



CENTRE DE RECHERCHE  
INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ  
LAVAL

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

# Communiqué de presse

## UN PAS VERS LA PRÉVENTION DE LA MORT SUBITE INEXPLIQUÉE D'ORIGINE CARDIAQUE

**Québec, le 5 octobre 2016** – Deux cardiologues électrophysiologistes de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval (l'Institut) viennent de publier une importante étude qui dévoile l'impact majeur que peuvent avoir le dépistage et les tests génétiques dans la prévention de la mort subite inexplicée d'origine cardiaque. Récemment publiés dans la revue *Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology*, les résultats de cette étude indiquent que le dépistage systématique pourrait permettre d'identifier les individus asymptomatiques porteurs d'une mutation d'un gène qui sont à risque de mort subite inexplicée d'origine cardiaque et de leur offrir des options thérapeutiques pour prévenir un tel incident.

L'étude démontre que des anomalies cardiaques ont été observées chez 30 % des membres de la famille de victimes de mort subite inexplicée d'origine cardiaque qui ne présentaient aucun symptôme. « La mort subite inexplicée est souvent le premier signe d'une arythmie héréditaire qui affecte le système électrique du cœur. Grâce au dépistage et aux tests génétiques, nous pouvons diagnostiquer les cardiopathies héréditaires et assurer une prise en charge médicale adéquate afin de diminuer le risque de survenue d'une mort subite inexplicée d'origine cardiaque ou d'autres incidents cardiaques qui peuvent parfois s'avérer fatals », indique le D<sup>r</sup> Christian Steinberg, cardiologue électrophysiologiste.

Les résultats de l'étude proviennent des données collectées dans le cadre du registre prospectif national CASPER<sup>1</sup>, qui a recruté 1 000 Canadiens, dont des survivants de mort subite inexplicée d'origine cardiaque et leur famille immédiate, dans 14 établissements de santé à travers le Canada, dont l'Institut. « Depuis 2004, l'Institut participe à CASPER, cet important réseau de recherche spécialisée au Canada. Il s'agit d'ailleurs de la seule étude de ce genre au pays et est relativement unique au monde », précise le D<sup>r</sup> Jean Champagne, cardiologue électrophysiologiste et chef du secteur d'électrophysiologie.

La Clinique des arythmies génétiques de l'Institut offre le dépistage et la prise en charge des familles atteintes d'une arythmie héréditaire et suit plusieurs centaines de patients provenant de partout dans la province.

- 30 -

<sup>1</sup> Cardiac Arrest Survivors With Preserved Ejection Fraction Registry

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

Annuellement, 14 598<sup>2</sup> personnes y sont hospitalisées et 119 186 visites sont réalisées en mode ambulatoire pour 40 751 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 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 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. Jugé exceptionnel lors de sa dernière évaluation au printemps 2014 par le Fonds de recherche du Québec - Santé, le Centre de recherche compte sur la collaboration de 157 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 au président-directeur général  
Responsable des communications et des relations médias  
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  
418-656-4962  
[catherine.nazair@ssss.gouv.qc.ca](mailto:catherine.nazair@ssss.gouv.qc.ca)

---

<sup>2</sup> Données financières 2015-2016