

**CENTRE DE
RECHERCHE**



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

Recherches sur le traitement de maladies rénales des personnes souffrant du diabète Le chercheur Pedro Miguel Galdes reçoit une contribution de 50 000 \$

Sherbrooke, mardi 1er décembre 2015 – La Fondation diabète Brome-Missisquoi et Haut-Richelieu, par l'entremise de la Fondation du CHUS, a offert un don de 50 000 \$ au chercheur Pedro Miguel Galdes qui œuvre au Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CRCHUS), partie prenante du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Estrie – Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CIUSSS de l'Estrie – CHUS).

Le chercheur fondamentaliste Pedro Miguel Galdes, Ph. D., se concentre sur l'évaluation de la protéine SHP-1 comme cible thérapeutique pour le traitement des maladies rénales dans le diabète. Nos reins ont pour fonction de filtrer le sang dans le but d'éliminer différents déchets. Le diabète provoque la mort de certaines cellules empêchant le rein d'effectuer son travail.

L'équipe de recherche a découvert que la protéine SHP-1 est produite en grande quantité dans le rein de la personne diabétique. Or, cette protéine a pour rôle de désactiver l'action de l'insuline, un facteur essentiel à la survie des cellules rénales. « Nous avons observé que l'absence de la protéine SHP-1 dans le rein au début de l'apparition du diabète empêche l'arrivée de la maladie rénale dans un modèle expérimental », souligne Pedro Miguel Galdes qui est aussi professeur à la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en diabète et complications vasculaires associées.

Avec cette étude, le chercheur veut se servir de la protéine SHP-1 comme une nouvelle cible thérapeutique, avec la stratégie de réduire cette protéine pour empêcher la mort des cellules, contrant ainsi les maladies rénales du diabète. « Grâce à ce don, nous voulons initier un projet clinique qui nous permettra de mieux cibler les patients diabétiques à risque de développer des complications rénales et ainsi les prendre en charge plus rapidement pour contrer la progression de la maladie », souligne M. Galdes.

Selon les statistiques, d'ici 2020 plus de 4 millions de Canadiens seront diabétiques si l'on ne se préoccupe pas de mettre l'accent sur la recherche pour trouver un moyen de guérir cette maladie. « Les travaux de M. Galdes atteignent les objectifs de notre organisme qui veut prévenir, éduquer et contribuer à offrir des soins aux personnes diabétiques. Nous sommes fiers d'investir en santé en soutenant financièrement la recherche sur le diabète », explique Robert Fontaine, président de la Fondation diabète Brome-Missisquoi et Haut-Richelieu.

« La Fondation du CHUS est privilégiée de recevoir ce don de la part de la Fondation diabète Brome-Missisquoi et Haut-Richelieu, qui témoigne de la générosité et de l'entraide des citoyens de la nouvelle grande région du CIUSSS de l'Estrie – CHUS. Ce don permettra de soutenir activement la recherche très novatrice et prometteuse de Pedro Miguel Geraldès en matière de traitement des maladies rénales reliées au diabète », explique M. François Lefebvre, directeur des dons majeurs et planifiés.

- 30 -

Pour renseignements et coordination d'entrevues :

Nathalie Poirier, M.Env.

Conseillère en communication

Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke

Tél.: 819 346-1110, poste 12871

napoirier.chus@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) 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 de la Fondation diabète Brome-Missisquoi et Haut-Richelieu

La Fondation diabète Brome-Missisquoi et Haut-Richelieu (FDBMHR), organisme fondé en 2008, a pour mission principale de soutenir financièrement les divers projets en recherches sur le diabète ainsi que les organismes dont les objectifs sont liés à la prévention et à l'éducation ou à l'offre de soins spécialisés auprès des personnes atteintes de diabète.

À propos de la Fondation du CHUS

Organisme philanthropique autonome, la Fondation du CHUS est le partenaire privilégié dans l'avancement et le développement du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke. Solidement implantée dans la communauté, la Fondation a pour mission de recueillir des fonds, de les administrer et de les allouer aux besoins prioritaires des patients du CHUS. Grâce aux sommes amassées, la Fondation peut aider l'établissement en matière d'achat d'équipements médicaux et de recherche. Depuis son incorporation en 1977, la Fondation du CHUS a remis plus de 70 millions de dollars au centre hospitalier.

PHOTO



BAS DE VIGNETTE

Réunis au Centre de recherche du CHUS, la Fondation diabète Brome-Missisquoi et Haut-Richelieu, par l'entremise de la Fondation du CHUS, a offert un don de 50 000 \$ à Pedro Miguel Geraldès pour ses recherches sur le traitement de maladies rénales des personnes diabétiques.

De gauche à droite, on aperçoit :

Maxime Sorel, vice-président de la Fondation diabète Brome-Missisquoi et Haut-Richelieu;
Pedro Miguel Geraldès, chercheur au CRCHUS; Robert Fontaine, président de la Fondation diabète Brome-Missisquoi et Haut-Richelieu; Dr William D. Fraser, directeur scientifique du CRCHUS; Dr André Carpentier, directeur de l'axe Diabète, obésité et complications cardiovasculaires du CRCHUS; Ouhida Benrezzak, coordonnatrice de l'axe Diabète, obésité et complications cardiovasculaires du CRCHUS; Sylvain Bernier, directeur administratif de la recherche au CIUSSS de l'Estrie – CHUS; François Lefebvre, directeur des dons majeurs et planifiés à la Fondation du CHUS.