

INFORMATION AU PATIENT : CT CORONARIEN

Qu'est -ce que c'est ?

Le CT coronarien est un scanner qui a pour but de fournir une cartographie des artères irriguant le muscle cardiaque (artères coronaires) et de détecter une maladie coronarienne (rétrécissement des artères du cœur lié à l'athérosclérose). Cet examen permet aussi de quantifier d'éventuels dépôts de calcium dans les artères coronaires.

Le scanner est un tube à rayons X qui permet d'acquérir des images en coupes. On acquiert plusieurs coupes successives qui, mises bout à bout, permettent de reconstruire un volume sur la zone d'intérêt étudiée.

Déroulement de l'examen

Pour acquérir les images, le patient se trouve couché sur le dos sur la table d'examen.

Une petite canule (venflon) est systématiquement introduite dans une veine de l'avant-bras.

Le cœur est un organe mobile et son étude requiert des acquisitions synchronisées à l'électrocardiogramme, raison pour laquelle trois électrodes sont disposées sur le thorax du patient pour suivre le rythme cardiaque durant tout l'examen.

Un produit de contraste à base d'iode est utilisé.

Durée de l'examen

La durée totale de l'examen est de 20 à 30 minutes

L'acquisition proprement dite dure moins de 10 secondes durant lesquelles il faut rester totalement immobile et ne pas respirer. La participation du patient est primordiale.

Préparation

Il est indispensable d'être à jeun **au moins 6 heures** avant le début de l'examen.

Sauf avis contraire du médecin, les médicaments habituels doivent être pris à l'horaire habituel avec un petit peu d'eau.

La qualité d'un examen est dépendante de la fréquence cardiaque et, au-dessus de 80 battements par minute, le risque d'avoir un examen de qualité médiocre est grand. Avant l'acquisition des images, on peut être amené à injecter un médicament (bétabloquant) pour ralentir le cœur et améliorer la qualité de l'examen. Ce médicament peut également vous être prescrit avant l'examen par voie orale.

Précautions

Les contre-indications au produit de contraste sont une allergie connue à de tels produits et/ou une insuffisance rénale. Si vous souffrez de l'une ou l'autre, vous devez en informer le médecin qui programmera cet examen et/ou le technicien qui réalisera les images.

Le CT coronarien ne doit pas être réalisé chez la femme enceinte.

Questions

Si vous avez d'autres questions en rapport avec cet examen, vous pourrez les poser au médecin ou au personnel para-médical lors de votre passage au CCM.

Vous pouvez également contacter le secrétariat du CCM par téléphone au 022/719.77.01 ou par e-mail à l'adresse info@ccm-cardio.ch.