



GENIZON
BioSciences

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

Polyarthrite rhumatoïde



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

À propos de la polyarthrite rhumatoïde

La polyarthrite rhumatoïde est une maladie chronique qui se manifeste par une inflammation articulaire causant de la douleur, de la raideur, une sensation de chaleur, et un gonflement de l'articulation. L'inflammation entraîne progressivement une destruction de l'os et du cartilage.

Dans la polyarthrite rhumatoïde, les articulations les plus souvent atteintes sont celles des mains, poignets, pieds, épaules, genoux, et chevilles. Une des caractéristiques de toute arthrite inflammatoire, mais qu'on remarque plus spécifiquement dans la polyarthrite rhumatoïde, est la présence de raideur matinale qui dure plus d'une heure, et qui persiste souvent plusieurs heures. Une raideur semblable peut survenir après être resté assis ou inactif pendant une longue période.

On estime qu'en Amérique du Nord 1 personne sur 100 souffre de polyarthrite rhumatoïde.



Quelles sont les causes de la polyarthrite rhumatoïde?

La polyarthrite rhumatoïde dépend de divers facteurs génétiques et environnementaux ; les causes de cette maladie sont donc complexes. Bien que des facteurs hormonaux, des agents infectieux, et le tabagisme soient impliqués de façon complexe et interreliée dans le développement de la polyarthrite rhumatoïde, de nombreux facteurs génétiques sont clairement impliqués. Des études ont estimé la probabilité que la polyarthrite rhumatoïde soit transmise d'une génération à l'autre par les facteurs génétiques à 53-65%.

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 polyarthrite rhumatoïde

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

Participation au projet de recherche

Nous recherchons des sujets souffrant de polyarthrite rhumatoïde, qui descendent de 4 grands-parents canadiens-français et qui ont été diagnostiqués par un médecin il y a au moins 2 ans.

La participation dure environ 90 minutes et requiert :

- Une prise de sang (environ 2 c. à table ou 33 mL)
- De répondre à quelques questions sur l'histoire médicale et familiale

Les parents (mère et père biologiques), ou le conjoint du participant et un enfant majeur du couple seront également sollicités 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 la polyarthrite rhumatoïde 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 canadienne-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