Comment se préparer à un scanner ?

- **Si vous êtes allergique**, il faudra nous en informer afin de voir s'il est possible de réaliser l'examen sans injection ou de le remplacer par un autre examen équivalent. Dans certains cas, un protocole de désensibilisation peut être mis en place.
- Être **à jeun** lorsqu'il s'agit d'un **scanner abdominal** ou qu'un produit de contraste est utilisé.
- Avoir la **vessie pleine** et boire un litre d'eau avant l'examen sans uriner pour le **scanner du petit bassin**.

Pensez à apporter :

- La demande d'examen réalisée par votre médecin traitant ou médecin spécialiste.
- Votre carte d'identité.

Signalez :

- Si vous êtes enceinte ou pensez l'être, pour que des précautions soient prises.
- Si vous êtes allergique.

Quels sont les risques d'un scanner ?

Les rayons X sont sans danger du fait des très faibles doses utilisées. Des précautions seront prises chez les femmes enceintes.

Une **réaction allergique** peut se produire à cause du produit de contraste, mais reste exceptionnelle. Si vous êtes allergique à l'iode, Il faut impérativement en informer le personnel qui vous communiquera la marche à suivre.

COM_560 (03/04/23)

Prise de rendez-vous :
071/10.75.50

www.ghdc.be

GHdC asbl

LE SCANNER OU TOMODENSITOMÉTRIE

LE SCANNER OU TOMODENSITOMÉTRIE

Imagerie médicale

Le scanner, aussi appelé tomodensitométrie, est un examen qui donne des images en coupe d'un organe. Il a pour objectif de donner des précisions sur la localisation et l'étendue d'une lésion, d'un organe ou d'un tissu.

A quoi sert le scanner ?

Le scanner permet d'étudier le cerveau, les poumons, le coeur, l'abdomen, la colonne, les os et les vaisseaux.

Il permet de :

- Mettre en évidence des **infections**, des hémorragies, des kystes, des tumeurs, ou encore des ganglions.
- Localiser avec précision un organe par rapport à un autre, définir le trajet d'un vaisseau.
- **Guider des ponctions d'organes profonds** évitant une intervention chirurgicale.

Qu'est-ce qu'un scanner ?

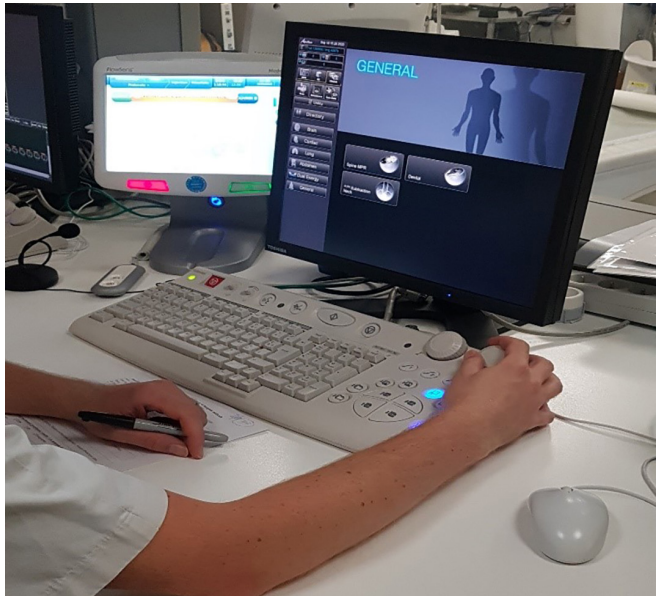
Le scanner appelé aussi tomodensitométrie est un examen qui utilise les rayons X.

Son principe consiste à réaliser des images **en coupes fines** d'une zone du corps. Au lieu d'être fixe, le **tube de rayons X va tourner autour de vous** et grâce à un système informatique puissant, des images sont obtenues.

Dans la plupart des cas, un produit de contraste à base d'iode est utilisé pour améliorer leur qualité. Il peut être injecté par voie intraveineuse, avalé ou encore introduit par l'anus.

La salle de scanner est constituée de :

- La machine se composant d'un **anneau à l'intérieur duquel se trouve le tube à rayons X** et d'une **couchette** sur laquelle vous êtes allongé et qui pénètre dans le centre de l'anneau.
- Le **pupitre de commande** derrière lequel se trouve le personnel médical et qui est séparé du reste de la pièce par une vitre plombée.



Comment se déroule un scanner

- Après avoir signalé votre arrivée à l'accueil, vous serez redirigé vers la salle d'attente.
- Avant l'examen, vous passerez au vestiaire pour vous dévêtir (on vous indiquera les vêtements à enlever). Pour plus de confort, allez aux toilettes avant le début de l'examen.
- Si votre examen nécessite une injection de produit de contraste iodé, un technologue en imagerie médicale vous placera une perfusion dans une veine du bras.
- Pendant l'examen, vous êtes allongé sur une table-couchette, le plus souvent sur le dos. Le produit de contraste est injecté dans la veine puis quelques secondes plus tard les clichés sont réalisés. La table se déplace lentement à l'intérieur de l'anneau. **Il est important de ne pas bouger et de bloquer la respiration quand on vous le demande**. En cas de problème, n'hésitez pas à le signaler à l'équipe médicale qui est à votre écoute en permanence.
- L'examen dure **15 à 30 minutes** environ.
- Après l'examen, la perfusion est enlevée. Vous pouvez manger et boire normalement.

Les résultats

Après l'examen, le radiologue fera un compte-rendu de votre examen, qu'il enverra à votre médecin traitant dans les plus brefs délais. Ce dernier vous expliquera les résultats et vous donnera la conduite à tenir.

Le scanner est-il douloureux ?

C'est un examen rapide et indolore.

- La **mise en place de la perfusion** n'est pas plus douloureuse qu'une simple prise de sang.
- L'injection du produit de contraste vous fera ressentir dans le bras puis dans tout le corps une **sensation de chaleur** ce qui est tout à fait normal.