

## COMMUNIQUÉ POUR PUBLICATION IMMÉDIATE

### **Diabète et douleur chronique : deux équipes de Sherbrooke au cœur de la nouvelle stratégie canadienne de recherche axée sur le patient**

**Sherbrooke, le 8 avril 2016** – Deux équipes de Sherbrooke, dirigées par les professeurs-chercheurs André Carpentier et Louis Gendron, font partie des équipes de recherche canadiennes qui vont bénéficier de 50 millions de dollars sur cinq ans des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et de divers partenaires afin de créer des réseaux de recherche pancanadiens pour lutter contre la douleur chronique et contre le diabète et ses complications. Le Centre de recherche du CHUS (CRCHUS) et la Faculté de médecine et des sciences de la santé (FMSS) de l'Université de Sherbrooke participent conjointement dans ce projet avec une contribution de 1,5 million sur cinq ans.

Ces investissements ont lieu dans le cadre de la nouvelle stratégie canadienne de recherche axée sur le patient (SRAP) mise de l'avant par les IRSC et qui vise à améliorer la santé des patients aux prises avec des maladies chroniques non transmissibles. Ces réseaux mettront en contact des chercheurs, des professionnels de la santé, des responsables des politiques et des patients dans tout le pays pour transformer les structures de recherche et améliorer la santé des patients atteints de ces maladies. Chaque réseau soutenu par l'initiative SRAP reçoit 12,45 millions sur 5 ans des IRSC, un montant qui est plus que doublé avec le soutien de partenaires publics et privés.

#### **Le diabète et ses complications**

L'endocrinologue André Carpentier, M. D., est un des 15 co-chercheurs principaux du réseau dédié au diabète et à ses complications. « Un patient sur trois hospitalisé au Canada est traité avec au moins un médicament anti-diabétique », dit le Dr Carpentier, directeur de l'axe diabète, obésité et complications cardiovasculaires du CRCHUS et de la FMSS et titulaire de la Chaire de recherche IRSC-GSK sur le diabète. Les complications du diabète peuvent souvent être évitées si détectées et traitées de façon précoce. La création de ce réseau facilitera la mise en commun de données et de plateformes de recherche clinique. »

Concrètement, un registre national sur le diabète sera développé : les données qui y seront rassemblées permettront de valider plus rapidement les effets de programmes de dépistage ou de traitements, particulièrement auprès de populations plus vulnérables. « Grâce à son expertise unique en imagerie médicale et en recherche clinique sur le diabète, le CRCHUS va aussi collaborer à la création d'outils de diagnostics et de thérapies incluant de nouveaux médicaments, le pancréas artificiel ou des applications mobiles, pour faciliter le traitement du diabète », dit le Dr André Carpentier. Le plan d'action prévoit d'ailleurs l'installation d'un troisième appareil d'imagerie par tomographie d'émission par positrons (TEP) à Sherbrooke, avec le soutien de la Fondation du CHUS.

Il est aussi prévu de mettre en place les éléments nécessaires à la création d'un programme de dépistage des complications oculaires du diabète – l'une des causes principales de la cécité au pays. Enfin, l'équipe du Dr Carpentier contribuera aussi à la mise sur pied d'outils de formation sur le diabète pour assurer le transfert des connaissances à de nouvelles générations de chercheurs.

Le CRCHUS ainsi que la FMSS investissent ensemble un million \$ sur 5 ans pour le réseau SRAP-diabète. Le réseau de recherche en santé cardio-métabolique, diabète et obésité (CMD0) du Fonds de recherche Québec – Santé (FRQS), dont le Dr Carpentier est directeur, est également un partenaire important du projet.

### **Lutter contre la douleur chronique**

Une équipe de chercheurs du CRCHUS, dirigée par Louis Gendron. Ph. D., contribuera pour sa part au réseau SRAP dédié à la douleur chronique, avec le soutien du Réseau québécois de recherche sur la douleur. « Un Canadien sur trois souffrira de cette condition persistante et difficile à traiter au cours de sa vie, dit Louis Gendron, co-chercheur principal et directeur de l'axe inflammation-douleur du CRCHUS et de la FMSS. Plus de 65 % des aînés sont aux prises avec ce type de douleur qui augmente avec l'âge. La création du réseau SRAP sur la douleur chronique va structurer les efforts de recherche pour améliorer l'évaluation, la prévention et le traitement de la douleur chronique à tous les âges ».

Concrètement, ce réseau favorisera la collaboration d'au moins 11 centres de recherche canadiens et permettra d'établir des partenariats de recherche avec des patients et des organisations de patients. « Nous voulons augmenter notre capacité à former des professionnels hautement qualifiés en recherche et dans le traitement de la douleur afin d'offrir les meilleurs traitements possibles, voire des traitements personnalisés aux patients atteints de douleur chronique », dit le professeur-chercheur Louis Gendron. Son équipe contribuera à tous les aspects de ce projet pancanadien. « Notre groupe sera surtout impliqué dans l'étude des analgésiques afin de comprendre pourquoi ils n'ont pas les mêmes effets chez tous les patients. » Le CRCHUS ainsi que la FMSS de l'Université de Sherbrooke investissent ensemble 500 000 \$ sur 5 ans pour le réseau SRAP-douleur chronique.

### **Le patient au cœur de la recherche**

« Trois adultes sur cinq seront un jour ou l'autre atteints d'une maladie chronique non transmissible », rappelle le Dr William D. Fraser, directeur scientifique du CRCHUS. L'approche qui sous-tend la nouvelle stratégie canadienne de recherche axée sur le patient (SRAP) vise à mieux structurer la recherche clinique à travers le Canada, de façon à offrir le plus rapidement possible les soins efficaces et adaptés aux conditions des patients. L'implication de deux équipes de scientifiques dans ces réseaux nationaux constitue une belle opportunité pour établir des collaborations au niveau pancanadien et faire ainsi rayonner l'excellence de la recherche en Estrie. »

« La participation de ces équipes de Sherbrooke à ce vaste programme pancanadien est un atout indéniable pour recruter des étudiants aux études supérieures dans nos programmes et nos laboratoires », souligne le doyen de la FMSS, le Pr Pierre Cossette.

– 30 –

### **Renseignements et coordination d'entrevues**

Laurent Fontaine

Conseiller en communication. CIUSSS de l'Estrie – CHUS

Tél. : 819 346-1110, poste 28 028

[lmfontaine.csss-iugs@ssss.gouv.qc.ca](mailto:lmfontaine.csss-iugs@ssss.gouv.qc.ca)

cr.chus.qc.ca

facebook.com/crchus

twitter.com/\_crchus

### **À propos du Centre de recherche du CHUS**

Le Centre de recherche du CHUS (CRCHUS) fait partie du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Estrie – Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke. Il se démarque par son approche qui intègre la recherche fondamentale, clinique, épidémiologique et évaluative. Quelque 220 chercheurs de haut niveau et leurs équipes s'investissent dans six axes de recherche qui répondent aux grandes préoccupations en santé : Cancer : biologie, pronostic et diagnostic | Diabète, obésité et complications cardiovasculaires | Imagerie médicale | Inflammation – Douleur | Mère-enfant | Santé : population, organisation, pratiques. Le CRCHUS assure un leadership scientifique et technologique de premier ordre aux plans national et international. Ses percées en recherche se traduisent invariablement en amélioration des soins et services à la population.

### **À propos du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Estrie – Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke**

L'entrée en vigueur de la Loi modifiant l'organisation et la gouvernance du réseau de la santé et des services sociaux, notamment par l'abolition des agences régionales a fait en sorte de regrouper l'ensemble des établissements de l'Estrie en une seule entité qu'est dorénavant le CIUSSS de l'Estrie – CHUS. Le territoire maintenant desservi s'étend de Lac-Mégantic à Granby et compte plus de 450 000 habitants et habitantes. La presque totalité des services, de la prévention aux services surspécialisés sont désormais offerts à même l'établissement, comptant plus de 17 000 employés, employées et gestionnaires et plus de 1000 médecins.

### **À propos de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke**

La Faculté de médecine et des sciences de la santé (FMSS) de l'Université de Sherbrooke se démarque par son milieu de travail et d'étude exceptionnel. Intégrant dès sa fondation une faculté de médecine et un hôpital universitaire dans un même lieu, elle offre maintenant plus de 100 programmes d'études à Sherbrooke, Longueuil, Saguenay et Moncton, arrimés aux besoins des collectivités où elle se déploie. Malgré cette croissance remarquable, elle a su maintenir une flexibilité qui favorise l'innovation en enseignement et en recherche. La FMSS accueille plus de 140 chercheurs dont l'impact des travaux a fait croître le nombre d'étudiants aux études supérieures et le financement de la recherche de 25 % depuis 2010.