IRM sous conditions ImageReady™

Seules des combinaisons spécifiques de stimulateurs cardiaques et de sondes constituent un système de stimulation ImageReady. Consulter les tableaux ci-dessous pour distinguer les combinaisons compatibles IRM **1,5 T ou 3 T**.

Combinaison des stimulateurs cardiaques et des sondes compatibles dans des environnements IRM de 1,5 Tesla et de 3 Tesla

Modèles	Sondes INGEVITY™ IRM	Sondes FINELINE™ II	Combinaison d'une sonde INGEVITY™ IRM et d'une sonde FINELINE™ II
ACCOLADE™ IRM PROPONENT™ IRM ESSENTIO™ IRM	1,5 T ou 3 T	1,5 T ou 3 T	1,5 T ou 3 T
VITALIO™ IRM FORMIO™ IRM ADVANTIO™ IRM INGENIO™ IRM	1,5 T	1,5 T ou 3 T	1,5 T
Mode de fonctionnement de l'IRM	Mode de fonctionnement normal ¹ ou mode de fonctionnement contrôlé de premier niveau ²	Mode de fonctionnement normal ¹	Mode de fonctionnement normal ¹

¹ Comme défini dans la CEI 60601-2-33, 201.3.224, 3e édition. | ² Comme défini dans la CEI 60601-2-33, 201.3.208, 3e édition

Combinaison de CRT-P et de sondes compatibles dans des environnements IRM de 1,5 Tesla et de 3 Tesla*

Modèles	Combinaison d'une sonde ACUITY™ X4 et de sonde(s) INGEVITY™ IRM	Combinaison d'une sonde ACUITY™ X4 et de sonde(s) FINELINE™ II	Combinaison d'une sonde ACUITY™ X4, d'une sonde INGEVITY™ IRM et d'une sonde FINELINE™ II
VISIONIST™ X4 CRT-P VALIDITUDE™ X4 CRT-P	1,5 T ou 3 T	1,5 T ou 3 T	1,5 T ou 3 T
Mode de fonctionnement de l'IRM		Mode de fonctionnement normal*	

* Comme défini dans la CEI 60601-2-33, 201.3.224, 3e édition.

Système de stimulation compatible dans des environnements IRM de 1,5T et de 3T sous conditions ImageReady™

Modèles	Références	3T	1,5T
Stimulateurs cardiaques			
ESSENTIO™ IRM PROPONENT™ IRM ACCOLADE™ IRM ADVANTIO™ IRM INGENIO™ IRM VITALIO™ IRM FORMIO™ IRM			
	L110, L111, L131	✓	✓
	L210, L211, L231	✓	✓
	L310, L311, L331	✓	✓
	J065, J066, J067	✓	✓
	J175, J176, J177	✓	✓
	J275, J276, J277	✓	✓
	J279	✓	✓
CRT-P			
VALIDITUDE™ X4	U128	✓	✓
VISIONIST™ X4	U228	✓	✓
Sondes et accessoires			
Sondes INGEVITY™			
Sonde de stimulation INGEVITY™ IRM – Fixation passive	7731, 7732, 7735, 7736	✓	✓
Sonde de stimulation INGEVITY™ IRM – Fixation active	7740, 7741, 7742	✓	✓
Sonde de stimulation INGEVITY™ +	7840, 7841, 7842	✓	✓
Manchon de suture	6402	✓	✓
Obturateur IS-1	7145	✓	✓
Sondes FINELINE™ II Sterox/Sterox EZ			
Sonde de stimulation FINELINE™ II – Fixation passive	4456, 4457, 4458, 4459, 4479, 4480	✓	✓
Sonde de stimulation FINELINE™ II – Fixation active	4469, 4470, 4471, 4472, 4473, 4474	✓	✓
Manchon de suture	6220, 6221	✓	✓
Sondes ACUITY™ X4			
Sondes de resynchronisation ACUITY™ X4	4671, 4672, 4674, 4675, 4677, 4678	✓	✓
Manchon de suture	4603	✓	✓
Obturateur IS-4	7148	✓	✓
Programmateur/enregistreur/moniteur (PEM) ZOOM™ LATITUDE™ et logiciel d'application PEM			
PEM ZOOM™ LATITUDE™*	3120		
Logiciel d'application PEM ZOOM™ LATITUDE™*	2869		

Avertissements :

- Si toutes les conditions d'utilisation relatives à l'IRM ne sont pas respectées, la procédure d'IRM du patient n'est pas conforme aux exigences de compatibilité IRM du système implanté

*Le programmeur/enregistreur/moniteur (PEM) est incompatible IRM et doit rester en dehors de la zone III (ou zone supérieure) du centre IRM. Le PEM ne doit aucun cas être placé dans la salle d'IRM, la salle de contrôle ou les zones III ou IV du site IRM.

1. Guide Technique IRM du Système de Stimulation compatible IRM sous conditions IMAGEREADY™ 359259-039 FR Europe 2018-11

Toutes les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ATTENTION : la loi n'autorise la vente de ces appareils que par un médecin ou sur ordonnance. Les indications, contre-indications, avertissements et instructions d'utilisation sont consultables sur la notice fournie avec chaque appareil. Informations relatives à l'utilisation exclusivement dans les pays où le produit est dûment enregistré auprès des autorités sanitaires.

CRM-271805-AE Imprimé en Allemagne par medicalvision. C€ 2797

Boston Scientific
Advancing science for life™

© 2022 Boston Scientific Corporation ou ses filiales. Tous droits réservés.