



## **Une technologie montréalaise permet de guérir le cœur par le froid Première canadienne à l'Institut de Cardiologie de Montréal**

**Montréal, le 25 septembre 2012** – Une équipe de cardiologues de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) spécialisés dans les troubles du rythme cardiaque a traité pour la première fois au Canada un patient atteint de fibrillation auriculaire par une technologie d'origine montréalaise. Récemment approuvé par Santé Canada, ce dispositif sophistiqué est un ballonnet introduit par cathéter qui utilise le froid pour brûler les tissus cardiaques dysfonctionnels. Cette avancée médicale représente une excellente nouvelle pour des centaines de Canadiens, puisqu'une personne sur 20 souffrira de fibrillation auriculaire au cours de sa vie.

Le 4 septembre 2012, les docteurs Marc Dubuc et Peter Guerra, tous deux cardiologues à l'ICM, ont réalisé cette intervention auprès d'une patiente âgée de 67 ans. Cette sexagénaire souffrait d'arythmie depuis quelques années et les traitements médicamenteux s'étaient avérés inefficaces. Les suites de la procédure lui ont été favorables. À peine 24 heures après son intervention, elle retournait dans le confort de son foyer.

### **Une technologie mise au point à Montréal**

Cette technologie avancée a été mise au point à Montréal par CryoCath, une filiale de Medtronic. Le succès de cette intervention est particulièrement significatif pour le Dr Dubuc. Il est le principal instigateur des recherches faites à l'ICM qui ont conduit au développement de cette technologie. « Ce cryoballonnet constitue une avancée majeure dans le traitement de la fibrillation auriculaire, puisque la durée de l'intervention est réduite tout en étant efficace et sécuritaire pour le patient », souligne fièrement le Dr Dubuc. D'ailleurs, une étude nord-américaine a démontré que 69,9 % des patients traités à l'aide de ce type de dispositif ne présentaient plus de fibrillation auriculaire après un an, comparativement à 7,3 % pour ceux suivant uniquement une pharmacothérapie.

### **Une maladie cardiaque qui touche une personne sur 20**

Au Canada, près de 250 000 personnes sont atteintes de cette forme d'arythmie. Fortement liée au vieillissement de la population, cette arythmie est de plus en plus fréquente. Ses principaux symptômes sont les palpitations, l'étourdissement et l'essoufflement. Le cœur se met à battre très rapidement, de façon irrégulière et imprévisible. Cela a pour effet de l'affaiblir et de favoriser la formation de caillots sanguins susceptibles de causer un accident vasculaire cérébral ainsi qu'une embolie périphérique.

**À propos de l'Institut de Cardiologie de Montréal :** [www.icm-mhi.org](http://www.icm-mhi.org).

- 30 -

**Information :**

Marie-Josée Nantel  
Conseillère en communication  
Institut de Cardiologie de Montréal  
Téléphone : 514 376-3330, poste 2641  
[marie-josee.nantel@icm-mhi.org](mailto:marie-josee.nantel@icm-mhi.org)