

INFORMATION PATIENT – INFORMATION PATIENT – INFORMATION PATIENT – INFORMATION PATIENT  
**VOUS ALLEZ PASSER 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 (Loi dite Kouchner sur les droits des patients). Cette information vous est fournie afin de vous expliquer sur le déroulement de l'examen et de ses suites.

Le médecin radiologue est un spécialiste qualifié pour juger de l'utilité de cet examen réalisé pour répondre au problème diagnostique que se pose votre médecin traitant. **Toutefois, il se peut que cet examen ne donne pas toutes les réponses. Il peut alors envisager de substituer cet examen par un autre qui sera plus approprié. Cette décision s'appuie sur des recommandations officielles (Guide de bon usage des examens d'imagerie).**

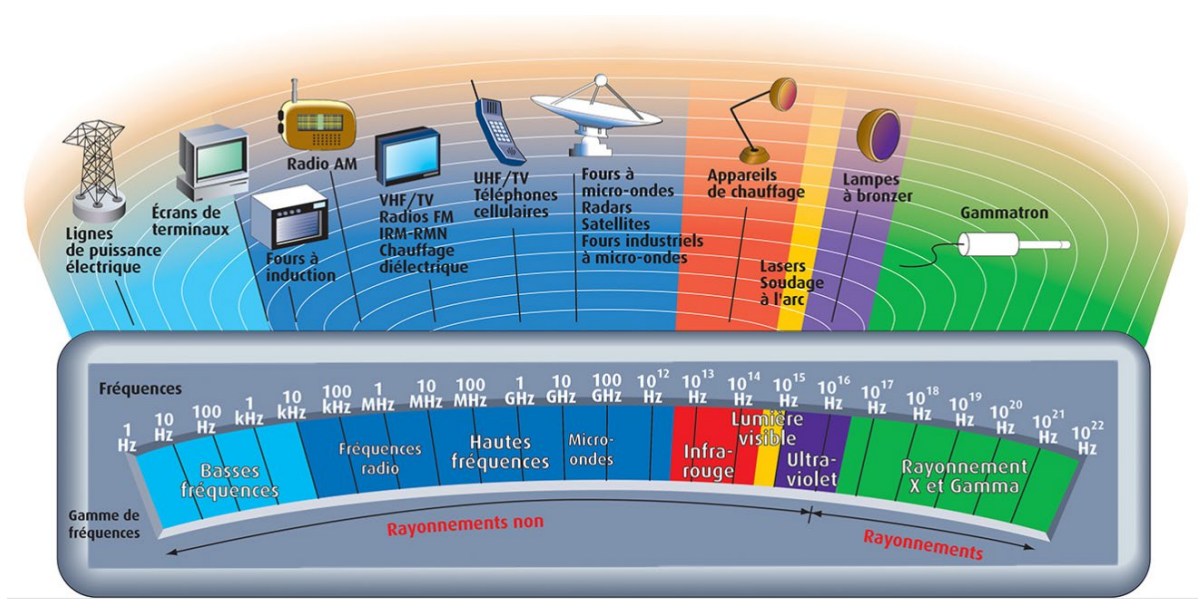
Respectant les consignes du médecin radiologue, c'est une équipe de manipulateurs d'électroradiologie médicale diplômés qui réalise votre examen et le radiologue se charge de son interprétation.

**IL EST TRES IMPORTANT** que vous répondiez bien aux **questions qui vous seront posées** sur votre état de santé ainsi que sur les médicaments que vous prenez. 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.

**1 L'imagerie par résonance magnétique utilise des RADIOFREQUENCES et des GRADIENTS DE CHAMPS MAGNETIQUES**

Les dispositifs médicaux utilisés par votre radiologue utilisent des radiofréquences (entre 63 et 123 MHz) et des gradients de champs magnétiques : ces derniers vont balayer la zone à explorer dans les différents plans de l'espace.

Il n'y a pas d'irradiation, aucun risque n'a pu être démontré chez les patients.



Une attention particulière sera portée sur toutes les contre-indications au passage en examen : il est très important de remplir avec exactitudes le questionnaire de consentement dans lequel les questions liées aux risques électro magnétiques sont abordées :

- Les références des **PACEMAKERS, DEFIBRILLATEUR CARDIAQUES, NEUROSTIMULATEURS, POMPE 0 INSULINE** doivent être vérifiées car tous ces appareils ne sont pas compatibles IRM. Ainsi, dès la prise de rendez-vous, vous devez alerter la secrétaire que vous êtes porteurs de ce type d'appareil.  
Une fois la compatibilité vérifiée par nos soins : un protocole adapté sera observé afin de suivre les règles de sécurité nécessaire à l'exécution de l'examen.
- **La GROSSESSE** (en général, les 3 premiers mois sont contre-indiqués en application du principe de précaution)  
Cependant, si l'apport diagnostique est évident, en remplacement d'une exploration irradiante et si aucune autre technique non irradiante n'est adaptée, l'IRM peut être réalisée chez la femme enceinte, sachant que, pour l'instant, aucun effet nocif des explorations IRM durant la grossesse n'a pu être mis en évidence.
- **La CLAUSTROPHOBIE** : Cet état d'anxiété entrainé par la crainte d'être enfermé est un problème courant que nous connaissons bien. Des techniciens(nes) qualifiés(ées) seront à votre écoute et vous accompagneront dans toutes les étapes de l'examen.

- **Exploration IRM POST OPERATOIRE** : après mise en place d'implants « passifs », non ferromagnétiques, l'IRM peut être effectuée immédiatement ; pour des implants légèrement ferromagnétiques (stents, coils, filtres, ...), il convient d'attendre 6 à 8 semaines avant d'effectuer un examen IRM.
- **PATCHS TRANDERMIQUES** : risques de brûlures avec certains patchs contenant un feuillet métallique (Il suffit de les retirer le temps de l'examen).
- **TATOUAGES ET LES PIERCINGS** : risques de brûlures lorsqu'ils sont situés dans la zone à étudier. Un délai de cicatrisation de 1 mois devra être respecté après la pose d'un tatouage. (Le retrait des piercings est obligatoire s'ils se situent dans la zone d'étude car délétère pour l'image diagnostique et risque de chauffer et brûler)
- **Certaines VALVES DE DERIVATIONS VENTRICULAIRES** (valves à débit variable) doivent être vérifiées (neurochirurgie) après une exploration IRM.

*Rappel : Le jour de l'examen, vous devrez rapporter le « questionnaire de consentement dûment rempli et signé » (à télécharger ci-contre) ou bien le remplir très consciencieusement sur place au secrétariat grâce auquel nous vérifierons les éventuelles contre-indications que vous pourriez présenter.*

## 2 Le déroulement de l'examen d'IRM

A votre arrivée dans le service, une secrétaire médicale s'occupera de votre **enregistrement administratif** et vous donnera un **questionnaire de consentement** à remplir et signer avant le passage en examen.

Vous serez pris en charge par un **technicien(ne) spécialisé(e)** en IRM qui vous préparera à l'examen. On vous indiquera les vêtements ou les objets personnels à enlever pour ne pas nuire à la qualité des images : des blouses à usage unique, des surchaussures, des charlottes et un casier seront à votre disposition.

Vous serez ensuite **emmené en salle d'examen** et placé sur une table qui se déplacera à l'intérieur d'un tunnel ouvert. Des antennes de réception (sorte de plaques en mousse) pourront être apposées sur les régions du corps à explorer.

**Pendant l'examen**, le bruit généré par les radiofréquences et la durée d'examen (entre 5 et 35 minutes) peuvent être désagréables.

Pour palier à ces nuisances, en fonction du type d'examen des bouchons d'oreilles et/ou un casque audio avec de la musique vous seront fournis.

Un sentiment de malaise par crainte d'être enfermé (claustrophobie) est un problème courant que nous connaissons bien. Des techniciens (nes) qualifiés (ées) seront à votre écoute et vous accompagneront dans toutes les étapes de l'examen.

Dans tous les cas un micro ainsi qu'une poire d'appel nous permettent de communiquer pour effectuer des apnées ou manifester un problème. A noter que le personnel est toujours présent à la console et vous voit à travers une vitre et par une caméra.

**Votre coopération est importante :** vous devez essayer de rester immobile, dans certains cas, nous vous demanderons d'arrêter de respirer pour quelques secondes.

Certains examens nécessitent de faire **une injection intraveineuse et/ou sous cutanée, boire une boisson type « purge » pour obtenir un remplissage intestinal (ENTERO IRM) ou un jus d'ananas (BILI IRM), ou un balisage des cavités naturelles avec du gel d'échographie (EXAMEN PELVIEN).**

**Pour l'injection**, nous utilisons des **produits à base de gadolinium**, dits paramagnétiques c'est-à-dire qu'ils deviennent magnétiques dans le champ magnétique de l'appareil IRM.

Le radiologue décidera de l'utilisation de ces produits selon votre indication médicale, vos antécédents, vos signes cliniques ou vos examens de biologie.

Il est possible que durant un examen initialement prévu sans injection, le radiologue demande de réaliser une injection afin de caractériser une lésion.

**Vous ne ressentirez pas de sensation de chaleur au moment de l'injection, ou encore un goût bizarre dans la bouche. Par contre, la machine IRM délivre une quantité d'énergie dans la zone explorée : une chaleur douce pourra être ressentie localement**

L'injection est un acte très courant, habituellement très bien toléré. Cependant, comme avec les autres médicaments, des réactions peuvent survenir :

La piqûre peut provoquer la formation d'un petit hématome sans gravité. Lors de l'injection, sous l'effet de la pression, il peut se produire une fuite de produit sous la peau, au niveau de la veine. Cette complication est rare et pourrait nécessiter exceptionnellement un traitement local.

L'injection du produit gadoliné peut entraîner une réaction d'intolérance. Ces réactions imprévisibles sont plus fréquentes chez les patients ayant déjà eu une injection mal tolérée d'un de ces produits ou ayant des antécédents allergiques. Elles sont généralement transitoires et sans gravité. Elles peuvent être plus sévères, se traduire par des **troubles cardio-respiratoires et nécessiter un traitement.**

Si un terrain allergique est connu avant le passage en examen, **une prémédication anti-allergique peut être prescrite.**

Des accidents rénaux, également liés, au produit gadoliné, sont également possibles, notamment chez certains sujets atteints **de maladies fragilisant le reins (insuffisance rénale chronique)**

## 2 RESULTATS :

A la fin de l'examen, le temps d'attente pourra être plus ou moins long en cabine ou en salle d'attente car selon le type d'examen, un post traitement des images est parfois nécessaire sur des logiciels spécifiques. Les images doivent être ensuite analysées et interprétées par le radiologue. Le médecin radiologue vous donnera le résultat oral de l'exploration et vous pourrez discuter de la suite de la démarche diagnostique et/ou thérapeutique.

**Les résultats définitifs**, à savoir le livret contenant le compte rendu, les clichés résumés ainsi que le CD-ROM contenant l'ensemble de l'examen vous seront remis par la secrétaire médicale. Dans certains cas, le compte rendu ne pourra être donné immédiatement. Il sera disponible dans les meilleurs délais via un lien internet sécurisé dont les codes vous seront délivrés par la secrétaire médicale.

*Conformément à la loi relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et de suppression des données vous concernant et d'opposition à leur traitement*

Je soussigné(e) :

Madame, Monsieur, (entourer la bonne réponse)

Nom : .....

Prénom : .....

Date de naissance : ..... / ..... / .....

Reconnais avoir pris connaissance de ces informations.

A ....., le ..... / ..... / .....

Signature du patient :