

# PASSER UNE IRM A SAINTE-CATHERINE

Votre médecin vous a prescrit une IRM. Vous avez pris rendez-vous avec le service d'imagerie pour bénéficier de votre examen d'IRM.

## LE PRINCIPE DE L'IRM

L'IRM est une technique d'imagerie utilisant les propriétés physiques de l'hydrogène contenu dans le corps humain. Les images sont obtenues par l'excitation de ses noyaux, au moyen d'ondes électromagnétiques semblables à celles utilisées pour les transmissions radios. Dès lors, nous mesurons le temps de retour à l'état d'origine des noyaux d'hydrogène, différents en fonction des molécules qui se trouvent à proximité (graisse, muscle, tendons etc...). Traitées par ordinateur, ces données sont traduites en échelle de gris, du blanc au noir, afin de former une image de l'organe étudié. Dans le corps, l'hydrogène se trouve en grande quantité dans l'eau. Une IRM consiste en une série de séquences durant en moyenne 2-3 minutes.

## COMBIEN DE TEMPS DURE L'EXAMEN ?

La durée de l'examen peut varier selon la région examinée ; il vous faudra compter environ 20min de temps d'examen (50min pour un corps entier).

Le radiologue interprète ensuite l'examen et les secrétaires saisissent le compte-rendu.



## FAUT-IL UNE PREPARATION ?

Cela dépend du type d'examen.

Il pourra vous être demandé d'être à jeun et/ou de faire un lavement.

**Un examen sans injection** ne nécessite pas de préparation particulière.

**L'examen avec injection** nécessite la pose d'une petite aiguille souple dans la veine (pli du coude, main...), pour permettre l'injection, en cours d'examen, du produit de contraste.

**N'oubliez pas d'ôter tout objet métallique tel que bijoux, montre, barrettes, pinces à cheveux, prothèse auditive...**

Il faut éviter de venir maquillé (surtout fard à paupières).



## QUAND PEUT-ON AVOIR LES RESULTATS ?

Les résultats seront disponibles dans les 48h sur la plateforme MY WEB ISC.

Pour accéder à vos résultats : <https://mywebisc.isc84.org> à saisir dans la barre d'adresse (et non le moteur de recherche), puis renseigner votre NIP (numéro identification patient figurant sur votre pochette).

Si vous avez une consultation avec un oncologue de l'Institut, les résultats lui seront transmis directement. Dans tous les cas, après l'examen, le manipulateur vous informera du moment où vous pourrez partir.

## COMMENT SE DERoule L'EXAMEN ?

Vous vous êtes enregistré au bureau des admissions. Vous patientez en salle d'attente IRM. Présentez vous à la secrétaire qui récupérera les clichés de vos anciens examens et vous les rendra à la suite de votre examen du jour.

Le manipulateur vous prendra ensuite en charge. Il vous accompagnera dans une cabine dans laquelle vous pourrez déposer vos effets personnels. Il vous sera demandé de vous déshabiller (rester en culotte mais ôter votre soutien-gorge car il contient des attaches métalliques) et de revêtir une blouse. En fonction de l'indication, une voie veineuse peut être mise en place.

Dans un premier temps, vous serez installé sur la table d'examen le plus confortablement possible, dans les limites des contraintes liées à la région explorée. Ensuite, une antenne de réception, souple ou rigide, sera placée en regard de l'organe à imager. Enfin, vous serez installé à l'intérieur de la machine.

Vous aurez un casque sur les oreilles permettant de diffuser une musique audible entre les séquences et d'amoinrir le bruit important généré par la machine. **Vous disposerez d'une poire d'appel.**

**Il est indispensable de rester strictement immobile** car le moindre mouvement génère un flou important des images.

**L'appareil est ouvert des deux côtés, il est allumé et ventilé.**

Si vous êtes tatoué, il est possible que vous ressentiez un échauffement (en fonction du type d'encre utilisé). En cas de début de brûlure, n'hésitez pas à sonner.

Vous serez seul dans la salle mais l'équipe médicale sera derrière la vitre : **elle vous verra et vous entendra parfaitement.** Si cela est nécessaire, une personne vous parlera dans un micro pour vous demander de gonfler les poumons et de bloquer la respiration pendant quelques secondes et de ne pas bouger pour que les images ne soient pas floues.

## APRES L'EXAMEN :

Retournez auprès de la secrétaire afin de récupérer les anciens examens que vous lui avez laissés.

...INFO

## QUE FAUT-IL APPORTER ?

- L'ordonnance de votre médecin.
- Vos examens précédents.
- Votre carte vitale.
- Le produit de contraste que l'on vous a peut-être prescrit.
- Le(s) questionnaire(s) qui vous a/ont été remis lors de votre prise de RDV.

## ALLERGIES

Si vous avez ou avez eu des allergies comme de l'urticaire, eczéma, asthme ou une réaction particulière il est important de le signaler à la prise de rendez-vous et au manipulateur qui vous fera l'examen.

## FEMME ENCEINTE ET ALLAITEMENT

Si vous êtes enceinte ou pensez l'être, signalez-le impérativement à l'équipe médicale, de même si vous allaitez.

## EST-CE DOULOUREUX ?

L'examen peut être considéré comme relativement confortable.