



Communiqué : 22 septembre 2009, 16 h 30

La prévention et le traitement de maladies doivent être personnalisés, préconise un professeur d'Oxford

Le professeur Sir John Bell – chef de file canadien du domaine médical universitaire au Royaume-Uni – prononce la conférence du prestigieux Prix Friesen à Ottawa.

OTTAWA – L'avenir des soins de santé sera marqué par une médecine personnalisée dans laquelle la prévention et le traitement seront adaptés au profil génétique unique de chaque patient, prédit le professeur Regius de médecine à l'University of Oxford et généticien Sir John Bell, récipiendaire du Prix international de la recherche en santé Henry G. Friesen 2009.

« Nous connaissons maintenant un grand nombre des épisodes moléculaires et cellulaires qui sont liés à l'apparition de maladies », dit le chercheur-clinicien né au Canada qui a prononcé la conférence Friesen à Ottawa aujourd'hui. Plutôt que de classer les maladies par les symptômes, il estime qu'il est nécessaire d'adopter une nouvelle approche qui définit les maladies au niveau génétique.

Plusieurs centaines de gènes sont à l'origine et favorisent la progression d'états de santé communs, tels que le durcissement des artères, le diabète, l'arthrite et l'insuffisance rénale. « Notre capacité de prédire l'évolution d'une maladie à l'aide de nos outils diagnostiques actuels s'est avérée limitée », dit le Dr Bell. Par conséquent, la plupart des nouveaux médicaments ne sont bénéfiques que pour 30 à 50 % des patients qui les reçoivent.

« Nous sommes à la veille de grouper patients et maladies de manière différente et de les caractériser en fonction d'une chaîne d'épisodes biologiques plutôt que de leur apparence clinique. Ceci révolutionnera notre capacité de prévenir, prédire, dépister, prendre en charge et soigner toutes les maladies communes. »

Le Prix Friesen, créé par les Amis des Instituts de recherche en santé du Canada en collaboration avec l'Académie canadienne des sciences de la santé, reconnaît l'œuvre novatrice exceptionnelle d'un chef de file visionnaire de calibre international.

« Grâce à sa vision et à sa capacité de promouvoir la recherche et les politiques en santé au Royaume-Uni et à l'échelle internationale, le Dr. Bell a immensément fait progresser la génétique médicale », dit le Dr Aubie Angel, président des Amis des IRSC.

Sir John Bell a participé activement, au Royaume-Uni et dans le reste du monde, à l'élaboration de programmes de génétique et de génomique dans la recherche sur les patients. Il a fondé le Wellcome Trust Centre for Human Genetics. En 2008, il a été nommé président de l'Office of Strategic Coordination of Health Research par le gouvernement britannique et favorisera, dans cette capacité, l'application de la recherche médicale en vue d'en tirer des bienfaits économiques et sociaux.

Renseignements :

Cristina S. Castellvi, Amis des IRSC, (416) 506-1597

Le Prix international de la recherche en santé Henry G. Friesen a été créé en 2005 par les Amis des IRSC en hommage au leadership du Dr Friesen, à ses qualités de visionnaire ainsi qu'à ses contributions novatrices à la recherche et aux politiques en matière de santé.

Le prix de 25 000 \$ est attribué chaque année.

Pour plus de renseignements à cet égard, visitez www.fcibr.ca.