



La sécurité IRM en cas d'urgence

Incendie

En cas d'incendie maîtrisable

- 1 Utiliser un extincteur compatible avec l'environnement IRM
- 2 Appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence électrique



En amont

- Vérifier la compatibilité des extincteurs
- Marquer l'extincteur pour éviter qu'un extincteur ferromagnétique ne soit apporté dans la salle d'IRM

En cas d'incendie non maîtrisable

- 1 Informer les pompiers du champ magnétique statique très intense dans la salle de l'IRM
- 2 Evaluer les risques par la personne en charge de la sécurité IRM ou une personne formée à la sécurité en IRM afin de décider d'effectuer un Quench si nécessaire
- 3 Appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence électrique en cas d'incendie à proximité de la salle d'IRM

Le Quench

En cas d'extrême urgence, la procédure de Quench peut être effectuée (ex : en cas d'attraction de matériaux ferromagnétiques dans le champ de l'IRM avec risque vital).

- 1 Evaluer les risques et la pertinence de faire un quench dans une situation donnée, par une personne en charge de la sécurité IRM
- 2 Evacuer tous les patients et tout le personnel de la salle IRM
- 3 Vérifier l'état d'avancement de la procédure avant d'entrer avec des objets et équipements ferromagnétiques ou non testés pour la sécurité IRM dans la salle
- 4 Inspecter le système par du personnel interne ou externe qualifié

Les politiques de sécurité présentées ici sont inspirées de notre expérience professionnelle ainsi que des recommandations de l'ACR : American College of Radiology. Elles ont valeur de conseil, et peuvent être adaptées afin de répondre au mieux aux exigences et à l'organisation du site.

Urgences médicales

- 1 Evacuer rapidement et dès que possible le patient de la salle avec un chariot d'urgence non magnétique ou en déssarimant la table d'examen
- 2 Effectuer les gestes d'urgence (massage cardiaque)
- 3 Limiter l'intervention médicale d'autres membres du personnel dans la salle d'IRM
- 4 Rejoindre la zone signalisée pour évacuer le patient en cas d'urgence et attendre les secours



En amont

- Déterminer une zone sûre pour amener le patient en urgence médicale afin que les services d'urgence prennent le relai en tout sécurité
- Signaler et marquer clairement cette zone pour une meilleure coordination

Attraction d'objets sans risque vital

- 1 Ne pas utiliser le Quench
- 2 Ne pas retirer les objets ferromagnétiques attirés dans le tunnel de l'IRM (risque de blessures et dommages à la machine IRM)
- 3 Contacter le fabricant de l'appareil pour procéder à une baisse progressive de l'intensité du champ magnétique afin de retirer l'objet en toute sécurité



Autres situations : intervenants extérieurs

- 1 Informer et sensibiliser les intervenants extérieurs aux risques liés au champ magnétique et à l'effet projectile
- 2 Superviser les personnes et surveiller tout objet entrant dans la salle d'IRM
- 3 Vérifier la compatibilité IRM de tout implant avant d'autoriser l'accès à la salle d'IRM



Les politiques de sécurité présentées ici sont inspirées de notre expérience professionnelle ainsi que des recommandations de l'ACR : American College of Radiology. Elles ont valeur de conseil, et peuvent être adaptées afin de répondre au mieux aux exigences et à l'organisation du site.