

Rendez-vous prévu le à

Hôpital : Service :

Tél. du service : Personne contact :

Médicaments à adapter : A partir de

A jeun à partir de :

Le scanner (ou tomodensitométrie) est un examen qui réalise des images en coupes.

Son but est d'explorer de nombreux organes sous toutes leurs faces et de déterminer avec précision la nature d'éventuelles lésions. Il recherche des anomalies telles que des infections, une hémorragie, des kystes, des tumeurs, des ganglions...

Cet examen peut nécessiter l'injection dans la veine d'un produit opaque aux rayons X à base d'iode (produit de contraste) lorsqu'il s'agit de visualiser les veines, les artères, les reins, le foie ...



Photo issue des Cliniques Universitaires de Mont-Godinne

Le «scanner» est aussi le nom de l'appareil radiologique couplé à un ordinateur permettant de réaliser l'examen. Il est en partie composé d'une table (ou lit) et d'un anneau dans lequel se déplace cette table. Cet anneau, largement ouvert, permet de ne pas se sentir étouffé. A l'intérieur de l'anneau se trouve un tube à rayons X qui tourne très vite, vous ne le voyez pas mais vous l'entendez.

Comment cela se passe-t-il ?

Le déroulement de l'examen peut varier un peu d'un hôpital à l'autre.

La préparation de l'examen

Il est indispensable de prévenir l'équipe radiologique en cas d'allergies, de diabète ou si vous rencontrez des problèmes rénaux, pulmonaires ou cardiaques. Ces divers éléments ont une influence sur l'examen. En principe, le scanner n'est pas indiqué pour les femmes enceintes sauf avis contraire du médecin.

Si un produit de contraste est nécessaire, on vous demandera de rester à jeun, c'est-à-dire sans manger ni boire ni fumer au moins 4 à 6 heures avant l'examen afin d'éviter nausées et vomissements pendant le scanner. Selon l'organe à examiner, le produit peut être différent et être administré de diverses manières: par voie intraveineuse, par la bouche ou par l'anus.

Avant l'examen, vous ôterez vos objets métalliques (bijoux, ceinture...) et passerez au vestiaire afin de vous dévêtir (on vous indiquera les vêtements à ôter).

Passez aux toilettes si nécessaire pour plus de confort.

Lors d'un scanner du petit bassin, il est nécessaire que la vessie soit pleine : pour cela, vous devrez boire un litre d'eau avant l'examen et ne pas uriner jusqu'à ce qu'il soit terminé.

Le déroulement de l'examen

L'examen dure entre 5 et 30 minutes. La durée varie en fonction de la partie du corps à examiner.

Il est tout à fait indolore.

Vous serez allongé sur une table d'examen qui se déplace dans un large anneau, le plus souvent sur le dos.

En cas de nécessité d'un produit de contraste, l'infirmière peut placer une perfusion (baxter) dans une veine du bras. Au moment de l'injection du produit, vous pouvez ressentir une sensation de chaleur de quelques instants et avoir l'envie d'uriner.

Le médecin surveille la bonne marche de l'examen sur un écran d'ordinateur et prend des clichés aux moments voulus. Les images réalisées sont enregistrées.

L'équipe se trouvera à proximité. Vous pourrez



Photo issue des Cliniques Universitaires de Mont-Godinne

communiquer avec le technicien ou le médecin grâce à un micro incorporé à la machine.

Lorsque l'examen est terminé, l'infirmière vous enlève la perfusion.

Après l'examen

Vous pourrez retourner chez vous.

Si vous avez reçu un produit de contraste, vous veillerez à boire deux litres d'eau durant le reste de la journée afin de l'éliminer rapidement.

Dans la mesure des possibilités, le radiologue vous expliquera les résultats à la fin de l'examen. Dans tous les cas, il adressera les conclusions du scanner à votre médecin prescripteur.

Quels sont les risques ?

Les rayons X sont sans danger car utilisés en faibles doses.

L'utilisation du produit de contraste peut provoquer une réaction allergique. Si vous êtes allergique à l'iode, vous prendrez des comprimés plusieurs jours avant l'examen, ce qui limitera la réaction. Le médecin peut également prévoir l'utilisation d'un produit sans iode.

Pensez-y avant l'examen ...

- Prévenez si vous êtes allergique à l'iode ou à un autre médicament.
- Avertissez si vous souffrez de diabète, de problèmes rénaux, pulmonaires ou cardiaques.
- Signalez si vous êtes enceinte ou pensez l'être.
- Le jour de l'examen, apportez:
 - la lettre du médecin prescripteur,
 - les résultats des examens précédents,
 - votre carte SIS et des vignettes de mutuelle,
 - votre carte d'identité,
 - l'éventuel produit de contraste prescrit (s'il n'est pas fourni par l'hôpital).
- N'emportez pas de bijoux.
- Si l'examen nécessite un produit de contraste, veillez à ne pas boire ni manger ni fumer au minimum 4 à 6 heures avant l'examen.



A tout moment

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à les poser au personnel soignant et médical.



Une initiative du



Avec le soutien de



En collaboration avec

