



GENIZON  
BioSciences

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

# Migraine avec aura



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

## La migraine

La migraine affecte de 12 à 25% des femmes et de 6 à 12% des hommes. Cette affection n'est pas toujours diagnostiquée et n'est donc pas toujours traitée adéquatement car de nombreuses personnes ne consultent pas leur médecin pour des maux de tête. Pourtant, la migraine est responsable de la perte de nombreux jours de travail et a des conséquences sur la vie privée et familiale de ceux qui en souffrent.

La migraine est un type de mal de tête qui se distingue, entre autres, par :

- Sa durée qui peut varier de quelques heures jusqu'à trois jours.
- L'intensité de la douleur qui peut être de modérée à sévère au point d'empêcher la personne qui en souffre de faire ses activités habituelles. La douleur est habituellement située d'un seul côté de la tête et se présente comme un battement à son début.
- Les symptômes qui l'accompagnent tels que les nausées et vomissements, ou la difficulté à tolérer la lumière et le bruit.



## Qu'est-ce que la migraine avec aura?

Certaines personnes souffrent d'un type de migraine qui est précédée par des symptômes particuliers que l'on appelle "aura". Ces symptômes annoncent en quelque sorte la crise de migraine. L'aura peut prendre la forme de symptômes visuels (taches brillantes, zébrures ou lignes en zigzag); de symptômes sensoriels (fourmillement, picotement, engourdissement d'un côté du visage ou du corps); de symptômes moteurs (difficulté à parler ou faiblesse d'un côté du corps).

Les études nous apprennent que la migraine est une affection qui a tendance à se retrouver chez les membres d'une même famille : ils auront environ 2 fois plus de risques de souffrir de migraine sans aura et 4 fois plus de risque lorsqu'il s'agit d'une migraine avec aura. Une prédisposition à cette affection serait donc transmise par les gènes.

## 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 la migraine avec aura

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

## Participation au projet de recherche

---

Nous recherchons des participants adultes souffrant de migraine avec aura 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 de migraine avec aura 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 la migraine avec aura et l'histoire familiale

## Pour plus d'information

---

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

[infoparticipants@genizon.com](mailto: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](http://www.genizon.com)