



**INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL**

AFFILIÉ À
Université 
de Montréal

COMMUNIQUÉ Pour distribution immédiate

L'INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL RÉALISE POUR LA PREMIÈRE FOIS L'IMPLANTATION D'UNE NOUVELLE PROTHÈSE POUR DES PATIENTS SOUFFRANT D'ARYTHMIE CARDIAQUE ET EST SÉLECTIONNÉ COMME CENTRE DE FORMATION NORD-AMÉRICAIN

Montréal, le 30 novembre 2009 – Une équipe multidisciplinaire de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) a réalisé pour la première fois l'implantation par cathéter d'une nouvelle prothèse (Amplatzer® Cardiac Plug) qui vient clore l'auricule gauche du cœur, ce qui a pour effet d'empêcher la formation de caillots sanguins et d'éviter une opération à cœur ouvert. Il s'agit là d'une excellente nouvelle pour les patients souffrant de fibrillation auriculaire, la forme d'arythmie cardiaque la plus courante qui touche au moins 5 % des Canadiens âgés de plus de 70 ans. Cette innovation s'inscrit dans le cadre d'un programme pancanadien incluant, en plus de l'ICM, l'Institut de cardiologie et de pneumologie de Québec, le Toronto General Hospital et le St-Paul Hospital à Vancouver.

Une mise en commun d'expertise, des résultats probants

L'équipe qui a réalisé avec succès les trois premières procédures à l'ICM le 25 novembre dernier était composée des D^{rs} Réda Ibrahim, cardiologue hémodynamicien, Arsène Basmadjian, cardiologue échographiste, Antoine Rochon, anesthésiologiste, tous trois professeurs à l'Université de Montréal, ainsi que des D^{rs} Patrick Garceau, *fellow* en échocardiographie, et Hasan Jilaihawi, *fellow* en cardiologie d'intervention, d'infirmières et d'un technicien en radiologie. Les suites de la procédure ont été favorables aux trois patients qui se portent très bien aujourd'hui. Les membres de l'équipe de l'ICM ont été supervisés par le D^r Rainer Schröder, chef du département de cardiologie – unité des soins intensifs, provenant du centre Makus-Krankenhaus à Francfort en Allemagne, cette technique étant pratiquée en Europe déjà sur une base régulière depuis plus d'un an. Les D^{rs} Erick Horlick du Toronto General Hospital et John G. Webb du St-Paul Hospital de Vancouver étaient également présents afin de pouvoir être en mesure de mener des interventions similaires dans leurs établissements respectifs sous peu.

« Nous sommes ravis de pouvoir mettre nos expertises en commun afin de pouvoir offrir une alternative prometteuse aux patients atteints de fibrillation auriculaire et d'apporter ainsi de l'espoir à ces patients. En prévenant la formation de caillots, cette prothèse permet d'éviter les accidents vasculaires cérébraux (AVC) et requiert une intervention peu invasive en comparaison avec une chirurgie à cœur ouvert », a déclaré le D^r Réda Ibrahim.

En raison de son volume et de son expertise en traitement des maladies cardiovasculaires, l'ICM a également été sélectionné à titre de centre de formation pour les cardiologues américains qui devront être formés en vue d'une étude menant à l'approbation de la prothèse par le Federal Drug Administration (FDA). Ce programme de formation sera lancé dès le début de l'année 2010.

À propos de la fibrillation auriculaire

La fibrillation auriculaire est l'arythmie cardiaque la plus courante. Elle est associée à une morbidité importante. Une personne sur 20 en sera atteinte, à un moment ou à un autre de son existence. Sa prévalence augmentant avec l'âge, on connaît une recrudescence de cette affection avec le vieillissement de la population. D'un point de vue clinique, elle peut entraîner des palpitations, de la fatigue et des syncopes. En effet, normalement les oreillettes (les réservoirs de sang provenant des veines du corps ou des poumons) « pompent » le sang dans les ventricules, qui à leur tour l'envoient vers les poumons ou la périphérie (cerveau, reins, jambes, etc.).

Dans la fibrillation auriculaire, les oreillettes contractent de façon désordonnée. Il s'ensuit une stase au sein de laquelle peut se former des caillots, qui peuvent mener à des embolies périphériques ou cérébrales (ACV).

À propos de l'Institut de Cardiologie de Montréal

Fondé en 1954 par le D^r Paul David, l'Institut de Cardiologie de Montréal vise constamment les plus hauts standards d'excellence dans le domaine cardiovasculaire par son leadership en prévention, en soins ultraspécialisés, en formation des professionnels, en recherche clinique et fondamentale et en évaluation des nouvelles technologies. Il est affilié à l'Université de Montréal et ses résultats sont parmi les meilleurs au monde. Pour en connaître davantage sur l'Institut, visitez notre site Web à l'adresse www.icm-mhi.org.

À propos de l'Université de Montréal

Montréalaise par ses racines, internationale par vocation, l'Université de Montréal compte parmi les plus grandes universités dans le monde et notamment au sein de la francophonie. Elle a été fondée en 1878, et compte aujourd'hui 15 facultés et écoles. Elle forme avec ses deux écoles affiliées, HEC Montréal et l'École Polytechnique, le premier pôle d'enseignement supérieur et de recherche du Québec et l'un des plus importants en Amérique du Nord. L'Université de Montréal réunit 2 500 professeurs et chercheurs et accueille plus de 60 000 étudiants.

- 30 -

Renseignements : Doris Prince
Chef des communications et des relations publiques
Institut de Cardiologie de Montréal
514 376-3330, poste 3074
doris.prince@icm-mhi.org