



INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL



COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

UNE PREMIÈRE AU QUÉBEC

L'INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL SE DOTE D'UN APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À VOCATION CARDIOVASCULAIRE

MONTREAL (Québec), le 3 juin 2004 – L'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) vient d'inaugurer une nouvelle salle de radiologie dotée d'un appareil d'imagerie par résonance magnétique à vocation cardiovasculaire. Cette acquisition a nécessité un investissement de 3,3 M \$. Le gouvernement québécois a contribué pour 2 M \$ et la Fondation de l'ICM a généreusement complété le financement avec un apport de 1,3 M \$. Il s'agit du seul appareil du genre au Québec à être dédié spécifiquement à l'imagerie cardiovasculaire. Cette nouvelle acquisition vient ainsi consolider le positionnement de l'ICM à titre de centre de référence en imagerie cardiaque au Québec.

La haute technologie au service des patients

Cet appareil ultrasophistiqué permet de recueillir chez le patient des images d'une qualité exceptionnelle sans aucun rayonnement ionisant (rayons X). Il utilise un champ magnétique très puissant (1,5 Tesla) et des ondes de radiofréquences qui sont des forces existant déjà dans l'environnement. Ces ondes viennent stimuler les protons corporels afin de fournir une imagerie anatomique et fonctionnelle, incluant l'analyse du flux et la composition des tissus. Chaque examen dure entre 30 et 60 minutes, selon la nature des analyses qui doivent être effectuées. On prévoit réaliser de six à huit examens par jour en 2004-2005.

Selon la D^{re} Patricia Ugolini, chef du département de radiologie de l'ICM, « cet appareil de haute performance est beaucoup plus polyvalent que le *scanner* traditionnel et offre de nombreux avantages : il permet d'éviter certains examens invasifs (cathétérismes par exemple), offre des possibilités d'analyse très poussées (études de perfusion myocardique et de stress, entre autres), et permet des reconstructions de l'aorte en 3D assurant ainsi une meilleure planification chirurgicale. En bref, tous les patients souffrant de problèmes cardiaques et cardiovasculaires peuvent bénéficier directement de ces avantages ».

Un ergocycle pour les examens de stress

L'appareil d'imagerie par résonance magnétique à vocation cardiovasculaire sera également doté d'un outil complémentaire, soit un ergocycle qui permet de reproduire des conditions de stress chez le patient pour ensuite analyser l'impact de l'effort fourni sur sa condition cardiovasculaire. L'ICM sera d'ailleurs un des seuls centres au Canada à bénéficier de ce nouvel outil. Celui-ci sera particulièrement utile pour le Centre de médecine préventive et d'activité physique (Centre ÉPIC) qui, avec ses 4 000 utilisateurs, est le plus grand centre de médecine préventive et de réadaptation en cardiologie au Canada.

La salle Éléonore Paquet

La salle où a été aménagé le nouvel appareil d'imagerie par résonance magnétique a été dédiée à D^{re} Éléonore Paquet, une radiologue de l'ICM. Reconnue à l'échelle nationale comme une des pionnières et pour sa longue expérience dans le milieu de l'imagerie cardiovasculaire par résonance magnétique, cet hommage lui a été rendu en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'avancement dans ce domaine.

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.

- 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

Valérie Gonzalo
(514) 626-6976
courriel : gonzalo@vidotron.ca

Note importante : en raison des spécificités particulières de l'unité de résonance magnétique cardiovasculaire, les médias de la télévision et les photographes sont priés de se présenter à l'Institut de Cardiologie de Montréal, 5 000, rue Bélanger (coin Viau) à Montréal, le 3 juin 2004 à 11 heures précises.