



GENIZON
BioSciences

Genizon BioSciences Inc.
880, rue McCaffrey
St. Laurent, Québec H4T 2C7
Tél : (514) 270-3991
Fax : (514) 270-5291
1-888-244-0388
www.genizon.com

Communiqué de presse

06 • 11 • 2007

GENIZON BIOSCIENCES COLLABORE AVEC NDEI POUR OPTIMISER LES DÉCOUVERTES GÉNÉTIQUES SUR LA SCHIZOPHRÉNIE

06 novembre, 2007 – Montréal, QC – Genizon Biosciences Inc. et Neuropsychiatrie, Découverte & Innovation Inc. (NDEI) ont annoncé aujourd'hui la conclusion d'une entente qui prévoit la collaboration des deux groupes pour optimiser, et potentiellement ajouter de la valeur aux découvertes faites par Genizon cette année, lors d'une étude d'association pangénomique portant sur la schizophrénie. L'étude de Genizon a identifié plusieurs gènes associés à la maladie, à partir d'échantillons d'ADN issus de patients faisant partie de la population fondatrice du Québec.

La schizophrénie est une maladie chronique grave et invalidante du système nerveux central qui touche 0,5% à 1% de la population adulte à travers le monde. Des facteurs génétiques et environnementaux sont à l'origine de cette maladie.. Le traitement repose généralement sur l'utilisation de médicaments antipsychotiques, efficaces pour traiter certains symptômes de la maladie, mais qui peuvent aussi produire des effets secondaires importants.

NDEI, sous la direction du Dr Michel Maziade, président de NeuroCité, directeur scientifique du Centre de recherche Université Laval Robert-Giffard (CRULRG), et chef du département de psychiatrie de l'Université Laval, fournira un second ensemble d'échantillons issus de la population fondatrice du Québec. Le génotypage de ces échantillons et l'analyse statistique des données seront réalisés au centre de recherche de Genizon, à Ville Saint-Laurent au Québec.

«Nous sommes heureux de travailler avec le Dr Maziade et son groupe» a déclaré le Dr John Hooper, président directeur-général de Genizon. «Ils possèdent une expertise de pointe en recherche sur la schizophrénie. Cette collaboration offre un important potentiel d'optimisation de nos découvertes sur cette maladie.

« La schizophrénie est une maladie vraiment dévastatrice, autant pour ceux qui en souffrent que pour leurs familles», a commenté le Dr Maziade. « Nous nous attendons à ce que les résultats de ces études mènent à une nouvelle génération de traitements plus sûrs et plus efficaces, conçus sur mesure pour répondre aux besoins individuels des patients souffrant de schizophrénie. Nous sommes ravis de travailler en collaboration avec Genizon pour atteindre cet objectif. »

À ce jour, Genizon a effectué huit études d'association pangénomique touchant plusieurs domaines thérapeutiques. Toutes ces études sont basées sur des échantillons issus de la population fondatrice du Québec qui, grâce à sa grande homogénéité génétique, est une des populations les plus intéressantes au monde pour l'identification de gènes associés à des maladies.

Genizon et NDEI s'engagent à accélérer le développement de solutions diagnostiques et thérapeutiques pour la schizophrénie.

SOVAR, la société de valorisation des applications de la recherche de l'Université Laval et les hôpitaux affiliés, a négocié cet accord au nom de NDEI.

À propos de Genizon BioSciences

Genizon BioSciences Inc., entreprise fondée en 1999, est la productrice exclusive des cartes géniques (GeneMaps) -- des cartes détaillées de gènes, de voies biochimiques et de cibles thérapeutiques impliquées sans équivoque dans les causes de maladies humaines -- qui accélèrent le développement de médicaments plus sûrs et plus efficaces. Les cartes géniques GeneMaps contribuent aussi au développement d'outils de diagnostics prédictifs qui facilitent une approche médicale personnalisée. La plate-forme automatisée d'identification de gènes développée par Genizon rend possible des études d'associations pangénomiques portant sur des milliers de membres de la population fondatrice du Québec. Ces études permettent une compréhension sans précédent de l'origine génétique et de l'évolution des maladies communes, qui donne lieu à l'identification des meilleures cibles pharmaceutiques et biomarqueurs génétiques. La propriété intellectuelle fournie par les GeneMaps de l'entreprise permet à ses partenaires pharmaceutiques de commercialiser de meilleurs traitements qui s'attaquent aux causes premières des maladies, et ainsi de s'imposer comme chefs de file dans plusieurs domaines thérapeutiques. Genizon mène des programmes d'identification de gènes sur plus de 25 maladies communes. Genizon offre aussi des services de génotypage de SNPs à haut rendement de qualité supérieure, ainsi que des services d'analyse génétique, d'expression génétique et de pharmacogénomique, aux universités et établissements d'études supérieurs, aux organismes de recherche et à l'industrie biopharmaceutique.

À propos de NDEI

NDEI est une entreprise dérivée du Centre de recherche Université Laval Robert-Giffard (CRULRG) à l'avant-scène de la recherche en génomique psychiatrique. Notre mission est : d'accomplir des recherches génétiques et médicales afin d'identifier des gènes de susceptibilité aux maladies, ainsi que des cibles thérapeutiques et des outils diagnostiques pour les troubles neuropsychiatriques, principalement la schizophrénie et les troubles bipolaires; d'utiliser des technologies informatiques modernes pour découvrir des informations sur la santé mentale et les maladies neuropsychiatriques grâce à l'utilisation de banques de données cliniques longitudinales et d'échantillons d'ADN, établies au cours des 12 dernières années à partir de la population de l'est du Québec et de son réseau de cliniques psychiatriques; d'utiliser ces connaissances pour développer des produits et des services pour l'industrie de la santé mentale au niveau international. NDEI a été fondée en 2002 et est établie dans la ville de Québec, au Canada.

SOVAR est un partenariat limité dont la mission est de promouvoir les découvertes et les innovations développées par les chercheurs de l'Université Laval, le CHUQ et le CHRQ. Les experts de SOVAR travaillent en synergie avec les chercheurs pour promouvoir leurs projets. Les produits, procédés, services ou technologies développés sont finalement transférés à des compagnies existantes, ou à de nouvelles compagnies créées pour les amener sur le marché.

Renseignements:

Caroline Fortier
Vice-présidente, développement corporatif
Genizon BioSciences Inc.
514.708.4417
caroline.fortier@genizon.com

Dr. Michel Maziade
Directeur
NDEI
418.663.5744
ndei@ndei.ca