



INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC

AFFILIÉ À  UNIVERSITÉ  
LAVAL



UNIVERSITÉ  
LAVAL

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

## Communiqué de presse

### CRÉATION D'UNE CHAIRE D'EXCELLENCE EN RECHERCHE DU CANADA, LA PREMIÈRE CHAIRE AU MONDE À SE CONSACRER À L'ÉTUDE INTEGEE DU MICROBIOME INTESTINAL

**Québec, 5 juillet 2016** – L'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec – Université Laval (Institut) est fier de souligner l'annonce de la création de la Chaire d'excellence en recherche du Canada (CERC) sur l'axe microbiome-endocannabinoïdome dans la santé métabolique qui a eu lieu aujourd'hui à l'Université Laval en compagnie du recteur de l'Université Laval, Denis Brière, de la ministre des Sciences du Canada, l'honorable Kirsty Duncan, et du président des Instituts de recherche en santé du Canada, Alain Beaudet. Il s'agit de la première chaire au monde à se consacrer à l'étude du microbiome intestinal, notamment à ses altérations, à son influence sur l'inflammation liée à l'obésité et à son lien avec l'apparition du diabète de type 2 et des maladies cardiométaboliques.

Dirigée par le D<sup>r</sup> Vincenzo Di Marzo, reconnu à l'échelle mondiale comme une sommité dans le domaine de la pharmacologie des endocannabinoïdes, cette chaire unique au monde repoussera les limites de la recherche sur l'obésité en intégrant l'étude du microbiome – dorénavant reconnu comme le deuxième cerveau humain – aux approches conventionnelles dans le but d'élucider les mécanismes modulant la santé métabolique en réponse à l'alimentation. « Je souhaite étudier les interactions du microbiote avec le corps humain au niveau moléculaire. L'intestin joue un rôle essentiel dans de nombreuses fonctions biologiques, notamment le métabolisme et le système immunitaire. Il est constitué de bonnes et de mauvaises bactéries, généralement bien équilibrées. Or, lorsque cet équilibre est rompu, il survient ce qu'on appelle une « dysbiose », qui perturbe l'organisme », a mentionné le D<sup>r</sup> Vincenzo Di Marzo, titulaire de la chaire. Ainsi, la chaire contribuera à générer de nouvelles approches thérapeutiques et à concevoir des stratégies nutritionnelles et médicales novatrices pour maintenir la santé et prévenir les complications métaboliques de l'obésité, une maladie multifactorielle considérée comme l'un des plus importants enjeux sociétaux du 21<sup>e</sup> siècle.

« Les recherches récentes ont démontré le rôle du microbiome dans l'étiologie de maladies chroniques sociétales. C'est donc dans ce contexte et avec la volonté de demeurer un centre de recherche hautement compétitif et de référence mondiale, que le Centre de recherche de l'Institut compte exercer un rôle déterminant dans la mise en place d'infrastructures et d'une expertise de pointe supportant la recherche dans le secteur du microbiome. La création de cette chaire représente une occasion unique pour les chercheurs de l'Institut de développer et d'affirmer leur leadership dans ce domaine émergent de la recherche en santé », a indiqué le D<sup>r</sup> Denis Richard, directeur du Centre de recherche de l'Institut.

Cette chaire d'excellence se concrétise grâce à une importante contribution financière de 10 M\$ offerte par le Programme des chaires d'excellence en recherche du Canada du gouvernement du Canada et s'échelonnant sur une période de sept années. Pour sa part, le Centre de recherche de l'Institut prévoit y investir plus de 2,5 M\$ en services, mais également en bourses et subventions de recherche conjointement avec la Fondation de l'Institut (par l'entremise de ses concours réguliers). Les contributions de l'Université Laval sont estimées à plus de 9,8 M\$.

## **Des travaux de recherche interdisciplinaires inégalés**

Les travaux du Dr Di Marzo s'appuieront sur la vaste expertise scientifique du Centre de recherche de l'Institut, renommé pour ses études intégrées en cardiologie, en pneumologie et en obésité-métabolisme, ainsi que l'expertise de l'Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF), reconnu pour ses travaux multidisciplinaires sur l'effet des aliments sur la santé et la prévention des maladies chroniques liées à la nutrition. Dès l'été 2017, le Centre de recherche de l'Institut et l'INAF accueilleront le Dr Di Marzo qui bénéficiera d'infrastructures et d'équipements à la fine pointe pour réaliser ses travaux de recherche. Le Dr Di Marzo exercera également les fonctions de professeur titulaire à la Faculté de médecine (FMED) et à la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA) de l'Université Laval.

## **Mise sur pied de l'Unité mixte internationale (UMI) en recherche chimique et biomoléculaire du microbiome et ses impacts sur la santé métabolique et la nutrition**

Créée en collaboration avec le Conseil national de recherche d'Italie (CNR), l'UMI est une unité de recherche dont l'objectif est de renforcer les coopérations scientifiques et technologiques par des échanges d'étudiants et de professeurs dans le cadre de projets de recherche de pointe bilatéraux. L'UMI rassemble des experts du Centre de recherche de l'Institut, de l'INAF, de l'Institut de chimie biomoléculaire et du Département des sciences chimiques et de technologie des matériaux du CNR, de la FMED et de la FSAA de l'Université Laval. En plus d'agir à titre de titulaire la CERC, le Dr Vincenzo Di Marzo dirigera également cette UMI.

- 30 -

Note au lecteur : communiqué rédigé en collaboration avec la Direction des communications de l'Université Laval.

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

Annuellement, 15 500<sup>1</sup> personnes y sont hospitalisées et 111 548 visites sont réalisées en mode ambulatoire pour 38 093 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 liées 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 la recherche du Québec en santé, le Centre de recherche compte sur la collaboration de 147 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.

---

<sup>1</sup> Données financières 2014-2015

**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

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