



INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ  
LAVAL

TYRX®

**POUR DIFFUSION  
IMMÉDIATE**

# Communiqué de presse

**Première mondiale : implantation humaine d'une enveloppe  
antibactérienne complètement résorbable à  
l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec**

**Québec, le 15 avril 2013, 9 h 30** • L'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ), un leader mondial dans le domaine médical en cardiologie, notamment en électrophysiologie, qui compte sept électrophysiologistes qui effectuent chaque année plus de 2 900 procédures incluant plus de 1 100 cardiostimulateurs et défibrillateurs implantables, a été choisi comme premier site dans le monde pour procéder à la première implantation d'une toute nouvelle enveloppe antibiotique complètement résorbable.

En effet, TYRX Inc., un leader dans la commercialisation d'appareils médicaux implantables conçus pour réduire le risque d'infections aux sites chirurgicaux, a annoncé aujourd'hui que le D<sup>r</sup> François Philippon a fait la première implantation humaine de sa nouvelle enveloppe antibiotique AIGSRx R complètement résorbable. Rappelons que le 31 janvier dernier, Santé Canada a délivré le permis pour l'implantation au Canada de l'enveloppe AIGSRx R résorbable.

## **Pour prévenir les infections**

L'enveloppe antibactérienne AIGSRx R est conçue pour stabiliser le système implanté, que ce soit un cardiostimulateur ou un défibrillateur, tout en permettant la libération d'agents antibactériens afin de prévenir la colonisation et l'infection suivant la chirurgie.

« Les infections secondaires aux implantations sont en augmentation dans le monde et ont des répercussions importantes pour les patients. En effet, elles occasionnent des hospitalisations prolongées, des interventions chirurgicales supplémentaires et des conséquences parfois très morbides pour les patients ainsi que des coûts supplémentaires pour les hôpitaux », a indiqué le D<sup>r</sup> Philippon, cardiologue électrophysiologiste à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec. « L'implantation de l'enveloppe en elle-même est très simple et sécuritaire. Elle permet de stabiliser le système et de libérer localement les antibiotiques durant la période à risque d'infection. Ceci pourra avoir un impact positif chez cette clientèle », a précisé le D<sup>r</sup> Philippon. L'an dernier, l'IUCPQ a effectué 1 119 procédures de ce type.

« L'enveloppe AIGISRx R ajoute aux avantages de la stabilité et de la prévention des infections que possédait la version antérieure AIGISRx, le bénéfice de se dissoudre complètement sur environ neuf semaines. Nous sommes ravis que la première implantation mondiale de notre enveloppe AIGISRx R ait eu lieu à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec », a commenté monsieur Robert White, président et chef de la direction de TYRX.

- 30 -

### **À propos de l'IUCPQ**

Annuellement, 14 600 personnes y sont hospitalisées et 90 300 visites sont réalisées en mode ambulatoire pour 32 400 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 services de qualité aux clientèles hospitalisées et ambulatoires. 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 été le pionnier dans plusieurs aspects en électrophysiologie cardiaque. L'Institut est le seul centre tertiaire en électrophysiologie cardiaque pour tout le Centre-du-Québec et l'est de la province et compte sept électrophysiologistes qui effectuent chaque année plus de 2 900 procédures incluant plus de 1 100 cardiostimulateurs et défibrillateurs implantables. L'IUCPQ est reconnu internationalement pour ses activités de recherche et d'enseignement. L'Institut a aussi comme mission d'évaluer des technologies et des modes d'intervention en santé.

### **À propos de TYRX, Inc.**

TYRX Inc. commercialise des produits innovateurs combinant appareils et médication afin de prévenir les infections incluant l'enveloppe antibactérienne AIGISRx® conçue spécifiquement pour les systèmes cardiaques implantables. AIGISRx contient les agents antimicrobiens rifampicine et minocycline qui ont été démontrés efficaces pour réduire les infections par les pathogènes responsables de la majorité des infections associées aux cardiostimulateurs et défibrillateurs, incluant la bactérie *S. Aureus* résistante à la méthicilline (SARM)<sup>1</sup>. Pour de plus amples informations, visitez : [www.TYRX.com](http://www.TYRX.com) ou [www.HeartDeviceInfection.com](http://www.HeartDeviceInfection.com).

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

[IUCPQ.qc.ca](http://IUCPQ.qc.ca)

Stéphanie Beaulieu

**Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec**

Agente d'information

418 656-4932

[stephanie.beaulieu@ssss.gouv.qc.ca](mailto:stephanie.beaulieu@ssss.gouv.qc.ca)

[IUCPQ.qc.ca](http://IUCPQ.qc.ca)

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



<sup>1</sup> Données internes à TYRX et publiées dans : PACE.2009; 32(7):898-907.