

QU'EST-QUE LE SCAN PERMET DE VOIR?

Le scan est l'un des examens les plus utilisés dans la recherche d'un diagnostic.

Ces images nous permettent de détecter de petites anomalies qu'on ne pourrait voir sur des radiographies conventionnelles.

Le scan est très utile pour :

- détecter des problèmes intracrâniens ou rachidiens (colonne),
- évaluer des patients polytraumatisés (accidentés),
- déceler plus précocement diverses maladies,
- évaluer la réponse des traitements de chimiothérapie ou radiothérapie,
- guider le radiologue dans ses interventions comme les biopsies, drainage d'abcès, etc.

LES RÉSULTATS?

Tout comme les autres examens diagnostiques, les images produites par les technologues seront interprétées par un radiologue qui fera un diagnostic et le rapport sera acheminé au médecin qui a prescrit votre examen.

COMMENT DIMINUER LA RADIATION?

On parle de plus en plus du danger de la radiation sur la santé. On reçoit à tous les jours une certaine quantité de radiations naturelles. Le fait de passer une tomodensitométrie augmente l'absorption de radiation en moyenne de quelques jours sur toute une vie.

Plusieurs façons sont mises à notre disposition pour réduire la dose de radiations au patient :

- les demandes d'examen sont triées par le radiologue (médecin spécialiste) avant d'être acceptées. Le radiologue décide de la pertinence du scan plutôt qu'un autre examen en se référant aux renseignements cliniques donnés par votre médecin traitant afin de donner le meilleur diagnostic.
- en évitant de répéter un examen qui aurait été fait dernièrement dans un autre établissement ou le même examen prescrit par un deuxième médecin. Il est important de nous le mentionner si c'est le cas.
- en utilisant des filtres pour atténuer l'absorption de radiation dépendamment de l'examen et si celui-ci le permet.

La tomographie axiale (SCAN)



À QUOI RESSEMBLE L'APPAREIL?

La tomographie axiale, plus fréquemment appelée SCAN, est constituée d'un cylindre ressemblant à un gros beigne, ouvert de chaque côté et peu profond dans lequel on fait glisser le patient sur une table mobile.

Il rallie les rayons X et l'informatique pour permettre de faire des images en coupe du corps.

COMMENT SE PRÉPARER?

➤ La préparation varie selon le type d'examen. Il est possible qu'on vous demande d'être à jeun 4 heures avant l'examen. Des précisions vous seront transmises lors de votre prise de rendez-vous.

Dans plusieurs cas, il est nécessaire d'utiliser un colorant (iode) pour avoir une meilleure visualisation des organes et des vaisseaux sanguins.

Il peut comporter un risque pour les personnes qui ont des maladies du foie, des reins ou des allergies à l'iode. C'est pourquoi il faut toujours nous signaler vos allergies et vos antécédents avant l'examen. Exemples : allergie à l'iode, insuffisance rénale, etc. Dans ce cas, vous aurez une médication à prendre avant l'examen.

Les examens de l'abdomen nécessitent souvent l'utilisation d'un colorant administré par voie orale ou rectale :

- vous aurez un liquide à boire pour colorer vos intestins. Vous devrez arriver plus tôt pour avoir le temps de bien colorer vos intestins.
- il peut être nécessaire d'administrer le colorant par voie rectale sous forme de lavement, c'est une autre façon de colorer les intestins.

L'examen dure de 5 à 30 minutes selon le type d'examen que vous avez à passer.

COMMENT SE DÉROULE L'EXAMEN?

Votre examen sera fait par un technologue en imagerie médicale. Celui-ci s'occupe de l'appareillage et de votre confort, afin de produire des images de qualité qui serviront au diagnostic.

Après vérification de vos antécédents, le technologue installe un petit cathéter dans votre bras, laissé en place tout au long de l'examen pour l'injection et pendant une quinzaine de minutes après l'examen.

1. Vous êtes couché sur la table mobile du scan. On vous place au bon niveau dans le cylindre pour commencer l'examen.
2. À partir de ce moment, vous ne devez plus bouger.
3. Le technologue se trouvera de l'autre côté de la vitre, il vous voit et vous entend à tout moment.
4. Il se peut qu'il vous demande de garder votre souffle et de ne pas respirer pendant quelques secondes.
5. Le technologue vous avertira lorsque le temps de l'injection débute et se termine.

QUE RESSENT-ON PENDANT L'EXAMEN?

Vous ne ressentirez aucune douleur durant l'examen. L'injection du colorant peut produire un mauvais goût dans la bouche, une sensation de chaleur dans le corps et une impression d'uriner qui dure seulement quelques secondes.

VOTRE SANTÉ ET VOTRE SÉCURITÉ SONT ESSENTIELLES

Afin d'éviter les chutes lors de vos déplacements, il est important d'avertir le personnel du service d'imagerie si vous avez de la difficulté à vous mouvoir et si vous avez besoin d'une chaise roulante ou de soutien pour marcher ou vous lever.

Si l'on doit vous injecter une substance de contraste ou un médicament lors d'un examen, vous devez mentionner au technologue vos allergies et les médicaments que vous prenez afin d'éviter des réactions indésirables.

Prévenir le technologue si vous êtes enceinte ou s'il y a des risques que vous le soyez. Le technologue prendra les mesures nécessaires pour votre protection si l'examen doit être effectué. Dans ce cas, l'utilisation de protections supplémentaires plombées sera utilisée.

Le personnel pratique une bonne hygiène des mains et nous vous encourageons à utiliser les distributeurs de savon antiseptique à l'entrée et à la sortie du service d'imagerie. Vous aiderez ainsi à prévenir la propagation d'infections.