



**Hôpital  
Saint Joseph  
Saint Luc**

L'hôpital au cœur,  
l'esprit ouvert

DEPARTEMENT DE PATHOLOGIE CARDIOVASCULAIRE

## **INFORMATION ET CONSENTEMENT AVANT UN CATHETERISME CARDIAQUE**

### **Pourquoi vous propose-t-on un cathétérisme cardiaque ?**

Les symptômes que vous présentez et les résultats dont nous disposons font soupçonner une affection cardiaque ou pulmonaire qui doit être précisée grâce à un cathétérisme (droit et/ou gauche). Son but est de mesurer les pressions à l'intérieur des cavités cardiaques et le débit du cœur, afin de confirmer l'anomalie de fonctionnement cardiaque, d'apprécier son retentissement et d'adapter les traitements.

### **Réalisation du cathétérisme cardiaque**

**Cathétérisme droit :** Le cathéter (long tube flexible en plastique de 1 à 2 mm de diamètre) est introduit stérilement dans une veine par voie percutanée à partir du bras, du pli de l'aîne, ou de la base du cou, après une anesthésie locale donc de façon presque indolore. Lorsque le cathéter est ensuite avancé jusqu'aux cavités droites du cœur et l'artère pulmonaire, vous ne ressentez rien, sauf parfois quelques battements cardiaques.

**Cathétérisme gauche :** Le cathéter est introduit par la même technique, sous anesthésie locale, dans une artère à partir du bras ou du pli de l'aîne, jusqu'aux cavités gauches du cœur.

**Dans les deux cas,** l'avancée du cathéter est guidée par un système radiologique. Une fois en place, des mesures de pressions et débits sont réalisées, parfois renouvelées après administration de médicaments. Après retrait du cathéter, une compression manuelle est réalisée sur la veine ou l'artère ponctionnée.

### **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.

### **Le cathétérisme cardiaque comporte-t-il des risques ?**

Le cathétérisme cardiaque comporte peu de risques. Malgré toutes les précautions apportées à sa préparation et à sa réalisation, le cathétérisme cardiaque comporte, comme tout geste invasif, un risque d'incidents ou d'accidents, notamment :

- Une progression difficile du cathéter dans un vaisseau étroit ou tortueux, pouvant nécessiter de reprendre l'examen en abordant un autre vaisseau.
- Des troubles du rythme cardiaque. Ceux qui nécessitent un traitement médicamenteux sont rares (environ 1% des cas). Les troubles du rythme sévères qui demandent un traitement électrique immédiat sont très rares (environ 1 pour mille). Dans de tels cas, les appareils nécessaires sont toujours prêts à l'emploi.
- Des 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



**Hôpital  
Saint Joseph  
Saint Luc**

L'hôpital au cœur,  
l'esprit ouvert

rapidement. Plus rarement, le maniement du cathéter 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 (cathétérisme gauche).

### **Quels bénéfices peut-on attendre du cathétérisme cardiaque ?**

En permettant une analyse précise du fonctionnement du cœur et de la vascularisation pulmonaire, le cathétérisme cardiaque reste irremplaçable dans certains cas de maladies pulmonaires, de maladies des valves cardiaques, d'anomalies congénitales du cœur et d'insuffisance cardiaque prouvée ou suspectée. Il permet de choisir les traitements (médicaments, chirurgie) adaptés aux anomalies constatées. Il faut noter que la réalisation d'une coronarographie s'accompagne toujours d'un cathétérisme gauche.

### **Complément**

Ce document constitue une notice explicative des risques et bénéfices du geste de cathétérisme cardiaque 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 du cathétérisme cardiaque ainsi que les 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