

Patient/Family Material

# CT Scan Information

C.T. Stands for Computerized Tomography. This x-ray exam takes many pictures of a part of the body. The x-ray tube rotates around your body. Readings are taken by the receptors and recorded by a computer. A special part of the computer changes these recordings into images on a screen. The images are stored in a computer.

You will be asked to lie on a special table which will move into the scanner.

The technologists will control the exam from another room. Even though they are not in the room with you, they will be able to see and hear you at all times. You must lie perfectly still while the x-ray is being taken. This is very important. You will hear a whirring sound. This is the x-ray tube rotating within the scanner. However, nothing will touch you.

Depending on the type of scan, you may be given a contrast medium ("dye") either by intravenous injection ("IV") and/or by mouth. This dye will highlight the area(s) to be scanned.

During the scan, you may be asked to hold your breath, but only for a few seconds.

The Radiologist is a doctor who specializes in the use of x-rays. He/she will report your results to your doctor.

The C.T. Scan may take from fifteen minutes to one hour, depending on the preparation needed and the area being scanned.

The technologist/nurse will be happy to answer any questions you may have before your scan.

**Your appointment time will include about 1/2 hour for registration.**

You may return to your normal activities (i.e. driving a car) after the scan.



Information pour le patient et sa famille

## Sondage T.I. renseignements

L'abréviation TI signifie "tomographie informatisée" (CT Scan). Cet examen aux rayons X permet d'obtenir un grand nombre d'images radiographiques d'une partie du corps. Le tube à rayons X tourne autour du patient. Les lectures sont prises par des récepteurs et enregistrées par un ordinateur. Une partie spéciale de l'ordinateur transforme les valeurs obtenues en images, qui apparaissent à l'écran. Ces images sont captées et enregistrées sur un film radiographique, puis archivées dans un système informatique.

On va vous demander de vous coucher sur une table spéciale, qui se déplacera et entrera dans le scanner.

Pendant l'examen, les techniciens vont commander l'appareil d'une autre salle. Même s'ils ne sont pas dans la même pièce que vous, ils peuvent vous voir et vous entendre en tout temps. Vous devez rester couché et absolument immobile sur la table pendant qu'on prend les radiographies. C'est très important. Vous entendrez une sorte de ronronnement; c'est le tube à rayons X qui tourne à l'intérieur du scanner. L'appareil ne vous touchera en aucun temps.

Selon le type d'examen, il faudra peut-être vous injecter un colorant (appelé milieu de contraste) par voie intraveineuse, ou vous le faire prendre par la bouche, ou des deux façons. Ce colorant rendra beaucoup plus visible la région qui doit être radiographiée au scanner.

Pendant l'examen, on vous demandera peut-être de retenir votre souffle, mais seulement pour quelques secondes.

Le radiologiste est un médecin spécialisé dans l'utilisation des rayons X. Il transmettra les rapports d'examen à votre médecin.

L'examen au scanner peut durer entre 15 minutes et une heure, selon le genre de préparation nécessaire et la partie à radiographier.

Le technicien ou l'infirmière se fera un plaisir de répondre à toute question que vous pourriez avoir avant votre examen.

**Lorsqu'on fixe l'heure de votre rendez-vous, on prévoit environ une demi-heure pour les formalités d'inscription.**

Vous pouvez reprendre vos activités habituelles (p. ex., conduire une voiture) après l'examen au scanner.

