



## CENTRE LEONARD DE VINCI

# IRM

*Route de Cambrai – 59187 DECHY*  
*Tel : 03.27.086.086 Fax : 03.27.086.087*

### ***Ce document est à lire attentivement***

#### **Vous allez avoir une IRM :**

Madame, Monsieur,

Votre médecin vous a proposé un examen radiologique. Il sera pratiqué avec votre consentement. Vous avez en effet la liberté de l'accepter ou de le refuser.

Une information vous est fournie sur le déroulement de l'examen et des ses suites.

Le médecin radiologue est qualifié pour juger de l'utilité de cet examen pour répondre au problème diagnostique que se pose votre médecin. Toutefois, il se peut que cet examen ne donne pas toutes les réponses.

Il est très important que vous répondiez bien aux questions qui vous seront éventuellement posées sur votre état de santé ainsi que sur les médicaments que vous prenez (liste écrite des médicaments). Certains traitements doivent en effet être modifiés ou interrompus pour certains examens d'imagerie.

**N'oubliez pas de vous munir de vos anciens examens pour une comparaison** et surtout de respecter les recommandations qui vous sont faites.

#### **La radiographie utilise des rayons X**

En matière d'irradiation des patients, aucun risque n'a pu être démontré chez les patients compte tenu des faibles doses utilisées et des précautions prises pour limiter au strict minimum la zone examinée. A titre d'exemple, un cliché simple correspond en moyenne à l'exposition moyenne naturelle (soleil) subit lors d'un voyage de 4h en avion.

Toutefois pour les femmes enceintes, des précautions doivent être prises systématiquement :

C'est pourquoi, il est important de signaler si vous pouvez être dans ce cas.

#### **L'IRM et l'échographie n'utilisent pas les rayons X**

Ce sont des examens non irradiants qui utilisent soit les propriétés des champs magnétiques pour l'IRM soit les propriétés des ultrasons pour l'échographie.

### **DE QUOI S'AGIT IL?**

IRM veut dire Imagerie par Résonance Magnétique.

Le mot magnétique indique que l'appareil comporte un gros aimant; le mot résonance indique que l'on va utiliser des ondes de radiofréquence, comme celles des téléphones portables pour faire vibrer les nombreux noyaux d'hydrogène composant les tissus de votre corps et fabriquer ainsi des images.

## **LE DEROULEMENT DE L'EXAMEN**

A votre arrivée, on vous posera, comme lors de la prise de rendez vous, plusieurs questions, le plus important est de signaler que vous n'avez ni pile cardiaque (Pacemaker), ni valve cardiaque ni d'élément contenant du fer près des yeux ou dans la tête.

Pour permettre d'obtenir des images de bonne qualité, on vous indiquera les vêtements que vous devrez enlever. Vous ne garderez aucun bouton, agrafe, barrette de cheveux ou fermeture éclair métallique.

Vous entrerez dans une salle qui sera fermée et pendant l'examen vous serez allongé sur un lit qui se déplace dans une sorte de tunnel pour la plupart des appareils, le plus souvent sur le dos et seul dans la salle d'examen; nous communiquerons avec vous grâce à un micro. Dans tous les cas, l'équipe se trouve tout près de vous, derrière une vitre. Elle vous voit et vous entend pendant tout l'examen. Si vous voulez nous appeler, vous pourrez utiliser une sonnette que l'on placera dans votre main. Si cela est nécessaire, on peut à tout moment intervenir ou interrompre l'examen.

Vous resterez en moyenne 15 à 30mn dans la salle d'examen. Votre coopération est importante : vous devez essayer de rester parfaitement immobile; dans certains cas nous vous dirons, à l'aide du micro, quand arrêter de respirer pour quelques secondes. A cet instant précis, vous entendrez des bruits répétitif, comme ce lui d'un moteur de bateau ou d'un tam tam pendant ce qu'on appelle une séquence.

Certains examens nécessitent une injection intraveineuse, le plus souvent au pli du coude.

### **Que ressentirez vous?**

L'examen n'est pas douloureux, mais il est souvent un peu long et le bruit peut être désagréable. Un sentiment de malaise par crainte d'être enfermé (claustrophobie) est un problème courant que nous connaissons bien. Souvent on peut le réduire par des moyens simples, sans aucun traitement. Si, par exemple, vous êtes mal à l'aise dans un ascenseur, parlez en tout de suite au personnel d'accueil, afin que l'on vous prenne particulièrement en charge.

### **Une injection pour une IRM : comment et avec quels risques?**

Le produit de contraste le plus souvent utilisé est à base de Gadolinium.

Ce produit est généralement bien toléré. D'éventuelles manifestations allergiques banales sont possibles (urticaire). De très graves réactions d'allergie sont tout à fait exceptionnelles.

La piqure peut provoquer la formation d'un petit hématome sans gravité qui se résorbera spontanément en quelques jours.

Lors de l'injection, sous l'effet de la pression, il peut se produire une fuite du produit sous la peau au niveau de la veine. Cette complication est rare (un cas sur plusieurs centaines d'injection généralement sans suites graves) et pourrait nécessiter exceptionnellement un traitement local.

**Suite à une injection, le patient ne pourra être libéré que 30 minutes après celle-ci afin de s'assurer qu'il n'y ait pas de réaction au produit.**

### **Quels sont les autres risques?**

Le port d'un pile cardiaque (pacemaker) d'une valve cardiaque ou de tout élément contenant du fer près des yeux ou de la tête constitue un facteur de risque majeur (risque de décès ou de cécité).

## **Résultats**

Un premier commentaire pourra être donné juste après l'examen, il ne s'agira là que d'une première approche, car les images doivent être ensuite analysées sur un ordinateur par le médecin radiologue. Le compte rendu écrit sera disponible dans les meilleurs délais.