



GENIZON
BioSciences

Projet de recherche sur l'identification
des gènes impliqués dans

la maladie d'Alzheimer



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

À propos de la maladie d'Alzheimer

La maladie d'Alzheimer est une maladie neurologique dégénérative du cerveau qui se manifeste le plus souvent après l'âge de 65 ans et qui se caractérise par des troubles de la mémoire, une diminution des facultés de jugement et de raisonnement, et des changements d'humeur et de comportements. La maladie d'Alzheimer affecte certaines parties du cerveau qui contrôlent la mémoire, la pensée et la capacité de s'exprimer, et elle conduit à une détérioration progressive des facultés intellectuelles.

Il est également fréquent que les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer présentent des troubles psychologiques telles que la dépression, l'anxiété, la paranoïa, et de l'agitation.

Le diagnostic clinique de la maladie d'Alzheimer est basé sur l'histoire et l'évolution de la maladie, la passation de tests cliniques, et des analyses de laboratoire. Le diagnostic clinique de la maladie d'Alzheimer est émis une fois que les autres causes de démence ont été éliminées. Le diagnostic définitif de cette maladie ne peut être constaté qu'au décès car il requiert un examen pathologique du tissu cérébral. C'est cet examen qui permettra de constater une diminution de la taille du cerveau, la présence excessive de plaques séniles dans le cortex cérébral et dans la substance grise du cerveau.

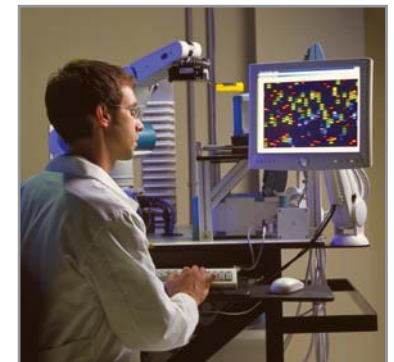
Selon Santé Canada, environ les deux tiers des cas de démence des personnes âgées de plus de 65 ans sont causés par la maladie d'Alzheimer. Selon la Société Alzheimer du Canada, plus de 750 000 Canadiens souffriront de cette maladie d'ici 2031 et les experts estiment qu'environ 22 millions de personnes au monde seront atteintes de la maladie d'Alzheimer d'ici 2025.

Quelles sont les causes de la maladie d'Alzheimer ?

La maladie d'Alzheimer dépend de divers facteurs génétiques et environnementaux. Les causes de cette maladie sont donc complexes. On sait que dans 15 à 20% des cas, la maladie est familiale. Au moins 4 gènes distincts localisés sur les chromosomes 1, 14, 19 et 21 prédisposent à l'apparition et à l'évolution de cette maladie. Le rôle de ces gènes dans la maladie d'Alzheimer n'est pas encore précisément connu et d'autres gènes pourraient être impliqués.

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.





Participation au projet de recherche

Nous recherchons des personnes souffrant de la maladie d'Alzheimer, qui descendent de 4 grands-parents canadiens-français et qui ont été diagnostiqués par un neurologue. La participation dure environ 90 minutes et requiert :

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

Recherche génétique sur la maladie d'Alzheimer

Genizon BioSciences, une compagnie montréalaise de recherche en génétique, entreprend avec la collaboration de neurologues spécialistes un projet de recherche sur l'identification des gènes impliqués dans la maladie d'Alzheimer. Nous espérons que les conclusions de cette recherche apporteront une meilleure compréhension de la maladie d'Alzheimer et nous mener ainsi sur des pistes qui permettront de développer des médicaments plus efficaces pour le traitement de cette maladie.

Personne ressource

Si vous désirez de plus amples renseignements concernant l'étude génétique sur la maladie d'Alzheimer 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