INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC

AFFILIÉ À UNIVERSITÉ LAVAL

ACCREDITATION CANADA • AGRÉMENT CANADA
Accredited • Agréé
AVEC MENTION D'HONNEUR

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

Communiqué de presse

PREMIÈRE MONDIALE EN CARDIOLOGIE À L'INSTITUT : UNE ÉQUIPE MÉDICALE IMPLANTE AVEC SUCCÈS UN NOUVEAU DISPOSITIF, DIRECTEMENT ENTRE LES DEUX OREILLETTES DU CŒUR, UNE INTERVENTION PARTICULIÈREMENT DÉLICATE

Québec, le lundi 28 octobre 2013, 10 h • L'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ), un leader mondial dans le domaine médical en cardiologie, en pneumologie et en obésité, a réalisé, le 10 octobre dernier, une procédure qui constitue une ***première mondiale***. En effet, l'équipe d'hémodynamie, représentée par le docteur Josep Rodés-Cabau, et l'équipe de défaillance cardiaque, représentée par les cardiologues docteurs Sébastien Bergeron et Mathieu Bernier, ont procédé à l'implantation d'un dispositif innovateur et révolutionnaire appelé « V-Wave ». Ce nouveau dispositif permet d'améliorer les soins prodigués aux patients atteints d'insuffisance cardiaque.

La procédure a été approuvée par Santé Canada dans le cadre du programme d'accès spécial qui inclut des cas d'exception et qui s'applique, entre autres, à des patients qui demeurent symptomatiques malgré un traitement médical maximal. Ce dispositif, implanté entre les deux oreillettes du cœur, permet d'équilibrer les pressions entre le côté gauche et le côté droit du cœur. Quand la pression augmente du côté gauche du cœur en raison d'insuffisance cardiaque, le dispositif « V-wave » fait passer le surplus de sang du côté droit. Cette procédure, réalisée avec succès, laisse croire que cette nouvelle technologie pourrait s'avérer un traitement envisageable pour les patients souffrant de défaillance cardiaque avancée qui ne répondent pas à la thérapie standard ou conventionnelle. Le tout

premier patient à bénéficier de cette nouvelle technologie, Monsieur Claude Talbot, était présent pour répondre aux questions des représentants des médias.

Qu'est-ce que l'insuffisance cardiaque?
Le cœur est un muscle dont le rôle est de pomper le sang afin de distribuer les éléments nutritifs et l'oxygène dont chaque organe a besoin pour son bon fonctionnement. L'insuffisance cardiaque survient lorsque le cœur ne réussit pas, à cause d'une atteinte au muscle ou aux valves cardiaques, à pomper suffisamment de sang pour répondre à tous les besoins énergétiques du corps. L'insuffisance cardiaque peut être chronique ou aiguë. Le traitement de l'insuffisance cardiaque est d'abord à base de médicaments qui visent à soulager les symptômes et à améliorer le pronostic en éliminant l'eau accumulée dans les organes tels que les poumons, à diminuer le travail demandé au cœur et à mieux contrôler les facteurs de risques étiologiques (ex. : hypertension). Malgré un traitement médical optimal, les patients en défaillance cardiaque avancée continuent fréquemment à présenter des symptômes importants, limitant ainsi significativement leur qualité de vie. Malgré que la greffe cardiaque et le cœur mécanique demeurent des options thérapeutiques pour une petite proportion de ces patients, beaucoup d'entre eux présentent des contre-indications pour ces procédures qui comportent elles-mêmes des risques inhérents.

Le nombre de patients qui pourraient bénéficier de cette technologie est difficile à estimer à l'heure actuelle. Si l'expérience continue d'être positive, cela pourrait représenter un nombre élevé de patients par année, surtout si on considère qu'un total d'environ 800 patients sont suivis annuellement à la clinique de défaillance cardiaque de notre Institut. Cette procédure est une grande avancée dans le domaine de la cardiologie interventionnelle pour le traitement des patients ayant une défaillance cardiaque. Elle défie les concepts acquis où normalement, un défaut structural intracardiaque (trou) devrait plutôt être fermé que créé volontairement.

Chaque année à l'IUCPQ, 9 830 procédures sont réalisées dans les salles d'hémodynamie et d'électrophysiologie. Cette première est un autre exemple du niveau de rayonnement et d'excellence de notre institution à l'échelle mondiale. La compagnie internationale qui développe ce dispositif s'appelle « V-Wave Ltd. » et elle s'est spécialisée dans le développement de produits pour le traitement de la défaillance cardiaque.

— 30 —

À propos de l'Institut
Annuellement, 14 800 personnes[1] y sont hospitalisées et 100 500 visites sont réalisées en mode ambulatoire pour 33 300 usagers. Le bassin de desserte s'élève à plus de 2 000 000 d'habitants, soit environ 30 % de la population du Québec. Affilié à l'Université Laval, l'établissement compte sur la collaboration et le dévouement de près de 3 000 employés, médecins, professionnels, chercheurs, gestionnaires et bénévoles pour offrir des soins et des services de qualité aux clientèles hospitalisées et ambulatoires. L'Institut offre notamment des programmes de soins et de services spécialisés et ultraspécialisés pour le traitement des maladies cardiopulmonaires et des maladies reliées à l'obésité. Les médecins et les professionnels de la santé de l'Institut possèdent une vaste expertise et contribuent à faire avancer la science de la médecine. L'Institut a aussi comme mission d'évaluer des technologies et des modes d'intervention en santé.

Pour information :
Joël Clément, M.A. communications
Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec
Adjoint au directeur général,
Responsable des communications et des relations publiques
418 656-4932
joel.clement@ssss.gouv.qc.ca
IUCPQ.qc.ca

L'Institut, présent dans sa communauté et sur les médias sociaux

[1] Données financières 2012-2013