

# Service d'Imagerie Médicale

# Fiche d'information : IRM Cardiaque

## Qu'est ce que l'IRM Cardiaque?

L'IRM cardiaque a pour but d'analyser le fonctionnement du muscle cardiaque (myocarde) ainsi que la morphologie des structures cardiaques et des gros vaisseaux (aorte, veines et artères pulmonaires). Les images sont réalisées selon les trois axes du corps (frontal, sagittal et transversal) sans puis avec injection d'un produit de contraste (gadolinium). L'acquisition des images nécessite la synchronisation avec votre fréquence cardiaque, c'est pour cette raison que des électrodes vous seront posées sur le thorax (électrocardiogramme). Vous devrez, ponctuellement, à la demande du manipulateur, tenir quelques apnées (10 à 15 secondes).

Cet examen n'est pas douloureux, il nécessite de rester parfaitement immobile. Un casque diffusant de la musique vous sera proposé afin d'atténuer les bruit inhérent à la machine.

# A quoi sert l'IRM cardiaque?

Cet examen permet d'évaluer l'état de votre cœur et de ses annexes (vaisseaux).

Cet examen dure environ 3/4d'heure au total, il est réalisé en externe. Il ne nécessite ni hospitalisation, ni anesthésie. Il n'est pas nécessaire d'être à jeun pour cet examen. Il est préférable d'être accompagné lors de l'examen.

#### Documents nécessaires :

- L'ordonnance de prescription médicale décrivant les symptômes cliniques ou le bon d'examen
- > Les produits prescrits par le cardiologue
- Les examens précédents relatifs à l'examen
- Carte d'identité
- Carte vitale (actualisée)
- > Carte mutuelle
- > Moyen de paiement

#### Le déroulement de l'examen

#### En salle d'IRM:

L'examen dure de 30 à 45 minutes. Vous serez allongé sur la table d'examen puis la table avancera dans la machine (tunnel).

En salle de préparation, le manipulateur vous posera un cathéter veineux au niveau de l'avant bras pour permettre l'injection du produit de contraste. Lors de l'injection du produit de contraste, vous ressentirez une sensation de fraîcheur dans le bras, éventuellement un goût métallique dans la bouche.

Le manipulateur placera des électrodes sur votre thorax et sera peut être amené à vous raser.

Les manipulateurs vous expliqueront comment réaliser les apnées indispensables à la réalisation d'un bon examen.

Au cours de l'examen, l'équipe se trouvera au plus près de vous, derrière une vitre et communiquera avec vous à l'aide d'un micro.

Vous devrez rester immobile. Vous entendrez un bruit répétitif lors de l'acquisition des images, ne vous



inquiétez pas.

Une sonnette est mise à votre disposition et si nécessaire, l'examen pourra être interrompu à tout moment. **Après l'examen :** 

Les manipulateurs vous ôteront le cathéter. Vous pourrez rentrer chez vous et reprendre vos activités normalement. Il est cependant recommandé d'être accompagné pour votre retour à domicile.

### La remise des résultats d'examen

Les résultats seront à votre disposition quelques jours plus tard et seront envoyés à votre cardiologue ou à votre médecin traitant.

#### Contre-indications à la réalisation de l'IRM

Il existe certaines contre indications à la réalisation de cet examen **qu'il est important de nous signaler** à l'avance :

Êtes-vous porteur ? D'un Stimulateur cardiaque (Pace-Maker)
Neuro-stimulateur
Clips (chirurgicaux ou vasculaires)
Pompe à insuline
Éclat d'obus ou de munition
Corps étranger intra-orbitaire
Valve cardiaque
Stimulateur neurologique
Prothèse
De Claustrophobie vraie  Avez-vous ?
Eté opéré il y a moins de 3 mois
Travaillé les métaux
Une Grossesse en cours

### Informations complémentaires

Secrétariat de Cardiologie : 02 96 05 70 20

Secrétariat d'Imagerie Médicale : 02 96 05 74 05