

Pôle Médical Henri Dunant
2 rue Henri Dunant
43000 LE PUY EN VELAY
Tél. : 04 71 04 20 92
Fax : 04 71 09 86 29

Clinique Bon Secours
67 bis avenue du Maréchal Foch
43000 LE PUY EN VELAY
Tél. : 04 71 04 20 92
Fax : 04 71 09 86 29

Cabinet de Radiologie
Impasse du Docteur Cour
43100 BRIOUDE
Tél. : 04 71 50 09 91
Fax : 04 71 50 08 53

Hôpital de Moze
1 rue du Docteur Tourasse
07320 SAINT AGREVE
Tél. : 04 75 30 39 01
Fax : 04 75 30 20 22

GIE IRM 43 - Centre hospitalier E. Roux
12 bd du Docteur Chantemesse
43000 LE-PUY-EN-VELAY
Tél. : 04 71 04 20 92
Fax : 04 71 09 86 29

INFORMATION SUR VOTRE EXAMEN COROSCANNER

Madame, Monsieur,

Votre médecin vous a proposé un examen d'imagerie. Il sera pratiqué suite à votre consentement. Vous avez en effet la liberté de l'accepter ou de le refuser.

Lisez attentivement ce document. Il vous donne de nombreuses informations et conseils pour que votre examen se déroule dans de bonnes conditions.

Le médecin radiologue est qualifié pour juger de l'utilité de cet examen pour répondre au problème diagnostique que se pose votre médecin. Toutefois, il se peut que cet examen ne donne pas toutes les réponses.

Il est très important que vous répondiez avec attention aux questions qui vous seront éventuellement posées sur votre état de santé ainsi que sur les médicaments que vous prenez, en effet des traitements doivent 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 avant et après l'examen par l'équipe radiologique.

En matière d'irradiation des patients, aucun risque n'a pu être démontré compte tenu des doses utilisées et des mesures de radioprotection prises toutefois des précautions concernant les femmes enceintes doivent être adoptées.

CE QU'IL FAUT SAVOIR

La radiographie utilise des rayons X

En matière d'irradiation des patients, aucun risque n'a pu être démontré chez les patients compte tenu des faibles doses utilisées et des précautions prises pour limiter au strict minimum la zone examinée. A titre d'exemple, un cliché simple correspond en moyenne à l'exposition moyenne naturelle (soleil) subie lors d'un voyage de 4 heures en avion.

Toutefois, pour les femmes enceintes, des précautions doivent être prises systématiquement : c'est pourquoi il est important de signaler si vous pouvez être dans ce cas.

L'IRM et l'échographie n'utilisent pas de rayons X

Ce sont des examens non irradiants qui utilisent soit les propriétés des champs magnétiques pour l'IRM, soit les propriétés des ultrasons pour l'échographie. Pour les intensités utilisées par ces deux techniques, il n'a jamais été décrit de conséquence particulière pour l'homme.

Qu'est ce qu'un coroscanner ?

Le coroscanner (ou scanner cardiaque) permet de réaliser des images en coupes très fines du muscle cardiaque et de ses vaisseaux (notamment les artères coronaires). Les images sont très précises. Elles peuvent montrer des détails de l'ordre du millimètre.

Déroulement de l'examen

- Avant l'examen :

Si votre médecin vous a donné un traitement spécialement pour cet examen de Coroscanner, il est impératif de bien le suivre. Vous pourrez par ailleurs prendre vos médicaments habituels, à l'exception de quelques anti-diabétiques ; nous vous le précisons à la prise de rendez-vous.

Pour être plus à l'aise, passez aux toilettes avant l'examen.

Vous serez pris en charge par un(e) manipulateur(trice) qui vous posera une voie veineuse indispensable pour l'injection du produit iodé et des électrodes sur le torse pour l'électrocardiogramme.

Le Coroscanner est un examen totalement indolore, il est indispensable que vous soyez parfaitement détendu afin que votre rythme cardiaque soit lent et stable, la qualité de l'examen en dépend.

- Pendant l'examen :

L'examen se déroule allongé, sur le dos, sur un lit qui se déplace lentement à l'intérieur de l'anneau. Vous devrez rester immobile. Pendant l'examen, vous êtes seul(e) dans la salle. Nous communiquons avec vous grâce à un micro. Nous surveillons le bon déroulement de l'examen et nous pouvons vous voir à travers une vitre.

Dans un premier temps, seuls des tests d'apnée seront réalisés. Ensuite, nous pratiquerons l'injection du produit de contraste iodé, une apnée de 10 à 15 secondes vous sera alors demandée au moment choisi pour la réalisation des images de scanner cardiaque. Votre coopération sera essentielle. L'injection d'iode peut parfois provoquer une sensation de chaleur ou un goût bizarre dans la bouche qui disparaît très vite.

L'examen dure 15 à 30 minutes.

- Après l'examen :

L'examen réalisé, le radiologue observera les images et vous donnera un résultat oral. Vous récupérerez ultérieurement votre examen et le compte-rendu. Vous pourrez vous nourrir normalement.

Afin d'éliminer le produit de contraste, buvez beaucoup d'eau dans les 24 heures qui suivent le scanner.

Quelles complications pourraient survenir suite à l'injection du produit de contraste ?

L'injection de produit de contraste est un acte très courant, habituellement très bien toléré. Cependant, toute intervention sur le corps humain, même réalisée par une équipe compétente qui s'entoure de précautions maximales, comporte un risque (minime mais réel) de complications.

La piqûre peut provoquer la formation d'un hématome sans gravité, qui disparaîtra spontanément en quelques jours. Lors de l'injection, il peut se produire une fuite du produit sous la peau. Cette complication est rare. Elle peut nécessiter un traitement local.

Les réactions d'intolérance et d'allergie au produit de contraste iodé sont imprévisibles. Elles sont plus fréquentes chez ceux qui ont déjà eu une injection mal tolérée et dans ces cas une prémédication peut vous être prescrite. Elles sont généralement transitoires et sans gravité (sensation de malaise, nausées, rarement quelques vomissements). Très rarement, des troubles cardio-respiratoires peuvent nécessiter un traitement. Le risque de décès est exceptionnel, inférieur à 1 cas sur 100 000, c'est-à-dire beaucoup moins que le risque d'être tué cette année dans un accident de la route. Des précautions particulières doivent être prises pour éviter les accidents chez les patients atteints de maladies fragilisant le rein (bien s'hydrater).

VOTRE RENDEZ-VOUS

Questionnaire à remplir pour les besoins de l'examen

- Avez-vous plus de 65 ans ? ☐ oui ☐ non
- Avez-vous une insuffisance rénale connue ? ☐ oui ☐ non
- Avez-vous déjà fait une réaction allergique suite à une injection d'iode ? ☐ oui ☐ non
- Avez-vous déjà fait une crise d'asthme récente ? ☐ oui ☐ non
- Êtes-vous diabétique, et si oui prenez-vous des anti-diabétiques de la classe des biguanides ? ☐ oui ☐ non
- Êtes-vous enceinte ou êtes-vous susceptible de l'être ? ☐ oui ☐ non
- Allaitiez-vous ? ☐ oui ☐ non
- D'une manière générale, n'hésitez pas à fournir tout renseignement qui vous paraîtrait important à communiquer (notamment toute opération chirurgicale) et à nous informer de toute maladie sérieuse _____

Si ces questions ne vous ont pas été posées à la prise de rendez-vous et si vous avez répondu OUI à l'une de ces questions, merci de nous contacter rapidement.

Ce que vous devez apporter le jour de l'examen

- La lettre ou l'ordonnance du médecin qui demande l'examen, votre carte Vitale
- Vos anciens examens d'imagerie,
- Les résultats de vos prises de sang les plus récentes,
- Le produit de contraste que nous vous avons prescrit.

Madame, Mademoiselle, Monsieur.....

a personnellement rempli cette fiche, le

et donné son accord pour que l'examen soit réalisé.

Signature :