



INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ  
LAVAL



FONDATION  
INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC

CŒUR. POUMONS. OBÉSITÉ.

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

## Communiqué de presse

**FÉVRIER, MOIS DU CŒUR :  
L'INSTITUT ET SA FONDATION PRÉSENTENT EN DIRECT, UNE PROCÉDURE TAVI**

**Québec, 25 février 2019** – À l'occasion du mois du cœur, l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval (l'Institut) et sa fondation ont tenu une activité ayant comme objectif de faire connaître notre expertise en cardiologie tertiaire et de mettre de l'avant les nouvelles pratiques médicale et technologique. Pour l'occasion, les médias présents et les donateurs de la Fondation ont pu assister en direct à une procédure révolutionnaire par TAVI (TransAortic Valve Implementation), effectuée par le Docteur Josep Rodés-Cabau, hémodynamicien, afin de traiter une sténose aortique.

### **Une anomalie répandue**

Parmi les différentes problématiques rencontrées en cardiologie, la sténose aortique est la maladie valvulaire la plus fréquente. Parfois, elle résulte d'un trouble congénital, et dans de rares cas, elle est d'origine rhumatismale, mais la plupart du temps, ce sont les facteurs dégénératifs (vieillesse et calcification progressive d'une partie de la valve) qui expliquent la sténose. Ce rétrécissement forme un obstacle à l'éjection du sang entre le ventricule gauche et l'aorte. Selon le degré d'obstruction, la sténose aortique est qualifiée de légère, modérée ou sévère. Dans ce dernier cas, elle entraîne une insuffisance cardiaque.

### **Avancées majeures**

Largement pratiquée, la chirurgie de remplacement de valve est une opération à cœur ouvert invasive qui comporte des risques et dont la convalescence peut s'avérer difficile. Parallèlement, la procédure d'implantation de valve aortique par transcathéter (TAVI) consiste à placer une nouvelle prothèse de manière à ce qu'elle se déploie dans la section malade et prenne immédiatement le relais pour remédier au blocage. Elle est introduite par une mini ouverture faite dans une artère, le plus couramment au niveau de l'aîne.

Cette procédure chirurgicale minimalement invasive a été pratiquée pour la première fois en 2007 à l'Institut, et depuis, l'expérience a été répétée plus de 900 fois, dont 215 uniquement l'an dernier. Les chercheurs de l'Institut ont développé une activité de recherche très intense dans ce domaine et se sont illustrés à l'international avec plus de 150 publications dans des journaux scientifiques majeurs depuis 2010. C'est donc à plus d'un titre que l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec-Université Laval se démarque, tant au niveau régional qu'à l'étranger. Pionnière dans le développement de plusieurs nouvelles technologies, en particulier dans le domaine du traitement des maladies valvulaires et de l'insuffisance cardiaque, l'équipe exceptionnelle fait la preuve chaque jour qu'elle est composée de gens de cœur.

« La Fondation IUCPQ soutient avec fierté la recherche en cardiologie afin de faire avancer les soins, d'améliorer continuellement la qualité de vie, et même de donner une deuxième vie aux patients souffrant de maladies cardiovasculaires. Nous travaillons activement à la mise en valeur et au rayonnement de l'Institut. À l'occasion du Mois du cœur, c'est le moment de dire haut et fort que nous avons un centre de calibre international unique, ici même à Québec », a précisé Josée Giguère, directrice générale de la Fondation IUCPQ.

– 30 –

### **À PROPOS DE L'INSTITUT – IUCPQ.qc.ca**

Annuellement, 15 568<sup>1</sup> personnes y sont hospitalisées et 122 952 visites sont réalisées en mode ambulatoire pour 43 690 usagers. Le bassin de desserte s'élève à plus de 2 millions 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 plus 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 ultraspecialisés pour le traitement des maladies cardiovasculaires, respiratoires 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. Le Centre de recherche de l'Institut est reconnu internationalement pour la qualité de ses travaux de recherche.

### **À PROPOS DE LA FONDATION IUCPQ**

La Fondation IUCPQ a pour rôle de promouvoir et de soutenir l'œuvre de l'IUCPQ-UL dont la mission principale est la santé des personnes atteintes de maladies cardiovasculaires, respiratoires et de celles reliées à l'obésité. Au cours des dernières années, la Fondation a contribué pour plus de 23 millions de dollars en finançant l'achat d'équipements spécialisés et en participant au financement de la recherche et de l'enseignement, et ce, au plus grand bénéfice de la population du centre et de l'est du Québec, soit plus de 2,2 millions de personnes.

### **À PROPOS DU CENTRE DE RECHERCHE**

Le Centre de recherche a comme vision d'être un acteur international déterminant dans la lutte contre les maladies chroniques sociétales grâce à son modèle de recherche intégrée en cardiologie, en pneumologie et en obésité. Le Centre de recherche compte sur la collaboration de 171 chercheurs et médecins chercheurs, dont plusieurs sont reconnus comme étant des chefs de file dans leur domaine. Ces chercheurs, de renommée internationale, sont parmi les plus productifs au Québec. De plus, l'arrimage parfait des axes de recherche aux spécialisations de l'Institut assure une synergie entre les cliniciens et les chercheurs, permettant ainsi un transfert rapide des connaissances vers les soins.

#### **Pour information :**

Joël Clément, M.A. communications

Adjoint, Direction des ressources humaines, des communications et des affaires juridiques

Responsable des communications externes et des relations médias

Responsable de l'accès à l'information

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval

418 656-4932

[joel.clement@ssss.gouv.qc.ca](mailto:joel.clement@ssss.gouv.qc.ca)

Catherine Nazair, M.A. affaires publiques

Agente d'information

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval

---

<sup>1</sup> Données financières 2017-2018

418 656-4962  
[catherine.nazair@ssss.gouv.qc.ca](mailto:catherine.nazair@ssss.gouv.qc.ca)

Mélika Robert  
Coordonnatrice senior aux communications et au marketing  
Fondation IUCPQ  
418 656-4999 poste 1139  
[Melika.robert@fondation-iucpq.org](mailto:Melika.robert@fondation-iucpq.org)