



GENIZON
BioSciences

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

Arthrose



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

L'arthrose

L'arthrose est une maladie des articulations qui se traduit par une détérioration du cartilage et une prolifération du tissu osseux donnant à celles-ci un aspect nouveau caractéristique. L'arthrose est la forme d'arthrite la plus courante et c'est aussi la cause la plus commune d'incapacité locomotrice. L'arthrose peut toucher toutes les articulations du corps, entre autres: celles de la main, du genou, ou de la hanche. En général, la prévalence de l'arthrose est d'environ 4% chez les jeunes adultes âgés de 18 à 24 ans et elle atteint 85% chez les personnes âgées entre 74 et 79 ans. Plus spécifiquement, l'arthrose de la main touche environ 10% des personnes dans la quarantaine et de 80 à 90% des personnes âgées de 70 ans. Cette condition est donc un phénomène lié au vieillissement.

Quels sont les facteurs responsables de l'arthrose?

Bien que l'arthrose soit en partie la conséquence du vieillissement ou la résultante d'un traumatisme ayant abîmé le cartilage, les recherches ont démontré que les gènes d'une personne peuvent être en grande partie responsables. Des études ont démontré que la transmission génétique d'arthrose de la main, du genou, et de la hanche peut aller de 36 à 68%.

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 l'arthrose

Genizon BioSciences, une compagnie montréalaise de recherche en génétique, entreprend un projet de recherche sur l'identification des gènes impliqués dans l'arthrose. Genizon travaille avec la collaboration de médecins spécialistes en arthrose. Nous espérons que les conclusions de cette recherche apporteront une meilleure compréhension de l'arthrose et nous meneront ainsi sur des pistes qui permettront le développement de médicaments plus efficaces contre cette maladie.



Participation au projet de recherche

Nous recherchons des sujets souffrant d'arthrose de la main, dont les 4 grands-parents sont québécois d'origine canadienne-française, et qui sont âgés de 60 ans et moins.

La participation dure environ 45 minutes et requiert :

- Une prise de sang (environ 2 c. à table ou 30 mL)
- De répondre à quelques questions sur l'histoire médicale et familiale
- De se soumettre à un rayon X des mains (s'il y a lieu)

Le conjoint des participants et un enfant majeur du couple **ou** les parents (père et mère biologiques) seront également appelés à prendre part au projet et leur participation se limitera à donner un prélèvement sanguin.

Pour plus d'information

Si vous désirez de plus amples renseignements concernant l'étude génétique sur l'arthrose 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 menées par 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