

## **INFORMATION DES PATIENTS AVANT UNE CORONAROGRAPHIE**

### **▪ Pourquoi vous propose-t-on une coronarographie ?**

La maladie coronaire peut être responsable d'angine (douleurs dans la poitrine) d'infarctus du myocarde, d'insuffisance cardiaque (qui se traduit le plus souvent par un essoufflement) et peut évoluer éventuellement vers un décès. L'évolution peut être en grande partie freinée par un traitement adapté. Il est donc important de faire un diagnostic précis.

La coronarographie permet de faire un bilan exact des atteintes (rétrécissement ou occlusion) de vos artères coronaires.

### **▪ Réalisation de la coronarographie :**

La coronarographie nécessite l'injection d'un produit de contraste, opaque aux rayons X, qui va rendre possible la visualisation de l'ensemble des coronaires. Pour injecter ce produit, on utilise des mini-sondes creuses très fines, spécialement formées pour se positionner à l'embouchure des deux artères du cœur : les coronaires droite et gauche, chacune disposant de sa sonde spécifique. Ces dernières sont introduites par un cathéter, tuyau muni d'une valve empêchant le reflux du sang et mis en place au niveau de l'aîne (artère fémorale) ou du poignet (artère radiale), après anesthésie locale.

L'examen se déroule dans une salle de radiologie spécialement équipée. Le patient, à jeun, est allongé et une caméra tourne autour de lui pour retransmettre en direct et filmer les artères coronaires sous tous les angles.

### **▪ La coronarographie comporte-t-elle des risques ?**

Malgré les progrès techniques et l'expérience des médecins, le cathétérisme cardiaque et la coronarographie comportent, comme tout geste invasif ou chirurgical, un risque d'incidents ou d'accidents, notamment :

- Complications allergiques le plus souvent liées à l'utilisation de produit de contraste iodé ou d'anesthésique local. Si vous avez déjà présenté des manifestations allergiques, il faut absolument en informer le médecin.
- Complications au niveau du point de ponction. La complication la plus fréquente est la formation d'une ecchymose ou d'un hématome au point de ponction qui peut persister pendant plusieurs jours mais qui est habituellement sans conséquence. Cependant, l'augmentation de

volume dans les jours qui suivent l'examen doit vous conduire à consulter rapidement. Plus rarement, le maniement des sondes peut occasionner des blessures vasculaires et nécessiter une réparation chirurgicale et / ou une transfusion sanguine, ou décrocher un fragment d'athérome responsable d'une embolie.

➤ Complications cardiaques et vasculaires. Au cours de la coronarographie, peuvent survenir des malaises, des douleurs dans la poitrine, des palpitations liées à un trouble du rythme. Les complications graves sont quant à elles très rares. A titre indicatif, dans une revue publiée dans la littérature médicale, sur une grande série de patients, on note un risque de décès de 0,8/1000, de perturbations neurologiques (notamment paralysies) de 0,6/1000, d'infarctus du myocarde de 0,3/100 \*. D'autres complications moins sévères ont été rapportées, leur fréquence est inférieure à 1%.

En cas de complications ou de situations imprévues, une angioplastie (dilatation du ou des rétrécissements des artères coronaires par un ballon) ou une intervention chirurgicale de pontage coronaire ou toute autre action peuvent être nécessaires d'urgence en fonction de l'état clinique.

\* (référence : Laskey W.Boyle J Johnson LW and the Registry Committee of the Society for Cardiac Angiography and Intervention : Multivariable models for prediction of risks of significant complications during cardiac catheterization ( Cardiovasc. Diagn.30/ 185-190).

#### ▪ **Quels bénéfices peut-on attendre de la coronarographie ?**

Selon les résultats de la coronarographie et de l'ensemble du bilan clinique, des médicaments vous seront ou non prescrits à long terme. En fonction des lésions observées, il est possible d'envisager un geste de revascularisation : soit un pontage coronaire, soit une angioplastie coronaire. La coronarographie contribuera à déterminer le geste le plus approprié à votre état, afin de diminuer le risque de complications ultérieures et d'améliorer le confort de votre vie. La décision thérapeutique sera naturellement prise en accord avec vous-même et votre cardiologue.

Ce document publié par la Société Française de Cardiologie constitue une notice explicative des risques et bénéfices du geste de coronarographie que vous devez subir.

Il ne constitue pas une décharge de responsabilité de l'équipe médicale qui vous prend en charge et qui vous a commenté ces informations générales en les rapportant à votre situation particulière.

***Je reconnais que la nature de la coronarographie ainsi que ses risques et avantages m'ont été expliqués en termes que j'ai compris, et qu'il a été répondu de façon satisfaisante à toutes les questions que j'ai posées.***

Fait à l'Hôpital Privé Clairval le : ..... / ..... / .....

En deux exemplaires dont un remis au patient et l'autre conservé dans le dossier.

*Signature du patient :*