



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

POURQUOI NE DEVRIONS-NOUS PAS « SAUTER » DANS L'ARÈNE DE L'ADN?

DES EXPERTS DE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE DISCUTENT DES RÉPERCUSSIONS SOCIOÉCONOMIQUES IMMÉDIATES POUR LE CANADA

MONTRÉAL (CANADA) 10 JUIN 2010 ~ Génome Québec et Montréal InVivo, en collaboration avec CePMed, ont tenu plus tôt aujourd'hui deux conférences sur la médecine personnalisée au Forum économique international des Amériques. Les principaux conférenciers et d'autres experts internationaux réputés ont abordé la perspective des organisations de patients, des professionnels des soins de santé et des partenariats public-privé. Ils ont présenté une mise à jour des travaux en cours aux États-Unis et en Europe et ont souligné les avantages qui sont à la portée du Canada.

Les leaders d'opinion ont abordé les questions de santé et d'innovation et souligné les défis en termes d'économie, de découvertes sur la santé et d'intégration auxquels devra faire face la médecine personnalisée. « Le rythme d'évolution de la médecine personnalisée est vraiment remarquable. Les discussions d'aujourd'hui étaient une invitation à nous tous de passer à l'action, » a conclu Catalina Lopez Correa, vice-présidente aux Affaires scientifiques de Génome Québec. Les enjeux liés à la qualité de vie, les défis d'intégration pour les payeurs de services de santé privés et les gouvernements, de même que des approches innovatrices pour les médecins et les entreprises des sciences de la vie, ont été au centre des discussions de la conférence.

Le premier présentateur de la conférence d'aujourd'hui, D^r Leroy Hood, président et cofondateur de l'Institut de biologie des systèmes impliqué dans la technologie du séquençage qui a conduit au décodage du génome humain en 2001, a mentionné : « L'intégration de la médecine P4 (prédictive, personnalisée, préventive et participative) aura des répercussions dramatiques sur plusieurs industries, comme le secteur pharmaceutique et le domaine des assurances, de même que sur les soins de santé. La question clé est de savoir si les entreprises préexistantes et la lourdeur bureaucratique sauront répondre à ce vent de changement. »

En 2001, le coût du séquençage du premier génome humain était d'environ 500 millions \$ et il a pris une année entière à réaliser, selon une analyse du secteur privé indépendante. « L'idée est de faire la cartographie complète du génome humain pour seulement 1 000 \$. Ce qui était inconcevable il n'y a pas si longtemps devient un objectif à notre portée. Avec la réduction substantielle des coûts du séquençage de l'ADN et le développement d'outils de plus en plus performants, le paysage de la médecine personnalisée est modifié considérablement, » ajoute D^r Hood.

Par exemple, un test examine le tissu d'une tumeur du sein au niveau moléculaire et génère des renseignements sur la maladie individuelle de la patiente. Cette information peut aider à la planification du traitement individualisé du cancer du sein pour prévoir les bénéfices de la chimiothérapie de même que la récurrence pour les patientes atteintes d'un cancer du sein avec un taux de ganglions négatifs.

M. Paul Lévesque, président du conseil d'administration de Montréal InVivo et président de Pfizer Canada, affirme : « Notre expertise dans le secteur constitue une opportunité pour le Québec de développer des approches uniques à la médecine personnalisée, ce qui représente un incroyable

levier de développement économique et d'opportunités d'affaires. C'est pourquoi Montréal InVivo a identifié la médecine personnalisée comme une de ses priorités et soutient présentement le développement d'une stratégie intégrée dans ce domaine. Nous pourrions particulièrement tirer avantage de cette fenêtre qui s'ouvre à nous pour créer des niches d'excellence qui aideront Montréal et Québec à se démarquer sur la scène mondiale. »

À propos de Génome Québec

En partenariat avec les acteurs des sciences de la vie à l'échelle nationale et internationale, Génome Québec contribue à renforcer la compétitivité du système d'innovation en génomique afin d'en maximiser les retombées socioéconomiques au Québec, en finançant des initiatives majeures de recherche en génomique et en mettant en place les outils nécessaires au développement scientifique et stratégique du domaine. www.genomequebec.com

À propos de Montréal InVivo

Montréal InVivo, un organisme sans but lucratif, est le nom de marque désignant la grappe des sciences de la vie et des technologies de la santé dans la région métropolitaine de Montréal. La grappe est constituée de plus de 620 organisations, dont quelque 150 organismes de recherche et 80 filiales d'entreprises étrangères. Un terrain fertile propice à la création. La grappe Montréal InVivo fait partie des grandes régions métropolitaines d'Amérique du Nord en ce qui concerne le nombre d'emplois, avec l'embauche de plus de 41 000 travailleurs qualifiés. www.montreal-invivo.com