

Luxembourg, le mardi 27 septembre 2011,

PREMIER PAS VERS UN PROGRAMME DE RECHERCHE COMMUN SUR LE DIABÈTE ENTRE LE CANADA, LE QATAR ET LE LUXEMBOURG

Le diabète de type 2 est une maladie qui s'est développée de manière spectaculaire au cours des 30 dernières années et qui devrait augmenter d'au moins 20 % en Europe d'ici 25 ans. Il s'agit d'une maladie complexe régie par de multiples facteurs à risque. Un panel d'experts provenant du Canada, Qatar et Luxembourg se réunira les mercredi 27 et jeudi 28 septembre à Luxembourg pour discuter d'un programme de recherche commun permettant de mieux comprendre et combattre cette maladie.

L'Integrated Biobank of Luxembourg (IBBL) organise les mercredi 28 et jeudi 29 septembre une conférence internationale sur le diabète de type 2, *Personalized Medicine: Metabolic Disruption and Disease* (Médecine personnalisée : perturbation métabolique et maladie), qui se déroulera à l'Hôtel Parc Belair de Luxembourg. La conférence réunira les principaux acteurs de la recherche médicale du Luxembourg, notamment le Centre de Recherche Public - Santé (CRP-Santé), le Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB) de l'Université de Luxembourg et l'Integrated Biobank of Luxembourg (IBBL), d'éminents instituts de recherche canadiens et qataris dont les CIHR Institute of Genetics, Institute of Cancer Research, Institute of Infection and Immunity, Institute of Nutrition, Metabolism and Diabetes, Weill Cornell Medical College - Qatar (WCMC-Q) et la Qatar Foundation.

Une augmentation d'au moins 20 % du diabète de type 2 en Europe d'ici 2025

Au cours des 30 dernières années, les modifications intervenues dans les styles de vie ont conduit à une augmentation spectaculaire du diabète de type 2. Selon l'Atlas du Diabète, le Luxembourg a eu en 2007 une prévalence de 6,9 % de diabète de type 2 dans la population la plus à risque (âgée de 20 à 79 ans ; 344 000 personnes ou 24 000 cas). Toutefois, en raison de l'apparition insidieuse de la maladie, il est probable que seulement 50 % de la population touchée ait présenté des symptômes qui ont abouti à un diagnostic clinique du diabète. De nombreuses personnes sont atteintes sans le savoir!

Si le style de vie ne change pas, le diabète continuera de croître. Il est estimé que ce dernier augmentera d'au moins 20% en Europe d'ici 2025 et représentera une charge considérable sur le système de santé en raison des complications associées à la maladie, qui sont responsables de 11 %

des décès en Europe. Ces complications liées au diabète auraient déjà coûté au système de santé luxembourgeois plus de 80 millions d'euros en 2007.

Une maladie complexe régie par de multiples facteurs à risque

Appelé également diabète gras ou de la maturité, le diabète non insulino-dépendant (DNID) ou diabète de type 2 est une maladie métabolique caractérisée par un excès chronique de sucre dans le sang (hyperglycémie). Cette maladie, dont le risque de développement augmente avec l'âge, est de plus en plus fréquente et peut avoir des conséquences graves si elle n'est pas correctement soignée.

Il existe une multitude de facteurs à risque qui peuvent causer le développement de la maladie, notamment la génétique et l'hérédité, le surpoids et l'obésité, la sédentarité et certains médicaments. L'association de ces facteurs et les mécanismes qui les régissent restent malheureusement incompris par les chercheurs et médecins car il s'agit d'un environnement très complexe d'interactions. Pour les experts, il s'agit à présent de mieux comprendre ces interactions notamment en comparant différentes populations comme celles du Qatar, du Canada et du Luxembourg.

Un programme de recherche commun entre le Luxembourg, le Qatar et le Luxembourg pour contrer la progression de la maladie

Le Luxembourg compte d'excellents scientifiques, à la fois fondamentaux et cliniques, s'intéressant au diabète et prêts à travailler ensemble dans un effort ciblé sur la recherche de biomarqueurs pronostiques et prédictifs pour le diabète. L'un des objectifs de l'équipe de recherche sur le diabète du Consortium de la médecine personnalisée (Personalized Medicine Consortium ou PMC) est de trouver des biomarqueurs sanguins ou d'urine afin que les cliniciens identifient le traitement le plus approprié à chaque patient.

La conférence sur le diabète de type 2, *Personalized Medicine: Metabolic Disruption and Disease*, aura pour objectif d'offrir à l'équipe de recherche luxembourgeoise et aux différents experts canadiens et qataris présents un forum de discussion permettant d'échanger des idées, d'explorer les possibilités de collaboration et de discuter de l'établissement d'un programme de recherche commun.

CONTACT PRESSE

Pour toute information complémentaire et pour un entretien individuel avec un intervenant, merci de contacter :

Arnaud d'Agostini

Responsable Communication

INTEGRATED BIOBANK OF LUXEMBOURG (IBBL)

6 rue Nicolas Ernest Barblé

L-1210 Luxembourg

Tel : +352 44 24 64 – 24

Fax : +352 44 24 64 – 64

E-mail : arnaud.dagostini@ibbl.lu

Web : www.ibbl.lu



Lieu de conférence

Hôtel Parc Belair, 111 avenue du X Septembre, L-2551, Luxembourg (room Bongert)