

*Cet examen sera pratiqué avec votre consentement, sur base de la lecture de l'information donnée par ce support.*

*Si, après avoir lu cette d'information (établie en fonction de la Loi relative aux Droits du patient du 22 août 2002), vous vous posez encore l'une ou l'autre question, n'hésitez pas à nous interroger à nouveau pour tout renseignement complémentaire.*



**Il est important de signaler toute grossesse/risque de grossesse (retard de règles), car des précautions systématiques doivent être prises pour les femmes enceintes.**

## PRINCIPE DE L'EXAMEN

La tomodensitométrie, dite aussi CT-scan ou simplement scanner, est une technique d'imagerie médicale qui consiste à d'obtenir, grâce à des rayons X, des images en coupe des organes observés afin d'étudier leur forme, leur taille et leur densité.

A l'intérieur du scanner (qui se présente sous la forme d'un court tunnel), l'émetteur-récepteur de rayons X tourne autour de la partie du corps à examiner lors du glissement de la table sur laquelle est allongé le patient. L'irradiation, et les risques limités qui y sont liés, sont réduits au maximum, en tenant systématiquement compte du bénéfice potentiel espéré de l'examen.

## PREPARATION

Pour les examens nécessitant l'injection de produit de contraste nécessaire (la décision est prise par le médecin radiologue), vous devez être **à jeun** (pas boire, pas manger, pas fumer) **4 heures avant l'examen**.

## CONSEILS AVANT EXAMEN

Si vous avez réalisé une analyse de sang récemment, il est utile d'en présenter les résultats au personnel AVANT l'examen.

Merci de signaler au technologue lors de votre préparation à l'examen si :

- vous avez connaissance d'une **allergie**
- vous avez l'expérience d'une intolérance antérieure aux produits de contraste iodés
- vous avez une fonction rénale altérée
- vous êtes diabétique



## DEROULEMENT DE L'EXAMEN

Pour le scanner, vous serez allongé(e) le plus confortablement possible sur la table d'examen qui glisse doucement dans un anneau. Une position spécifique (bras en l'air, sur le ventre, ..), en fonction de l'examen, vous sera demandée. Pendant l'acquisition des images, la table d'examen se déplace et vous entendrez le tube à RX tourner ; ce bruit est normal, ne vous inquiétez pas. Un micro dans la partie supérieure de l'anneau permet de vous donner des instructions (retenir la respiration ou ne pas avaler pendant quelques secondes) et de communiquer avec le technologue.

## RESSENTI ET RISQUES

En cas d'injection de produit de contraste, le technologue vous placera un cathéter dans une veine du bras. Vous ressentirez la piqûre.

- Le produit de contraste iodé injecté peut provoquer une sensation de chaleur dans tout le corps, une impression de devoir uriner ou un goût particulier dans l'arrière-gorge. Ces sensations sont passagères et se dissipent en quelques secondes.
- L'injection de produit iodé de contraste peut aussi parfois entraîner une réaction d'intolérance. Ces manifestations sont imprévisibles, mais plus fréquentes chez les patients ayant des antécédents allergiques (allergie alimentaire, rhume des foins, asthme, autres allergies, ...). Elles sont généralement transitoires et sans gravité. Elles consistent principalement en nausées et démangeaisons. Elles peuvent être plus sévères, se traduire par des troubles cardio-respiratoires et nécessiter un traitement. La prise en charge des symptômes est assurée par l'équipe médicale.



- Lors de l'injection, sous l'effet de la pression, il peut se produire une fragilisation des parois veineuses. Le produit de contraste peut sortir de la veine et provoquer un hématome. Le médecin ou le technologue en charge de l'examen est présent lors de cette injection et peut donc l'arrêter à tout moment, de sorte que cette complication est rare. En cas de survenue, un traitement local est parfois nécessaire.

- Chez les sujets atteints de maladies fragilisant le rein (insuffisance rénale chronique, diabète avec insuffisance rénale, myélome multiple etc...), l'intérêt de l'injection de produit de contraste est toujours évalué par le médecin en fonction de l'importance du cas afin de ne pas risquer d'aggraver l'insuffisance rénale.

**RECOMMANDATION : Boire 1.5 L d'eau dans les 24 H suivant une injection de produit de contraste iodé.**

## DUREE DE L'EXAMEN

En fonction du scanner, approximativement 10-20 minutes.

## RESULTATS

Les images acquises sont d'abord traitées et analysées par l'équipe médicale. Le résultat ne vous sera donc pas donné immédiatement.

Les images et le rapport du radiologue seront envoyés chez médecin demandeur dans les plus brefs délais.

Seul votre médecin pourra vous donner le résultat complet, qui fait partie du dossier médical, au même titre que d'autres examens éventuels qu'il aura demandés.