

## Qu'est-ce qu'une IRM ?

Il faut, pour obtenir des images, exposer le patient à un champ magnétique émis par un gros aimant mais aussi à des ondes de radiofréquence (ces ondes émettent un bruit important).

La zone à explorer est placée au centre de l'appareil, des antennes spécifiques étant disposées autour de l'organe à examiner (genou, cheville, épaule, sein, tête...).

**L'IRM est un aimant très puissant mais indolore.**

## Prévenez l'équipe médicale si vous portez :

- ☞ Une pile cardiaque (pacemaker ou stimulateur cardiaque)
- ☞ Un défibrillateur cardiaque
- ☞ Un neurostimulateur, une valve de dérivation ventriculaire
- ☞ Une pompe électronique implantable pour injection automatisée
- ☞ Un implant cochléaire
- ☞ Des clips hémostatiques des anévrismes
- ☞ Des coils, stents et filtres vasculaires
- ☞ Des prothèses et valves cardiaques

**Les personnes qui sont susceptibles d'avoir reçu des éclats métalliques** (soudure, meulage, éclat de balle, plombs de chasse, bouts de pailles de fer dans les yeux) **doivent le signaler.**

## Prévenez également l'équipe médicale si :

- ☞ Vous êtes enceinte ou susceptible de l'être (retard de règles).
- ☞ Vous êtes claustrophobe (le tunnel est peu profond mais ventilé et éclairé)
- ☞ Vous avez déjà passé une IRM avec une injection de produit de contraste
- ☞ Vous souffrez d'insuffisance rénale
- ☞ Vous allaitez votre enfant (suspension dans ce cas de l'allaitement pendant 24h)
- ☞ Vous avez d'autres antécédents de type : asthme, antécédent chirurgicaux, maladie cardiaque, maladie thyroïdienne, hypertension artérielle pulmonaire)

## Comment se déroule l'examen ?

○ **En cabine vous devrez enlever tous les objets métalliques que vous portez :**

Montre, bijoux, prothèses auditives, prothèses dentaires, soutien gorge, cartes magnétiques (cartes bleues...), téléphone portable.

○ **Pendant l'examen, vous serez allongé sur la table. L'équipe médicale vous proposera une sonnette d'alarme pour pouvoir communiquer et intervenir si vous en exprimer le besoin.**

Un casque diffusant de la musique ou des bouchons d'oreilles pour atténuer le bruit de la machine vous sera également proposé.

**L'examen dure 20 à 30 minutes** en fonction de la région à examiner.

Si l'on explore le thorax ou l'abdomen, on vous demandera de gonfler les poumons et de bloquer votre respiration pendant une dizaine de secondes.

Une injection de produit de contraste peut être nécessaire au diagnostic, elle se fait par un cathéter placé au niveau de votre bras.

**C'est en grande partie votre collaboration qui fera la qualité de l'examen.**

