

L'IRM

Imagerie par Résonance Magnétique

DÉPARTEMENT
D'IMAGERIE
MÉDICALE
Radiologie
Tél. 03 88 25 24 11

> FICHE D'INFORMATION

Votre médecin vous a prescrit une IRM. Cet examen est indolore mais bruyant. Il n'occasionne pas de fatigue particulière. Il est inutile de rester à jeun. Vous pouvez reprendre vos activités habituelles après l'examen.

DESCRIPTION DE L'EXAMEN

Le jour de l'examen, un Manipulateur(trice) en ÉlectroRadiologie Médicale (MERM) complète avec vous un questionnaire qui nous renseigne sur votre état de santé et nous permet de réaliser l'examen dans les meilleures conditions.

- Vous êtes allongé(e) sur un lit mobile qui se déplace dans un tunnel ventilé et éclairé (1 m de long et 70 cm de diamètre). Des accessoires (antennes) peuvent être posés autour de la région à explorer (genou, sein, tête, etc).
- Vous devez rester immobile, et dans certains cas, arrêter de respirer pendant quelques secondes.
- La durée de l'examen varie entre 30 et 45 min.
- L'équipe soignante reste près de vous, derrière une vitre. Elle vous voit et vous entend tout au long de l'examen. Pour vous rassurer davantage, on vous remet, dans la main une sonnette qui vous permet d'appeler par simple pression.
- Seul le bruit de l'appareil peut être désagréable (comparable à un marteau piqueur), mais ce bruit est normal. Un casque ou des bouchons d'oreilles vous sont proposés pour atténuer le bruit.

PRODUIT DE CONTRASTE

Certains examens nécessitent une injection intraveineuse d'un produit de contraste, qui permet d'étudier les vaisseaux et de mieux distinguer les tissus normaux des tissus anormaux. Celle-ci est totalement indolore.

AVANT L'EXAMEN

Pour réaliser une IRM avec injection, deux ordonnances vous sont remises :

- une pour **la prise de sang** (créatinine, urée) à réaliser plus ou moins 5 jours avant l'examen. Il n'est pas nécessaire d'être à jeun.
- une pour **le produit de contraste** à rapporter le jour de l'examen

- L'examen ne peut pas se réaliser si vous êtes porteur d'un **stimulateur cardiaque (pacemaker)**, de certaines valves cardiaques, de certains dispositifs métalliques implantés ou tout autre corps étranger métallique. Il est important de le signaler à l'équipe soignante et d'apporter la carte comportant les références du matériel.
- Prévenez si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être.
- Précisez si vous êtes claustrophobe.

LE JOUR DE L'EXAMEN

Il est inutile d'être à jeun.

L'équipe soignante vous demande de vous déshabiller et vous propose une blouse. Pensez à retirer les boucles d'oreilles et autres piercings à l'avance.

L'appareil comporte un aimant très puissant. En raison de sa force, il est nécessaire de ne pas s'approcher de l'appareil avec des objets métalliques (pièces, clés, bijoux...) ou avec des cartes magnétiques (carte bancaire, badge...) Si vous souhaitez écouter de la musique pendant votre examen, vous pouvez apporter un CD.

(Suite au verso)



CENTRE PAUL STRAUSS
centre régional de lutte contre le cancer

EXISTE-T-IL DES RISQUES ? LIÉS À L'INJECTION

- Le produit de contraste utilisé est une substance paramagnétique : le gadolinium
- Le gadolinium est généralement bien toléré. D'éventuelles manifestations allergiques banales sont possibles (urticaire). Des réactions allergiques graves sont tout à fait exceptionnelles.
- Signalez-nous toute réaction inhabituelle ou d'allure allergique lors d'une précédente injection de gadolinium. Le médecin prendra les dispositions nécessaires.
- La piqûre peut provoquer la formation d'un petit hématome (bleu), sans gravité, qui disparaît spontanément en quelques jours.
- Lors de l'injection, il peut se produire une fuite de produit sous la peau, au point de ponction. Ceci est rare et nécessite un simple traitement local.

LE RÉSULTAT DE L'EXAMEN

En raison du nombre important d'images à analyser et la nécessité de comparaison avec vos examens antérieurs, le résultat définitif ne pourra pas vous être communiqué à l'issue de l'examen, sauf urgence.

Les résultats de l'examen sont envoyés à votre médecin prescripteur dans les 48 heures.



NE PAS OUBLIER !

- Réaliser la prise de sang et apporter les résultats en radiologie le jour de l'examen
- Rapporter le produit de contraste le jour de votre rendez-vous
- Il est inutile de rester à jeun

UNICANCER



CENTRE PAUL STRAUSS
centre régional de lutte contre le cancer

3 rue de la Porte de l'Hôpital BP 30042 / 67065 Strasbourg cedex
Tél. 03 88 25 24 11 Fax. 03 88 25 85 12 - sradiologie@strasbourg.unicancer.fr
www.centre-paul-strauss.fr - France

LEXIQUE

Allergie

Réaction désagréable plus ou moins importante suite à un contact avec une substance mal tolérée par l'organisme (pollen, fraise, poisson, poils d'animaux, injection iodée...)

Claustrophobie

Peur de se trouver dans un espace clos

Hématome (bleu)

Epanchement de sang sous la peau suite à la rupture d'un vaisseau sanguin

Urticaire

Éruption cutanée passagère avec démangeaison, due à une réaction allergique

→ L'IRM est un appareil qui permet de réaliser des images en coupes du corps humain, de quelques millimètres et dans les trois plans de l'espace. Les images de l'IRM sont le produit d'une interaction entre un puissant champ magnétique et des ondes de radiofréquence. Vous ne recevez donc pas de rayons X et cet examen peut-être considéré comme inoffensif.

Cette fiche d'information a été conçue par les radiologues, et les professionnels de santé du Centre Paul Strauss et validée par les membres du Comité des patients.

MUNISSEZ-VOUS DE VOTRE CARTE VITALE À JOUR