



GENIZON
BioSciences

Projet de recherche sur l'identification
des gènes impliqués dans l'

Asthme



A la découverte de notre patrimoine
génétique pour un avenir en santé

L'asthme

L'asthme est une maladie pulmonaire qui se caractérise par l'inflammation des voies respiratoires qui deviennent enflées, rendant ainsi la respiration plus difficile. Cette maladie affecte de 5 à 10 % de la population mondiale. Au Canada, plus de 2,2 millions de personnes souffrent d'asthme. Chaque année, elle est la cause de décès d'environ 20 enfants et 500 adultes canadiens.

Quelles sont les causes de l'asthme?

La cause exacte de l'asthme demeure inconnue. Il est toutefois communément admis que l'asthme est une maladie génétique; ce qui explique pourquoi certaines familles sont composées de plusieurs personnes asthmatiques alors que d'autres n'en comptent aucune. Les asthmatiques naîtraient donc avec une prédisposition à cette condition qui est déclenchée par des facteurs qui en favorisent l'éclosion. Selon différentes études, on estime des valeurs d'héritabilité allant de 68 à 87%.

Les allergies respiratoires, certaines infections virales, le stress, la fatigue, les émotions fortes, la pollution, et la température sont tous des facteurs qui peuvent déclencher une crise d'asthme. De tous ces facteurs, les réactions allergiques représentent sans doute la cause la plus importante, car elles sont responsables de plus de 75% des crises qui surviennent chez les adultes et plus encore chez les enfants.

Que sont les gènes?

Les gènes constituent le bagage héréditaire de chaque personne. Ils sont situés sur les 23 paires de chromosomes qui se retrouvent dans les cellules du corps humain.

Étude génétique sur l'asthme

Genizon BioSciences, une compagnie montréalaise de recherche en génétique, entreprend un projet de recherche sur l'identification des gènes impliqués dans l'asthme. Genizon travaille avec la collaboration de médecins à travers la province de Québec. Nous espérons que les conclusions de cette recherche nous mèneront sur des pistes qui permettront le développement de médicaments plus efficaces contre cette affection.



Participation au projet de recherche

Nous recherchons des participants souffrant d'asthme qui descendent de 4 grands-parents canadiens-français. Deux membres de leur famille seront également appelés à prendre part au projet. Les membres de la famille n'ont pas besoin de souffrir d'asthme pour participer au projet. La participation au projet requiert :

- Une prise de sang (environ 2 c. à table ou 30 mL)
- De répondre à quelques questions portant sur votre asthme et votre histoire familiale.

Pour plus d'information

Si vous désirez de plus amples renseignements concernant l'étude génétique sur l'asthme menée par Genizon BioSciences, ou pour y participer, veuillez communiquer par courriel à :

infoparticipants@genizon.com

ou par téléphone au :

1-888-244-0388 poste 711

Découvrez Genizon

Genizon est une compagnie montréalaise qui compte plus de 130 employés spécialisés dans le domaine de la recherche génétique. La mission de Genizon est la découverte de gènes impliqués dans plusieurs maladies et traits communs affectant une importante proportion de la population générale. Ces découvertes permettront de développer de nouveaux traitements plus efficaces contre ces maladies.

Les recherches de Genizon s'appuient sur la population fondatrice québécoise de souche française. Elle est une des meilleures au monde pour mener à bien des recherches sur l'identification de gènes responsables de maladies.

Genizon travaille conjointement avec plus de 900 médecins et cliniciens, et 200 infirmières et infirmiers dans toute la province. De plus, Genizon a développé un important réseau d'experts consultants issus de la communauté médicale et scientifique du Québec jouant un rôle prépondérant dans le processus de recherche.



GENIZON
BioSciences

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