



INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL



COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

**L'INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL
RÉALISE UNE PREMIÈRE NORD-AMÉRICAINNE
EN UTILISANT UNE PROTHÈSE ARTICULÉE
POUR EFFECTUER UNE FERMETURE DE FORAMEN OVALE PERMÉABLE**

Cette prothèse présente la particularité de s'adapter à l'anatomie du cœur du patient alors qu'auparavant, c'était le cœur qui devait s'adapter à la prothèse

MONTRÉAL, le 15 juin 2004 – Le D^r Reda Ibrahim, cardiologue hémodynamicien à l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM), a effectué une fermeture de foramen ovale perméable en se servant d'une prothèse articulée qui n'avait pas encore été utilisée en Amérique du Nord. L'intervention a été effectuée à l'ICM le 10 juin 2004 sur une patiente d'une quarantaine d'années. Elle a été diffusée simultanément sur des écrans géants d'une salle de réunion du Centre Mont-Royal de Montréal, devant un public de quelque 300 experts canadiens et internationaux en cardiologie interventionnelle, soit des cardiologues, chirurgiens cardiaques et radiologistes d'intervention qui prenaient part au 13^e cours de cardiologie d'intervention de l'ICM.

L'intervention réalisée par le D^r Ibrahim consistait à fermer le foramen ovale de la patiente au moyen d'une prothèse innovatrice comportant un double parapluie, introduite par voie percutanée. Cette approche n'est pas nouvelle; elle est même courante et tout à fait au point. La nouveauté dans ce cas précis, c'est que pour la première fois en Amérique du Nord, le cardiologue hémodynamicien a implanté une prothèse qui présente la particularité de s'adapter à l'anatomie du cœur du patient alors qu'auparavant, c'était le cœur qui devait s'adapter à la prothèse.

La prothèse en question utilisée se nomme *Intrasept*; elle est fabriquée par Cardia, société de l'État du Minnesota (États-Unis) qui l'a d'abord mise à l'essai en Europe où elle a déjà été homologuée par les organismes de réglementation en

matière de santé. Les essais cliniques ont été principalement effectués en Allemagne.

Le foramen ovale est un orifice dans la cloison interauriculaire d'un patient séparant l'oreillette droite de l'oreillette gauche; sorte de clapet, cet orifice est ouvert lorsque l'individu est à l'état de fœtus, mais se ferme à la naissance chez les trois quarts des nouveaux-nés. Chez ceux où il demeure ouvert, ce foramen ovale peut entraîner un accident cardiovasculaire en laissant passer des petits caillots qui, autrement, iraient disparaître dans les poumons.

« La nouvelle prothèse que nous avons utilisée est supérieure à celles fabriquées jusqu'à maintenant pour pratiquer ce genre d'intervention », a affirmé le D^r Reda Ibrahim. « Elle est l'aboutissement de quatre générations de prothèses mises au point ces dernières années par ce fabricant du Minnesota. Étant articulée, ce qui lui permet de s'adapter au cœur du patient, elle occasionne moins de stress chez ce dernier. Cette particularité marque une évolution très importante pour ce type de prothèse. »

L'Institut de Cardiologie de Montréal, qui célèbre cette année son 50^e anniversaire de fondation, est un centre hospitalier ultraspécialisé voué aux soins, à la recherche, à l'enseignement, à la prévention ainsi qu'à l'évaluation de nouvelles technologies en cardiologie; il est affilié à l'Université de Montréal. L'Institut regroupe une centaine de chercheurs et dispose de 153 lits.

- 30 -

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