



UNIVERSITY OF TORONTO
FACULTY OF MEDICINE

La recherche sur le diabète à Toronto est relancée grâce à Novo Nordisk

Le 20 mai 2010 – La recherche portant sur la cause et le traitement du diabète au Canada sera considérablement améliorée par la création d’une nouvelle chaire de recherche au Centre de recherche sur le diabète Banting et Best à l’Université de Toronto et au Réseau universitaire de santé – grâce à un don de Novo Nordisk.

Lors de son inauguration, le Professeur Dan Drucker, Directeur du Centre de recherche sur le diabète Banting et Best, servira en tant que premier titulaire de la Chaire en biologie des incrétines du Centre de recherche Banting et Best et Novo Nordisk. Un clinicien-chercheur de renommée mondiale pour sa capacité à traduire les découvertes scientifiques capitales en traitements cliniques pour les patients, le Professeur Drucker est également titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les peptides régulateurs.

La nouvelle chaire sera créée grâce à un don de 3 millions de dollars de Novo Nordisk.

« La biologie des incrétines possède le potentiel de jouer le même impact transformateur que l’insuline a eu en améliorant les vies des personnes atteintes de diabète. Cette nouvelle chaire positionnera le Centre de recherche sur le diabète Banting et Best en tant que chef de file dans ce domaine de recherche, » a déclaré Catharine Whiteside, doyenne de la Faculté de médecine de l’Université de Toronto.

« C’est une période excitante pour la recherche sur le diabète au Canada. Nous sommes extrêmement fiers d’unir nos efforts afin de soutenir la Chaire en biologie des incrétines du CRDBB et Novo Nordisk. À la lumière de la prévalence croissante du diabète, nous nous réjouissons des avancées scientifiques qui surviendront à la suite de cette recherche axée sur le bien-être des patients diabétiques de partout, » a déclaré le Dr Robert S. Bell, président-directeur général du Réseau universitaire de santé.

« Les défis que le vieillissement et l’évolution d’une population comme la nôtre constituent pour le système de soins de santé nécessitent l’ingéniosité, l’imagination et le savoir-faire de chercheurs comme Dan Drucker. Ses réalisations font de lui un titulaire idéal pour l’inauguration de la chaire. En tant que principale société pharmaceutique engagée dans le recherche sur les peptides, nous sommes très fiers de nous associer au Professeur Drucker, » a déclaré Lars Rebien Sørensen, président-directeur général de Novo Nordisk.

« Normalement, après avoir établi la présidence d’un tel fonds de dotation, le défi est alors de trouver une personne assez compétente pour combler le poste, mais dans ce cas, ce sont actuellement les contributions du Professeur Dan Drucker dans le domaine de la recherche sur le diabète et son traitement, qui nous ont inspiré à établir cette dotation en



UNIVERSITY OF TORONTO FACULTY OF MEDICINE

premier lieu, » a indiqué le Professeur Mads Krogsgaard Thomsen, vice-président exécutif et directeur scientifique de Novo Nordisk. « Ce n'est d'ailleurs pas un hasard si nous avons choisi d'en placer la présidence à l'Université de Toronto, l'institution qui a joué un rôle crucial dans l'histoire du traitement par insuline et continue, encore aujourd'hui, de contribuer à l'avancement de ce domaine. »

Le Professeur Drucker a dévoué sa vie professionnelle à l'étude d'une famille d'hormones produites dans le pancréas, le tractus gastro-intestinal et le cerveau et au développement de traitements pour le diabète, l'obésité et les troubles intestinaux. En 2008, son laboratoire a fait les manchettes à travers le monde entier grâce à la découverte d'une injection hebdomadaire d'insuline qui pourrait remplacer le régime posologique bi-quotidien que subissaient de nombreuses personnes atteintes de diabète. Au cours de cette même année, il a reçu le Prix de recherche de la Fondation Galien, et l'année dernière il a été le récipiendaire du Prix des investigateurs cliniques de la Société d'endocrinologie.

La création de la Chaire en biologie des incrétones du Centre de recherche sur le diabète Banting et Best et Novo Nordisk est le dernier chapitre de l'histoire des principales recherches sur le diabète à l'Université de Toronto et au Réseau universitaire de santé. Au début des années 1920, deux chercheurs de la Faculté de médecine de l'Université de Toronto – Frederick Banting et Charles Best – ont travaillé en collaboration avec J.H.R. MacLeod et James Collip afin de découvrir l'insuline. Les premiers patients traités avec de l'insuline étaient à l'Hôpital général de Toronto, qui fait maintenant partie du Réseau universitaire de santé. En 1923, le Prix Nobel de médecine a été attribué à Banting et MacLeod.

En 2007, le Réseau universitaire de santé et l'Université de Toronto ont conclu un partenariat avec le Centre de recherche sur le diabète Banting et Best. Selon l'Association canadienne du diabète, près d'un Canadien sur quatre est atteint de diabète ou de pré-diabète et plus de 20 personnes reçoivent un diagnostic de la maladie à toutes les heures, à tous les jours. Le pourcentage de Canadiens ayant le diabète a augmenté de 4,2 pour cent en 2000 à 7,3 pour cent en 2010 et devrait atteindre 9,9 pour cent d'ici 2020. Le coût économique annuel du diabète a doublé au cours de la dernière décennie à 12,2 milliards de dollars.