



INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ  
LAVAL

POUR DIFFUSION  
IMMÉDIATE

# Communiqué

## INAUGURATION OFFICIELLE D'UN NOUVEAU TOMOGAPHE PAR ÉMISSION DE POSITRONS (TEP) À L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE CARDIOLOGIE ET DE PNEUMOLOGIE DE QUÉBEC

**Québec, le 25 mai 2010, 9 h 30** • L'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ) a procédé aujourd'hui à l'inauguration officielle d'un nouveau tomographe par émission de positrons (TEP), en présence du ministre de l'Emploi et de la Solidarité sociale, Sam Hamad. « L'Institut démontre encore une fois qu'il est un véritable chef de file dans des domaines de pointe de la médecine. Ce nouvel équipement lui permettra de s'acquitter encore mieux de ses grandes missions, comprenant les soins surspécialisés, la formation de la relève, la recherche et l'innovation technologique », a indiqué le ministre responsable de la région de Québec, Sam Hamad.



« La confirmation de cet investissement majeur de 4,7 M \$ par le Ministère de la Santé et des Services sociaux et la Fondation de l'Institut, jumelée à l'expertise de tous nos médecins et professionnels de la santé, s'inscrit dans la tradition d'innovation et de performance propre à notre établissement. Cette inauguration permettra à l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec de conserver son leadership de centre tertiaire pour le large territoire qu'il dessert », a expliqué la présidente du conseil d'administration de l'Institut, Madeleine Nadeau.

« C'est le rôle de la Fondation de permettre à l'Institut de demeurer à l'affût des innovations et des avancées technologiques », a affirmé Jean Méthot, directeur général de la Fondation de l'Institut. « Nous sommes fiers d'avoir contribué à l'acquisition de cet appareil à la fine pointe de la technologie dont bénéficiera toute la population du Centre et de l'Est du Québec », a conclu M. Méthot.



### **Qu'est-ce qu'un TEP ?**

De manière concrète, l'appareil est une technique d'imagerie médicale qui permet d'obtenir des images en coupes d'un organe. Il est ainsi possible d'étudier d'une façon extrêmement précise le fonctionnement d'une partie du corps humain ou encore de détecter des tumeurs.

En cardiologie, le TEP peut mesurer de façon précise la perfusion sanguine et le métabolisme du muscle cardiaque. C'est l'appareil est reconnu comme le standard de référence pour l'évaluation de la viabilité du muscle cardiaque. La notion de viabilité est importante pour déterminer si un patient coronarien souffrant d'insuffisance cardiaque sévère est candidat pour une procédure de revascularisation ou plutôt pour une greffe cardiaque.

Parmi les indications en oncologie, le cancer du poumon constitue l'application la plus importante avec plus de 50% du volume oncologique en TEP réalisé pour les tumeurs pulmonaires. Le TEP est utilisé pour déterminer si un nodule pulmonaire est malin ou bénin, pour la recherche de métastases et pour l'évaluation des récurrences après un traitement. Le TEP détecte des métastases insoupçonnées chez environ 20% des patients.

Le TEP est opérationnel depuis novembre dernier. Ce projet a coûté au total 4,7 M \$, financé par notre Fondation et l'Agence de la santé et des services sociaux de la Capitale-Nationale. Le projet comprend:

- Une caméra TEP-TDM;
- sept consoles de traitement des images et de fusion avec d'autres modalités comme la tomodensitométrie et la résonance magnétique;
- autres équipements pour assurer la gestion des produits radioactifs ainsi que la préparation et la surveillance post-examen des usagers;
- locaux plus spacieux.

## **Saviez-vous que ?**

À titre d'exemple, le cancer du poumon est le plus meurtrier car il compte pour 34% des décès attribuables au cancer au Québec. Saviez-vous que votre poumon effectue quotidiennement 17 000 respirations? Saviez-vous aussi que plus de trois millions de Canadiens présentent une maladie respiratoire grave, telle que l'asthme, la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) comme la bronchite chronique et l'emphysème, le cancer du poumon, la tuberculose ou la fibrose kystique ?

- 30 -

## **À propos de l'IUCPQ**

Annuellement, plus de 14 000 personnes y sont hospitalisées et 87 000 visites sont réalisées en mode ambulatoire. 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. L'IUCPQ offre notamment des programmes de soins et de services spécialisés et ultraspecialisés 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.

## **À propos de la Fondation**

La mission de la Fondation est de promouvoir et soutenir l'œuvre de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec dont le mandat principal est la santé des personnes atteintes de maladies cardiopulmonaires et celles liées à l'obésité. En 2009, grâce à la contribution de 25 000 donateurs, la Fondation a recueilli près de 3 millions de dollars qui viendront répondre aux différents besoins de l'Institut.

## **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 sur les médias sociaux***

