



GENIZON
BioSciences

Bulletin d'information aux participants

Votre participation fait la différence

Genizon est heureuse de vous présenter son Bulletin d'information annuel. Celui-ci s'adresse à tous ceux et celles qui ont participé à nos programmes de recherche et vise à les informer de l'avancement de nos travaux et du développement de l'entreprise en général.

Le succès grandissant de Genizon est en grande partie attribuable à la collaboration continue de nos participants et de nos investigateurs. Nous désirons vous exprimer toute notre reconnaissance pour votre apport plus qu'indispensable à la concrétisation des recherches que nous menons. Votre contribution ne se résume pas à un simple don de sang. Cette marque de confiance envers la mission de Genizon pourrait permettre aux générations futures d'accéder à de meilleurs traitements et à une meilleure qualité de vie.

UN GRAND MERCI À VOUS !

Partenariats

L'implication de partenaires commerciaux est nécessaire pour que les découvertes de Genizon puissent conduire au développement de nouveaux traitements et produits diagnostiques. La collaboration avec nos partenaires commerciaux permet entre autres de mettre à profit les expertises respectives de chacun, d'accéder à un plus grand nombre d'échantillons et ainsi augmenter la puissance des analyses, de valider les résultats obtenus auprès de différentes populations et d'effectuer des analyses complémentaires sur les cibles sélectionnées pour le développement de nouveaux médicaments et d'outils diagnostiques. Lorsque requis, les échantillons d'ADN sont transférés à nos partenaires externes selon des procédures et mesures de sécurité strictes et conformes aux normes éthiques et lois nationales et internationales applicables.

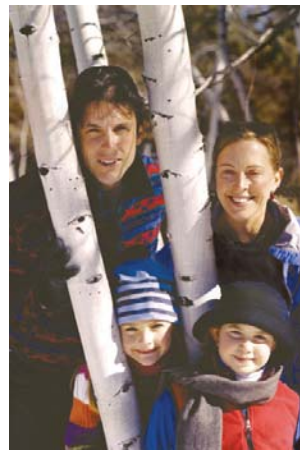
En 2006, Genizon a établi des partenariats commerciaux avec Genentech et Pfizer. Genentech a ainsi eu accès aux découvertes de Genizon sur la maladie de Crohn. L'expertise de Genentech dans le développement de médicaments, conjointement avec les découvertes de Genizon, pourront ainsi accélérer la création de nouveaux traitements et outils diagnostiques efficaces pour la maladie de Crohn.

L'alliance de Genizon avec Pfizer, la plus importante entreprise pharmaceutique au monde, porte sur la maladie d'Alzheimer, le trouble du déficit de l'attention et l'endométriose. Pfizer a obtenu les droits de licence pour le développement d'outils diagnostiques découlant des programmes de recherche de Genizon sur ces maladies. De tels outils devraient permettre un diagnostic précoce et un choix de traitement approprié.

Genizon collabore aussi avec des groupes académiques tels que l'Université Laval et l'University Hospital Schleswig-Holstein, en Allemagne, et poursuit des discussions avec plusieurs autres. Ces collaborations permettent d'accélérer les recherches de Genizon et contribuent grandement à l'enrichissement des connaissances scientifiques.

Prix Armand-Frappier

Plus tôt cette année, Genizon a remporté le prestigieux Prix Innovation de la Fondation Armand-Frappier, prix qui, chaque année, reconnaît les réussites des entreprises québécoises ayant contribué à la recherche et au développement, par une innovation scientifique ou technologique. Dans son mot de remerciement, Dr John Hooper, P.-D.G. de Genizon, a dit : *" Plus que tout, l'obtention de ce prix a été rendue possible par le don d'ADN de plus de 43 000 Québécois. Assurément, la population fondatrice du Québec est au coeur de nos découvertes. L'héritage exceptionnel de cette population est à la base de la science de Genizon. Ce patrimoine génétique a permis à Genizon d'identifier plus de gènes impliqués dans des maladies communes que tout autre établissement au monde. "*



Principaux programmes de recherche

Genizon a déjà identifié plusieurs gènes prédisposant à certaines maladies dans le cadre de nombreux programmes de recherche dont la maladie de Crohn, le psoriasis, la schizophrénie, le trouble du déficit de l'attention, l'endométriose et la longévité. Plusieurs de ces gènes n'avaient jamais été associés à des maladies auparavant, et ces découvertes amorcent une conception et une compréhension plus vaste des mécanismes moléculaires impliqués dans les maladies. Genizon évalue continuellement les opportunités de développement de nouveaux programmes de recherche grâce à sa puissante expertise dans la découverte de gènes. Ce mois-ci, l'entreprise a publié un article, révélant les résultats obtenus dans le cadre de son étude sur la maladie de Crohn, dans la prestigieuse revue scientifique *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Cet article est disponible en ligne au :

<http://www.pnas.org/cgi/content/short/104/37/14747> .

Les réalisations de Genizon ont permis la production de GeneMaps, un nouvel outil de développement de médicaments et produits diagnostiques pour le traitement de maladies complexes. Les GeneMaps sont constituées de plusieurs gènes qui interagissent dans les voies biochimiques impliquées dans une maladie, et permettent d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques.

Financement et croissance de l'entreprise

En février 2007, Genizon annonçait un financement additionnel de 10 millions de dollars, ce qui porte à 84 millions de dollars le total des sommes investies dans l'entreprise à ce jour. Ces sommes servent à financer la recherche en cours chez Genizon et a permis d'accélérer plusieurs programmes.

Le financement a aussi permis à Genizon d'augmenter ses effectifs à plus de 130 employés. Plus tôt cette année, Genizon a transféré les activités de Genizon Svenska, une filiale suédoise acquise en 2005, qui travaille au développement d'une nouvelle technologie de séquençage d'ADN, à son siège social situé à Ville Saint-Laurent au Québec.

Pour plus information

Si vous désirez avoir plus d'information sur les activités de Genizon, veuillez consulter son site internet à l'adresse : www.genizon.com. Vous pouvez également communiquer avec Genizon par courriel à infoparticipants@genizon.com ou par téléphone au 1-888-244-0388, poste 711.

Recrutement de volontaires en bonne santé

Afin de rencontrer les exigences de certains de ces programmes, Genizon recrute maintenant des participants en bonne santé. Lors de l'analyse des données, ces individus sont comparés aux personnes atteintes de la maladie à l'étude et permettent ainsi d'identifier les gènes qui prédisposent certaines personnes au développement de celle-ci.

Rappelons que la participation aux projets de recherche de Genizon se fait sur une base libre et volontaire et que les participants peuvent mettre un terme à leur participation en communiquant directement avec Genizon ou encore avec le médecin collaborateur responsable de leur enrôlement dans l'étude.

Encadrement éthique

Genizon consulte des spécialistes reconnus afin d'établir ses normes en matière d'éthique. Tous les protocoles de recherche sont révisés et approuvés par des comités d'éthique indépendants (institutionnels, provinciaux ou privés) avant le début des recherches. Comme la recherche sur la génétique humaine suscite des débats sur le plan social, légal et éthique, Genizon a mis sur pied un comité d'éthique consultatif qui émet des recommandations sur les politiques de la Biobanque, la recherche génétique et la recherche sur l'humain en général.

Parlons d'avenir ...

o Genizon continuera à établir des partenariats avec des groupes académiques et d'affaires dans le but d'accélérer nos programmes de recherche et de développer des traitements pour les maladies;

o Genizon continuera à assurer la croissance de ses opérations au Québec et à renforcer sa position de chef de file mondial en génétique;

o Le recrutement de participants dans certains programmes de recherche étant terminé, Genizon procède maintenant aux analyses génétiques et est confiant que celles-ci conduiront à l'identification de gènes clés impliqués dans le développement de ces maladies.

Encore une fois, merci de nous accompagner dans cette quête à la découverte de notre patrimoine génétique pour un avenir en santé!



GENIZON
BioSciences

Genizon BioSciences
880, rue McCaffrey
Ville St-Laurent (Qc), H4T 2C7