



GENIZON
BioSciences

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

Dégénérescence maculaire liée à l'âge



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

La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA)

La macula est la région de la rétine spécifiquement responsable de la vision centrale fine et détaillée. Les affections de la macula et plus particulièrement la DMLA de forme humide, représentent environ 80% des pertes acquises et intraitables de la vue qui conduisent à la cécité dans les pays développés et ce, chez les personnes âgées de 50 ans et plus. Étant donné que l'espérance de vie dans les pays occidentaux va en augmentant et ceci de façon significative depuis les dix dernières années, le nombre de personnes atteintes de DMLA risque de dépasser les 16 millions d'ici 2030.

Quelles sont les causes de cette maladie ?

La DMLA est une maladie influencée par de nombreux facteurs tel que le tabagisme, une alimentation trop riche en gras ainsi que par des composantes ethniques et familiales. Cette connaissance de l'influence familiale appuyée par de nombreuses recherches suggère que la génétique des patients puisse expliquer, en grande partie, le développement de cette maladie.

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.

Recherche génétique sur la DMLA

Nous savons que les traitements actuels, telles que la photocoagulation au laser ou la thérapie photo dynamique, ne fonctionnent que pour un petit nombre de patients. La catégorie des traitements expérimentaux, quant à elle, n'en compte aucun ayant prouvé une réelle efficacité à la fois dans la prévention ou le traitement des DMLA atrophiques et/ou humides. La recherche des gènes responsables de cette maladie offre donc, aujourd'hui, l'espoir de pouvoir en déterminer la source et ainsi développer des traitements beaucoup plus efficaces.



Un groupe de recherche privé situé à Montréal, Genizon BioSciences, se penche sur la question et espère découvrir les gènes jouant un rôle dans la DMLA. Nous croyons que nos travaux apporteront une meilleure compréhension de la maladie et ouvriront la voie au développement de traitements plus efficaces qui contribueront au mieux être des patients de demain.

Participation au projet de recherche

Pour parvenir à leurs découvertes, les chercheurs de Genizon doivent obtenir la participation de personnes provenant de partout au Québec et qui sont atteints de DMLA de forme humide. Quelques membres de leur famille pourront, le cas échéant, également être appelés à prendre part au projet. Les personnes visées devront former une des deux combinaisons suivantes :

1. Le conjoint et un enfant biologique majeur du couple
2. Les deux parents biologiques

La participation au projet dure environ 90 minutes et requiert :

Pour tous les participants :

- Une prise de sang (environ 2 c. à table ou 30 mL)

Pour tous les patients :

- De répondre à quelques questions sur leur histoire médicale et familiale
- De subir un examen ophtalmologique

Pour plus d'information

Si vous désirez de plus amples renseignements concernant l'étude génétique sur la dégénérescence maculaire liée à l'âge 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