



**Hôpital
Saint Joseph
Saint Luc**

L'hôpital au cœur,
l'esprit ouvert

DEPARTEMENT DE PATHOLOGIE CARDIOVASCULAIRE

INFORMATION ET CONSENTEMENT AVANT UNE CORONAROGRAPHIE

Pourquoi vous propose-t-on une coronarographie ?

La maladie coronaire peut être responsable d'angine de poitrine (douleurs dans la poitrine), d'infarctus du myocarde, d'insuffisance cardiaque (qui se traduit 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 de vos artères coronaires (rétrécissement ou occlusion) au moyen d'un examen radiologique.

Réalisation de la coronarographie

La coronarographie ne nécessitant pas d'anesthésie générale, vous serez donc éveillé durant l'examen. Elle nécessite une ponction au niveau d'une artère (radiale au niveau du poignet ou fémorale au niveau du pli de l'aîne, selon les cas) qui peut être douloureuse, ce pourquoi est systématiquement réalisée une anesthésie locale. Il est nécessaire de rester en position allongée sur le dos durant toute la durée de l'examen.

Le praticien met en place un cathéter au niveau du point de ponction ce qui permet d'introduire des sondes qui sont cheminées jusqu'à l'origine des artères coronaires, dans lesquelles est injecté un produit de contraste. La visualisation des artères se fait grâce aux Rayons X. Dans certaines circonstances, des techniques diagnostiques complémentaires peuvent être utilisées (FFR, OCT, échographie endo-coronaire...). Le praticien vous en informera au cours de la procédure.

Exposition radiologique durant l'intervention

Dans le cadre de votre prise en charge dans le service de cardiologie interventionnelle, votre praticien peut être amené, dans le cadre d'une procédure interventionnelle, à utiliser un appareil émettant des rayons X.

La dose de rayonnements X susceptible de vous être délivrée au cours de la procédure sera la plus faible possible. Elle dépend de nombreux facteurs dont la région anatomique exposée, la nature de l'intervention, la complexité du geste interventionnel ou encore de votre morphologie.

Malgré l'ensemble des moyens de maîtrise des risques, l'apparition de lésions cutanées (rougeurs type « coup de soleil ») pourrait éventuellement survenir, en lien avec la dose de rayonnements délivrée au cours de l'intervention. En cas d'apparition d'une rougeur au niveau de la zone exposée (dos), votre médecin prendra les mesures adaptées et nous en rendra compte.

En cas d'état de grossesse avérée ou de suspicion de grossesse, il est impératif d'en avertir votre praticien sans délai, quelle que soit la nature de l'intervention programmée.

La dose de rayonnements délivrée au cours de l'intervention sera indiquée dans le compte-rendu d'acte conformément à la réglementation en vigueur.

La coronarographie comporte-t-elle des risques ?

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

Complications allergiques : Le plus souvent liées à l'utilisation de produit radiologique iodé ou d'anesthésique local. Si vous avez déjà présenté des manifestations allergiques, il est impératif d'en informer votre médecin.

Complications au niveau du point de ponction de l'artère : La complication la plus fréquente est la formation d'une ecchymose ou d'un hématome au point de ponction qui peut persister 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 l'examen 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 0.2/1000,



Hôpital Saint Joseph Saint Luc

L'hôpital au cœur,

l'esprit ouvert

de perturbations neurologiques (notamment paralysies) de 0.4/1000, d'infarctus du myocarde de 0.3/1000. D'autres complications moins sévères ont été rapportées, leur fréquence est inférieure à 1%.

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 éventuellement prescrits. En fonction des lésions observées, il est possible que l'on vous propose après discussion avec votre cardiologue et/ou votre médecin traitant un geste de revascularisation: pontage coronaire ou angioplastie coronaire. La coronarographie contribuera à déterminer le traitement le plus approprié à votre état, afin de diminuer le risque de complications ultérieures et d'améliorer votre confort de vie.

Recherche clinique

L'équipe de cardiologie de l'Hôpital Saint-Joseph Saint-Luc participe activement à la recherche clinique nationale et internationale dans le domaine des maladies cardiovasculaires. A ce titre, il est possible qu'il vous soit proposé de participer à un programme de recherche au décours de votre examen. Le médecin qui vous prend en charge, ainsi que les attachés de recherche clinique, vous en parleront plus en détail le cas échéant. Il n'y a jamais d'obligation pour vous de participer à ces protocoles, qui ont tous été validés par les comités d'éthique internes et externes compétents.

Complément

Ce document constitue une notice explicative des risques et bénéfices du geste de coronarographie que vous devez réaliser. 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 Lyon en double exemplaire le

Nom, Prénom, Signature du patient