

tissulaire appelée « fibrose néphrogénique systémique » après l'injection de Gadolinium chez des patients porteurs d'une insuffisance rénale sévère. Il est important que vous signaliez l'existence d'un quelconque problème rénal avant l'examen.

- Si vous êtes claustrophobe ou avez du mal à supporter les espaces confinés (ascenseur par exemple), il peut être utile de vous faire prescrire de quoi vous décontracter pendant l'examen.

6. Contraintes préalables et postérieures à l'acte

Vous pouvez manger et boire normalement.

7. Aspect financier

Au titre de l'hospitalisation, la prise en charge de votre examen se fera au même titre que les frais d'hospitalisation (sécurité sociale et mutuelle).

A titre externe, les modalités de prise en charge de votre examen sont indiquées dans le document joint à votre convocation

Le jour de votre examen vous serez accueilli(e) par l'équipe médicale et des manipulateurs (trices) qui vous expliqueront de nouveau le déroulement de cet acte et qui seront à votre écoute si vous avez besoin de renseignements complémentaires. N'hésitez pas à les interroger ainsi que le médecin prescripteur ou votre médecin traitant si vous le souhaitez.

Je soussigné(é)

Madame, Monsieur,

après avoir pris connaissance de la fiche d'information et obtenu toutes les informations que je souhaitais, donne mon accord pour que soit réalisé l'IRM Cardiaque.

Pessac, le

SIGNATURE

**Pôle imagerie médicale
Groupe hospitalier SUD
Tel. 05 57 65 64 69**



IRM CARDIAQUE

Madame, Monsieur,

Votre médecin vous a prescrit une IRM cardiaque. Cet acte sera pratiqué avec votre consentement. Vous avez la liberté de l'accepter ou de le refuser à tout moment. Cette fiche vous informe sur le déroulement de l'acte et ses suites.

Il est très important que vous répondiez correctement aux questions qui vous seront posées sur votre état de santé ainsi que sur les médicaments que vous prenez.

N'oubliez pas de vous munir de vos anciens examens et de la liste écrite des médicaments que vous prenez. Il est également très important que vous respectiez les recommandations qui vous seront faites.

L'I.R.M. utilise un champ magnétique et des ondes de radiofréquence.

Ce système d'exploration permet de réaliser des images en coupe du corps humain. Les renseignements apportés par cet examen sont déterminants pour porter un diagnostic précis.

Les examens I.R.M. sont non irradiants. Il n'a jamais été décrit de conséquences particulières pour l'homme. Toutefois, pour les femmes enceintes, des précautions sont prises systématiquement. C'est pourquoi il est important de signaler au personnel qui s'occupera de vous si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être.

1. Nature de l'acte

IRM veut dire Imagerie par Résonance Magnétique.

L'Imagerie par Résonance Magnétique est une technique non irradiante (pas de rayon X) qui analyse les organes de notre corps à l'aide d'un gros aimant. Le mot résonance indique que l'on utilise des fréquences, comme les ondes d'un poste radio, pour faire résonner les nombreux noyaux d'hydrogène qui composent le corps humain. Il est alors possible de dresser une véritable carte de votre corps et de fabriquer ainsi des images en coupes dans tous les plans de l'espace. Les ondes de radiofréquence utilisées sont d'une totale innocuité, parfaitement indolores et le patient ne ressent absolument rien. Les images en coupes des organes apparaissent d'abord sur écran de l'ordinateur puis sont imprimées sur des films ou gravées sur CD-ROM. Les informations obtenues sont stockées dans un ordinateur et seront interprétées ultérieurement par le médecin radiologue qui rédigera son compte-rendu.

2. Histoire naturelle de l'affection

Le cœur peut être le siège d'un grand nombre de maladies dont les plus fréquentes sont les infarctus. Ceux-ci résultent de l'obstruction temporaire d'une artère coronaire qui peut entraîner la mort de la partie du cœur irriguée par l'artère bouchée. D'autres maladies sont fréquentes et peuvent être schématiquement groupées en troubles du rythme cardiaque (rythme irrégulier), insuffisance cardiaque (contraction pas assez efficace du cœur), maladies inflammatoires (en général la maladie est connue car elle affecte d'autres organes) ou maladies congénitales du cœur. Toutes ces maladies bénéficient très fortement de l'IRM cardiaque qui permet le plus souvent d'en faire le diagnostic, d'en guider le traitement, d'en évaluer le pronostic et de suivre l'évolution de la maladie.

3. Déroulement de l'acte

A votre arrivée, le manipulateur en électroradiologie vous posera, comme lors de la prise du rendez-vous, plusieurs questions. Le plus important est de signaler si vous avez une pile cardiaque (pacemaker), une valve cardiaque artificielle, un appareil auditif ou un implant cochléaire, ou des éléments contenant du fer près des yeux ou dans toute partie de votre corps. Pensez également à signaler les prothèses d'orthodontie (bagues dentaires) : beaucoup sont compatibles mais un avis préalable est nécessaire. Il en est de même pour les tatouages et piercings.

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 laisserez au vestiaire ou dans un casier vos bijoux, montre, clefs, porte-monnaie, cartes à bande magnétique (carte de crédit, de transport...) et votre téléphone portable. La pose d'une perfusion sera nécessaire pour l'injection d'un produit de contraste.

Vous entrerez dans une salle qui sera fermée pendant l'examen : nous communiquerons avec vous grâce à un micro. L'appareil d'IRM se trouve placé dans une pièce claire et aérée. Vous serez installé(e) confortablement, sur un lit mobile qui glissera doucement dans l'ouverture du tunnel de l'appareil et se stabilisera pour commencer l'examen. Des électrodes seront placées sur votre poitrine pour enregistrer votre cœur.

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 45 minutes dans la salle d'examen.

Votre coopération est importante. Il faut essayer de rester parfaitement immobile et de respirer normalement. La qualité des images en dépend. Dans certains cas, nous vous dirons à l'aide du micro d'arrêter de respirer pendant quelques secondes. A cet instant précis, vous entendrez un bruit répétitif, comme celui d'un moteur de bateau ou d'un marteau piqueur, c'est ce que l'on appelle une séquence. Nous vous demandons, dans la mesure du possible : de ne pas tousser, de respirer normalement et de ne parler qu'en cas d'absolue nécessité.

Des pauses sont prévues entre les séquences.

4. Bénéfices escomptés

Cet acte permet d'affiner le diagnostic et permet à votre médecin de vous proposer le traitement le plus adapté à votre état.

5. Risques, incidents et complications

- Tout corps étranger métallique ou contenant du fer constitue un facteur de risque majeur (risque de décès, de cécité).
- Le produit de contraste injecté est à base de Gadolinium. Ce produit est généralement bien toléré. D'éventuelles manifestations allergiques sont possibles (urticaire). De très graves réactions d'allergie sont tout à fait exceptionnelles. Il a été décrit de très rares cas de fibrose