



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

2008 • 01 • 07

GENIZON BIOSCIENCES OBTIENT UN FINANCEMENT SUPPLÉMENTAIRE DE 31 MILLIONS DE DOLLARS

Financement d'études d'associations pangénomiques sur le syndrome métabolique et la coronaropathie.

Montréal (Québec) – Le 7 janvier 2008 – Genizon BioSciences a annoncé aujourd'hui la clôture de son financement de série E totalisant 31 millions de dollars canadiens. L'investisseur principal est BTF B.V. de Haarlem, aux Pays-Bas, un fonds de capital-risque spécialisé dans les entreprises de biotechnologie à un stade avancé de développement. Plusieurs autres investisseurs existants ont aussi participé à ce financement. Depuis sa constitution en 1999, la Société a obtenu plus de 130 millions de dollars en financement.

« Les ressources remarquables de Genizon en ADN et une plate-forme qui s'applique à plusieurs étapes du développement thérapeutique en font un investissement des plus attrayants » a déclaré Jan Mellegers, chef de la direction de BTF. « Nous avons été impressionnés par la capacité de la Société de non seulement découvrir de nombreux gènes associés à chaque maladie, mais aussi de réunir ces gènes pour générer des cartes géniques « GeneMaps » permettant la découverte de nouvelles cibles thérapeutiques et de nouveaux biomarqueurs ».

Grâce à sa plate-forme unique, la Société a découvert des cartes détaillées de gènes et de biomarqueurs (« GeneMaps ») liés à la schizophrénie, au trouble de déficit d'attention/hyperactivité, à l'endométriose, à la longévité, au psoriasis et à la maladie de Crohn, et elle achève présentement des études sur la polyarthrite rhumatoïde et la maladie d'Alzheimer. Le nouvel investissement sera affecté en partie au financement d'études d'associations pangénomiques supplémentaires sur les quatre principales maladies associées au syndrome métabolique, soit l'obésité, le diabète de type II, la dyslipidémie et l'hypertension. Ces études seront accompagnées d'évaluations des liens qui existent entre le syndrome métabolique, la coronaropathie et la maladie d'Alzheimer et les gènes liés à la longévité découverts par Genizon qui semblent offrir une protection contre ces maladies. En outre, les nouveaux fonds serviront à améliorer et à commercialiser des découvertes issues d'études antérieures.

L'*American Heart Association* évalue à plus de 50 millions le nombre d'Américains souffrant du syndrome métabolique. Il est clairement établi qu'une prédisposition génétique joue un rôle important dans chacune des maladies qui contribue au syndrome. Cependant, les processus biologiques au niveau moléculaire sont complexes et ne sont pas bien connus. Genizon estime donc que le syndrome métabolique est un sujet idéal pour des études d'associations pangénomiques qui permettront de mieux comprendre cette série de troubles connexes et les traitements qui pourraient s'avérer bénéfiques pour les gérer ou les prévenir.

« Les recherches de Genizon ont non seulement mené à la découverte de plusieurs gènes, mais aussi aux interactions entre ces gènes et à leurs voies biologiques dérivées, fournissant un excellent aperçu des processus biologiques qui sous-tendent ces maladies communes », a signalé le président et chef de la direction de Genizon, le D^r John Hooper. « Nos découvertes et notre plate-forme présentent d'immenses possibilités pour réduire l'attrition au cours des phases cliniques du développement de médicaments en identifiant des sujets bons répondeurs avant le traitement et en évitant des sujets qui ne répondront pas au traitement ou des patients prédisposés à des réactions indésirables ».

La plate-forme de cartes géniques « GeneMaps » de Genizon permet de mieux comprendre les causes génétiques de maladies communes. En plus d'utiliser la population fondatrice génétiquement homogène du Québec comme fondement des études, la plate-forme applique des algorithmes exclusifs pour identifier des gènes et des biomarqueurs, les regrouper selon leurs interactions et ainsi procurer une meilleure connaissance du processus du développement des maladies. La plate-forme peut traiter de façon fiable des téraoctets de données pour chaque étude d'association pangénomique et elle emploie des techniques de visualisation qui allient des résultats provenant des études de Genizon et des renseignements tirés de bases de données publiques et privées – données cliniques, de laboratoire, bioinformatiques et génétiques – pour créer les cartes géniques « GeneMaps ». La plate-forme technologique et les découvertes de Genizon peuvent mettre en valeur les activités de recherche et développement aux diverses étapes du processus de développement thérapeutique.

À propos de Genizon BioSciences

Genizon BioSciences, Inc. découvre des gènes et des biomarqueurs associés à des maladies communes grâce à des études d'associations pangénomiques, misant ainsi sur sa plate-forme technologique prouvée et exclusive et sur son accès à des patients et des sujets témoins membres de la population fondatrice du Québec. Cette plate-forme peut être appliquée aux diverses phases des programmes cliniques de tous les domaines thérapeutiques pour dégager des patients qui réagiront à un médicament donné, faisant ainsi progresser l'approche médicale personnalisée. Genizon a créé des cartes détaillées d'interactions entre des gènes et des biomarqueurs (« GeneMaps ») sur lesquelles repose la découverte de diagnostics prédictifs et d'approches médicales originales. 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 supérieures, aux organismes de recherche et à l'industrie biopharmaceutique.

Renseignements :

Genizon BioSciences, Inc.
Henry Bretecher
Chef de la direction financière
+1 514 270 3991, poste 230
henry.bretecher@genizon.com

Schwartz Communications
Lauren Arnold/Wendy Mejia
+1 781 684 0770
genizon@schwartz-pr.com