

## Quels sont les risques ?

### Produit de contraste

- Parfois, il faut injecter dans les veines un liquide qui permet de voir certains détails sur les images (produit de contraste).
- Dans de rares cas, une réaction allergique à ce produit appelé gadolinium pourrait se produire.

Si vous êtes allergique au gadolinium, des comprimés vous seront prescrits par un médecin et une prescription sera envoyée à votre pharmacie. Il faudra prendre les comprimés la veille et le jour de l'examen afin de limiter la réaction.

### Attention !

**Vous devez aviser votre médecin si vous souffrez d'anxiété ou si vous avez peur des espaces clos, ce qu'on appelle la claustrophobie.**

**Certaines personnes pourraient avoir besoin d'un sédatif pour se détendre et rester immobiles pendant l'examen.**

Pour obtenir des informations sur votre examen 1 844 693-3954

**CIUSSS MCQ**

[www.ciusssmcq.ca](http://www.ciusssmcq.ca)

### Pour joindre la centrale de rendez-vous

- Victoriaville 819 357-6043
- Drummondville 819 478-6400
- Shawinigan 1 866 444-1112
- Trois-Rivières 1 866 444-1112

[www.ciusssmcq.ca](http://www.ciusssmcq.ca)

Direction des services multidisciplinaires et  
Direction des services spécialisés, chirurgicaux et  
oncologiques

OU-16-209  
2023-09

Centre intégré  
universitaire de santé  
et de services sociaux  
de la Mauricie-et-  
du-Centre-du-Québec

Québec 



Source : Pixabay

## Imagerie par résonance magnétique

Centre intégré universitaire de santé  
et de services sociaux de la  
Mauricie-et-du-Centre-du-Québec

Québec 

## Qu'est-ce que c'est ?

L'imagerie par résonance magnétique (IRM) est une technique d'imagerie qui permet de distinguer tous les tissus du corps.

L'IRM n'utilise pas la radiation ionisante (rayons X) comme le *scan*. Elle utilise une force naturelle présente autour de nous : le magnétisme.

L'appareil crée un fort champ magnétique. Une antenne est placée autour de la partie du corps à examiner et émet des ondes pour concentrer le champ magnétique. Ces ondes sont captées par l'ordinateur pour former des images détaillées en 3 dimensions de vos organes, os et tissus mous.

Cet examen présente l'avantage de donner de précieux renseignements qui ne sont pas démontrés par les autres examens diagnostiques. Les images obtenues sont étudiées ensuite par un radiologiste.

### Dans la salle d'examen, on trouve :

Un appareil IRM est un gros aimant en forme d'anneau doté d'un tunnel étroit. Vous serez allongé sur la table d'examen qui se déplace à l'intérieur du tunnel. Il est ouvert aux deux extrémités, ventilé et éclairé.

Celui-ci est également composé d'un système de communication pour que des échanges entre l'utilisateur et le technologue puissent avoir lieu lors de l'examen. Une sonnette d'urgence est aussi remise.

## À quoi cela sert-il ?

### L'IRM permet :

- D'examiner différentes parties du corps et déterminer la cause d'un problème de santé;

- De diagnostiquer un cancer et en déterminer le stade (jusqu'où le cancer s'est propagé).

## Comment se déroule l'examen ?

- C'est un technologue spécialisé en imagerie médicale qui pratique cet examen.
- Avant l'examen, vous passerez au vestiaire pour revêtir une jaquette d'hôpital. On vous informera des vêtements à retirer.
- Pour plus de confort, allez aux toilettes avant le début de l'examen.
- Il est possible dans certains cas qu'un technologue vous installe un cathéter dans une veine du bras qui servira à l'injection d'un produit de contraste.
- Pendant tout l'examen, vous serez allongé, le plus souvent sur le dos. **Vous devez rester immobile durant tout l'examen.**
- L'appareil d'IRM émet des bruits forts et saccadés que vous entendrez au cours de l'examen.
- Nous vous offrirons des bouchons pour votre confort.
- L'examen est d'une durée d'environ **30 à 60 minutes**.
- Après l'examen, vous pouvez manger et boire normalement ainsi que reprendre vos activités.
- Le radiologiste fera parvenir le résultat à votre médecin traitant dans les plus brefs délais et ce dernier s'assurera du suivi.

## Est-ce douloureux ?

Non.

L'installation d'un cathéter dans une veine pour l'injection du produit de contraste n'est pas plus douloureuse qu'une prise de sang.

Lors de l'injection du produit de contraste, vous ressentirez une sensation soudaine de chaleur dans tout votre corps.

## Comment se préparer ?

- Il est **possible que vous deviez passer une prise de sang** avant de passer votre examen pour vérifier vos reins en prévention de la perfusion de produit de contraste.
- **Être à jeun, si mentionné** par la personne qui fixera votre rendez-vous pour l'examen.
- **Retirer tout objet de métal et bijoux.**

### Aviser le personnel au département de radiologie :

- Si vous êtes **porteur d'un implant cochléaire**;
- Si vous avez des **pincettes métalliques** utilisées pour les anévrismes cérébraux;
- Si vous avez des « **stent** » installés dans les vaisseaux sanguins;
- Si vous êtes **porteur d'un stimulateur cardiaque** « pacemaker »;
- Si vous êtes **enceinte ou pensez l'être**. Des précautions supplémentaires sont nécessaires;
- Si vous êtes **allergique à des produits de contraste**;
- Si vous avez un doute ou une inquiétude sur tout autre objet, implant ou prothèse, mentionnez-le au technologue qui fera une dernière vérification avec vous avant d'entrer dans la salle pour votre examen.