



Note aux affectateurs et journalistes santé

Le D^r Peter Guerra et la patiente sont disponibles à l'Institut de Cardiologie de Montréal pour accorder des entrevues.

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Pour diffusion immédiate**

**UNE PATIENTE DE L'INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL
BÉNÉFICIE D'UNE PREMIÈRE CANADIENNE**

**TRAITEMENT AVEC SUCCÈS DE LA FORME D'ARYTHMIE LA PLUS COURANTE
GRÂCE À UNE ABLATION PAR LE FROID**

Montréal, le 7 février 2007 – Le vendredi 2 février dernier, l'équipe d'électrophysiologie de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) a réalisé une cryoablation (ablation par le froid) afin de traiter une patiente souffrant de fibrillation auriculaire, la forme d'arythmie cardiaque la plus courante et associée à une morbidité importante. L'équipe était composée du D^r Peter Guerra, chef du service d'électrophysiologie et du D^r Marc Dubuc, cardiologue spécialisé en électrophysiologie. Il s'agissait d'une première au Canada, réalisée dans le cadre d'un projet de recherche multicentrique. Les suites de la procédure ont été favorables à la patiente.

Une nouvelle technique qui utilise une nouvelle forme d'énergie : le froid

La patiente de 56 ans, originaire de Repentigny, souffrait d'arythmie depuis quelques années déjà et les traitements médicamenteux ne produisaient pas les résultats escomptés. Il fallait donc recourir à une intervention par cathéter. Le D^r Dubuc, qui a été l'un des premiers à développer le traitement de l'arythmie par le froid (cryoablation) et qui est reconnu comme une sommité dans ce domaine, ainsi que le D^r Guerra, ont donc choisi d'appliquer dans son cas une nouvelle technique d'ablation par le froid plutôt que par la chaleur. Pour ce faire, ils ont utilisé un nouveau cathéter fabriqué par la compagnie montréalaise Cryocath.

Comme la fibrillation auriculaire provient des quatre veines pulmonaires qui assurent la circulation sanguine des poumons au cœur, ce nouveau cathéter en forme de ballon est inséré dans chacune de ces veines afin qu'un réfrigérant puisse circuler dans le ballon et détruire par le froid toutes les régions du cœur pouvant déclencher l'arythmie. Pour le cardiologue, ce nouveau traitement permet de traiter le patient plus rapidement mais surtout de façon plus efficace en pratiquant une ablation à 360 degrés autour des veines plutôt que de procéder point par point, comme dans le cas d'une ablation à la chaleur. Conséquemment, les risques de complication associés à ce traitement, ainsi que les risques de récurrence, pourraient être réduits de façon significative pour le patient.

Une maladie cardiaque qui atteint une personne sur 20

On estime qu'une personne sur 20 sera atteinte de fibrillation auriculaire au cours de son existence. Au Canada, environ 250 000 personnes souffrent de ce type d'arythmie. Les symptômes principaux se manifestent sous forme de palpitations, d'étourdissements et d'essoufflement. Le cœur se met à battre très vite, irrégulièrement, et surtout de façon imprévisible. Ce qui a pour effet d'affaiblir le cœur et de favoriser la formation de caillots de sang pouvant causer une paralysie ou des embolies périphériques ou cérébrales (ACV). Jusqu'à il y a 10 ans, la fibrillation auriculaire était traitée par médicaments. Depuis 1997, le recours à l'ablation par radio-fréquence avec la chaleur était privilégié afin de traiter cette forme d'arythmie chez les patients dont la médication s'avérait inefficace.

« Comme la fibrillation auriculaire est la forme d'arythmie que l'on rencontre le plus souvent en clinique et qu'elle est très invalidante pour les patients, cette nouvelle forme de traitement offre une solution des plus intéressantes », a déclaré le D^r Guerra. « Les essais préliminaires menés aux États-Unis et en Europe démontrent que cette procédure pourrait avoir de nombreux bénéfices; nous sommes fiers de pouvoir maintenant en faire l'essai au Canada. »

À propos de l'Institut de Cardiologie de Montréal

Fondé en 1954, 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 cliniques sont parmi les meilleurs au monde. Pour en savoir plus sur l'Institut, veuillez visiter notre site Web à l'adresse www.icm-mhi.org.

- 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

Valérie Gonzalo
(514) 626-6976
gonzalo@videotron.ca