



CT SCANNER

Service d'Imagerie Médicale
Tél. 055/23 36 90

BUT DE L'EXAMEN

Un **CT-scan** est l'abréviation de "computer tomography". Le CT-scan ou l'examen tomodensitométrique (TDM) consiste en un examen radiographique complexe. Toute une série de clichés radiographiques est réalisée et les données sont transformées en images au moyen d'un ordinateur.

Ces images ressemblent à des coupes très minces de la partie du corps examinée. Elles seront ensuite développées comme des clichées radiographiques classiques.

Grâce à cette technique, même les tissus mous tels que, par exemple, les muscles, le foie, le cerveau, ... peuvent être mis en images, ce qui est impossible dans le cas de radiographies normales.

La visualisation de détails extrêmement précis peut être obtenue en employant un produit de contraste.

PRÉPARATION

Dans certains cas, afin d'obtenir un résultat optimal, il est nécessaire d'être à jeun avant le TDM, c'est à dire d'éviter de manger et de boire durant les 4 heures précédant l'examen. Si celui-ci a lieu le matin ou l'avant-midi, le petit déjeuner est interdit; si l'examen a lieu après 16h00, le repas de midi est permis.

Dans d'autres cas, il est inutile d'être à jeun, à moins que votre médecin traitant n'exige le contraire.

Il s'agit des examens suivants:

- TDM de la mandibule supérieure ou inférieure
- TDM des sinus
- TDM de la colonne vertébrale
- TDM du squelette, des articulations des muscles

Pour réaliser l'examen TDM des organes abdominaux inférieurs, il est nécessaire de boire, 1 heure avant 1 litre d'eau dans lesquels le produit de contraste est dilué. Ceci permettra de mieux visualiser les organes concernés.

Si le radiologue le juge nécessaire, une petite quantité de produit de contraste intraveineux vous sera injectée durant l'examen.

Cet examen vous obligera à rester dans notre service durant quelques heures. Prévoyez un peu de lecture pour passer le temps.

EST-CE DOULOUREUX?

Cet examen est totalement indolore. La dose d'irradiation est moindre que dans certains examens radiologiques classiques.

Lors de l'injection du produit de contraste, vous ressentirez le même effet que lors d'une prise de sang. En même temps vous ressentirez une chaleur au niveau du cou et de l'abdomen inférieur.

Ne vous inquiétez pas, cela est normal et disparaît après quelques secondes. Les personnes souffrant de claustrophobie ne ressentiront aucune gêne, mais en cas de malaise, n'hésitez pas à le signaler à l'infirmier (ière).

Si vous êtes allergique (p.e. de l'eczéma, de l'asthme, éruption des cutanées) ou si vous avez déjà subi des réactions désagréables lors de l'administration de produits de contraste, veuillez en avertir les responsables avant l'examen.

DÉROULEMENT DE L'EXAMEN

Il vous sera demandé de vous allonger sur une table étroite. L'appareil, se déplacera au-dessus de vous, donc vous ne vous trouverez pas dans une tunnel (comme cela est le cas dans d'autres types de scanner).

Le produit de contraste permet de mieux visualiser l'organe ciblé.

Durant l'examen, à un moment donné, on vous demandera de rester immobile, et lors de la prise des clichés, de retenir votre souffle.

LA DURÉE DE L'EXAMEN

L'examen tomodensitométrie en soi dure environ 15 minutes maximum.

APRÈS L'EXAMEN

Si une attestation de présence est exigée par votre employeur, n'hésitez pas à la demander à notre secrétariat.

Les résultats du CT-scan seront directement remis à votre médecin traitant (médecin de famille ou spécialiste), pour le traitement ultérieur.

En cas de grossesse ou de présomption de grossesse, veuillez nous en avertir.

Veuillez tenir compte que des circonstances imprévues pourraient retarder l'examen.

EN CAS DE REFUS

Si l'examen que votre médecin a proposé n'est pas réalisé, cela peut influencer le diagnostic de la maladie et avoir des conséquences néfastes.

POUR TERMINER

Si, après la lecture de ce folder, vous avez encore des questions à poser, posez les quand vous arrivez au service avant votre examen. Le médecin est à votre disposition pour toute information complémentaire.

RENDEZ-VOUS

Date:

Heure:

Service:

Si, en raison de circonstances imprévues, l'examen ne peut se dérouler, prière d'avertir le service le plus rapidement possible au numéro du service d'Imagerie Médicale: 055/23 36 90.