

INFORMATION SUR L'IMAGERIE PAR RESONNANCE MAGNETIQUE (IRM) CARDIAQUE

L'**IRM** (Imagerie par Résonance Magnétique) est un examen non irradiant (sans rayon X), qui permet d'analyser les cavités du cœur (myocarde, péricarde, ...) et les gros vaisseaux thoraciques, dont l'aorte. Cet examen présente l'avantage de donner des informations très précises, souvent complémentaires à d'autres examens (échographie ou scanner). Il est souvent réalisé pour le bilan des insuffisances cardiaques, des maladies congénitales, des maladies valvulaires et des tumeurs cardiaques.

Il existe certaines contre-indications pour l'IRM :

- ♥ Certains appareils électroniques (stimulateurs cardiaques, neurostimulateurs, implants cochléaires) ou de prothèses (valves cardiaques) ne sont pas compatibles avec l'examen.
- ♥ Une insuffisance rénale sévère,
- ♥ La grossesse est une contre-indication relative (en particulier après le 1^{er} trimestre),
- ♥ La claustrophobie. Si c'est votre cas, parlez-en avant votre examen.

Préparation à l'examen :

Vous ne devez pas être à jeun, mais éviter un repas trop copieux avant examen ; vous devez informer le médecin de vos antécédents et des médicaments que vous prenez. Signalez si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être (un prise de sang sera nécessaire). Une perfusion est placée à votre avant-bras pour l'injection intraveineuse d'un produit (Gadolinium)

Si vous êtes porteurs d'un pacemaker ou d'un défibrillateur récent, il est possible de le mettre en position de sécurité ou de désactiver le traitement des chocs, avant l'examen, et de contrôler votre appareil après examen (**à signaler lors de la prise de rendez-vous**).

Déroulement de l'IRM : Cet examen indolore dure généralement 40 minutes ; parfois un bruit désagréable peut être entendu. Vous êtes invité à enlever vos bijoux, à revêtir une chemise d'hôpital et vous allonger sur la table d'examen. Des électrodes sont mises en place sur le thorax du patient afin d'enregistrer en continu un électrocardiogramme. Il faut rester

immobile pendant tout l'examen. Une sonnette est placée dans votre main afin d'entrer en contact à tout moment avec le personnel infirmier. Une fois l'examen terminé, vous pouvez retourner chez vous et reprendre vos activités habituelles.

Complications

La seule complication possible peut être une réaction allergique éventuelle au produit de contraste à base de gadolinium, qui peut survenir jusque 48h après l'examen.

En conclusion : si vous avez d'autres questions, vous devez en parler au médecin qui a demandé l'examen ou auprès du médecin ou du service où vous allez réaliser cet examen.

Ce formulaire est fait, ... non pas pour vous inquiéter mais pour vous donner une explication complète et précise de cet examen. Il vous est possible d'avoir des renseignements complémentaires au ☎ 064-23.48.20 (assistant de cardiologie).