



**INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL**

COMMUNIQUÉ
Pour diffusion immédiate

NOUVELLE TECHNOLOGIE

**L'INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL
SE DOTE D'UN TOMODENSITOMÈTRE MULTIDÉTECTEUR
À VOCATION CARDIOVASCULAIRE**

MONTRÉAL (Québec), Le 26 octobre 2005 – L'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) vient d'inaugurer une nouvelle salle de radiologie dotée d'un tomodensitomètre (*scan*) multidétecteur cardiovasculaire. Cette nouvelle acquisition, qui a nécessité un investissement de 1,5 M \$ financé à part entière par la Fondation de l'ICM, vient ainsi consolider le positionnement de l'ICM à titre de centre de référence en imagerie cardiaque au Québec.

Le nec plus ultra en radiologie

À l'aide de ses 64 détecteurs, cet appareil ultra sophistiqué permet de réaliser une couverture anatomique du cœur d'une qualité encore inégalée. Avec une simple injection intraveineuse de contraste, l'appareil fait l'acquisition d'images en haute définition du cœur à l'état statique entre les battements cardiaques réguliers, permettant ainsi un diagnostic plus précis, le tout en à peine cinq minutes. Outre la rapidité de la procédure qui ne nécessite aucune hospitalisation, cet outil se distingue également par son application non invasive qui a pour effet de minimiser les risques de complications.

Ce nouvel appareil sera particulièrement utile pour diagnostiquer les patients pouvant présenter des risques de problèmes coronariens ou qui souffrent de douleurs thoraciques. Il sera également efficace pour les examens pré et postopératoires, notamment pour vérifier la perméabilité des pontages. Pour les urgentologues, les cardiologues et les chirurgiens cardiaques, il s'agit en fait d'un nouvel outil permettant des examens complémentaires à ceux de la cardiologie d'intervention, comme les tests d'hémodynamie.

Un appareil aux avantages indéniables pour les patients

Selon la D^{re} Patricia Ugolini, chef du département de radiologie de l'ICM, « cet appareil de haute performance offre de nombreux avantages : il permet d'éviter des interventions invasives, minimise les risques de complications et permet d'obtenir des diagnostics plus précis, éliminant ainsi la nécessité d'avoir recours à de multiples tests. Avec le temps, on peut même envisager que l'utilisation de ce nouvel appareil pourrait être élargie pour devenir un examen de routine pour les patients souffrant de problèmes cardiaques et cardiovasculaires ».

Opérationnel depuis le 1^{er} octobre dernier, le premier cas cardiaque a été effectué avec cet appareil à l'ICM le 6 octobre. On prévoit réaliser en moyenne 30 examens par jour et examiner environ 9 000 patients au cours de la prochaine année.

Des études démontrant l'efficacité du nouvel appareil

Le tomodesitomètre multidétecteur de marque GE acquis par l'ICM fera l'objet de trois études multicentriques menées par le département de radiologie en collaboration avec le Centre de recherche de l'ICM et son directeur, le D^r Jean-Claude Tardif. L'objectif est de réaliser des études comparatives entre les résultats générés par ce modèle, doté de 64 détecteurs, et ceux qui proviennent de la coronographie standard.

Fondé en 1954, l'Institut de Cardiologie de Montréal est un centre hospitalier ultra-spécialisé voué aux soins, à la recherche, à l'enseignement, à la prévention ainsi qu'à l'évaluation et au développement des nouvelles technologies en cardiologie; il est également affilié à l'Université de Montréal.

- 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