

Fiche : TDM 1**Vous allez avoir un scanner**

Madame, Monsieur,

Votre cardiologue vous a prescrit un examen appelé Scanner Coronaire.

Cet examen a pour but de dépister la maladie coronaire :

- à la recherche de calcifications le long des artères coronaires (score calcique).
- et éventuellement à la recherche d'un rétrécissement du diamètre d'une ou plusieurs de vos artères coronaires.

Pour réaliser cet examen il faut :

-un scanner qui est un appareil qui émet des rayons X et qui permet de faire des radiographies précises de votre cœur.

-ces rayons X entraînent une irradiation du corps qui est variable suivant le type d'examen réalisé.

-en ce qui concerne le score calcique, l'irradiation est peu importante (2 à 3 msv)

-elle est plus importante en ce qui concerne la visualisation des artères coronaires après injection d'iode (6 à 10 msv).

-dans la très grande majorité des cas il n'y a pas de conséquence due à l'irradiation, cependant il faut savoir qu'exceptionnellement cela peut favoriser l'apparition de certains cancers.

Ce risque est d'autant plus important que le patient est jeune et qu'il s'agit d'une femme.

Le médecin qui pose l'indication de cet examen doit donc toujours prendre en compte le bénéfice pour le patient.

Cet examen est contre indiqué chez une femme susceptible d'être enceinte.

Dans ce cas, le médecin peut être obligé de demander un test biologique de grossesse.

L'examen pourra donc être éventuellement annulé ou reporté.

N'oubliez pas de vous munir de vos anciens examens pour une comparaison et surtout de respecter les recommandations qui vous sont faites.

Le déroulement de l'examen

Vous serez allongé sur un lit qui se déplace dans un large anneau, le plus souvent sur le dos.

Vous devez essayer de rester immobile. Dans certains cas, nous vous dirons, à l'aide du micro, quand arrêter de respirer pour quelques secondes.

Vous resterez en moyenne 15 minutes dans la salle du scanner.

Certains examens nécessitent, selon les cas, une injection intraveineuse.

Parfois pendant l'injection vous aurez une sensation de chaleur.

Les effets indésirables de l'injection :

- le plus souvent il n'y a aucun effet indésirable.
 - La piqûre peut parfois provoquer la formation d'un petit hématome sans gravité, qui se résorbera spontanément en quelques jours.
 - Parfois sous l'effet de la pression, il peut se produire une fuite du produit sous la peau, au niveau de la veine. Cette complication est rare mais peut nécessiter exceptionnellement un traitement local.
 - L'injection de produit iodé peut entraîner une réaction d'intolérance. Ces réactions imprévisibles sont plus fréquentes chez les patients ayant déjà eu une injection mal tolérée d'un de ces produits ou ayant des antécédents allergiques. Elles sont généralement transitoires et sans gravité.
- Elles peuvent être plus sévères, se traduire par des troubles cardio-respiratoires et nécessiter un traitement. Les complications réellement graves sont rarissimes.

Des accidents rénaux, également liés au produit iodé, sont également possibles, notamment chez certains sujets atteints de maladies fragilisant le rein (insuffisance rénale chronique, diabète avec insuffisance rénale, etc). Mais le médecin vous interroge sur le sujet pour ne pas prendre de risque.

Il faut informer le médecin de tout problèmes allergiques, notamment à l'iode mais également à tout type de médicament.

Il faut informer le médecin d'antécédents d'asthme ou de diabète, ou d'insuffisance rénale.

Il faut toujours présenter au médecin un dosage de créatinine récent.

Avant l'examen, répondez attentivement aux questions suivantes :

- Avez-vous ou avez-vous eu des problèmes d'allergie (asthme par exemple, urticaire ect...) une réaction particulière lors d'un examen radiologique ? oui non
- Avez-vous une maladie cardiaque, pulmonaire ou rénale ? oui non
- Etes-vous diabétique ? oui non
- si oui, prenez-vous des biguanides (Glucinan®, Glucophage®, Stagid®) ? oui non
- Etes-vous enceinte ou susceptible de l'être ? Allaitez-vous ? oui non

Apportez le jour de l'examen :

1. la demande de votre médecin (ordonnance, lettre, ...) **aucun n'examen ne sera pratiqué sans ordonnance**
2. la liste écrite des médicaments que vous prenez,
3. les documents concernant vos problèmes cardiaques (scanner, coronarographie, échographie, compte rendu d'hospitalisation, scintigraphies).
4. tous vos résultats d'analyses de sang, et notamment le dosage de la créatinine (sans créatinine on ne peut pas faire l'examen).

S'il vous est demandé de venir à jeun

- N'avalez pas d'aliments solides pendant les trois heures précédant le rendez-vous.
- Ne fumez pas avant l'examen.

N'hésitez pas à nous interroger à nouveau pour tout renseignement complémentaire.

Madame, Mademoiselle, Monsieur
a personnellement rempli cette fiche le

et donné son accord pour que l'examen soit réalisé.

Signature

Sigle de l'établissement

Adresse et téléphone de l'établissement