



GENIZON  
BioSciences

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

# Endométriose



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

## À propos de l'endométriose

L'endométriose est une maladie gynécologique très fréquente qui affecte le bien-être affectif et physique de millions de femmes à travers le monde. On estime qu'en Amérique du Nord et en Europe, 2 à 10 % des femmes en âge de procréer pourraient être atteintes d'endométriose. Cette proportion pourrait atteindre 20 à 40 % chez les femmes stériles et 77 % chez les femmes souffrant de douleurs pelviennes. L'endométriose est la troisième cause de séjour dans un établissement hospitalier pour des raisons gynécologiques et une des principales causes de l'ablation de l'utérus.

## Les causes de l'endométriose

L'endométriose découle d'une croissance anormale de cellules de l'endomètre de l'utérus en dehors de celui-ci. Ces cellules endométriales vont alors s'implanter et proliférer, soit sur les trompes de Fallope, soit sur les ovaires, ou même n'importe où dans l'abdomen.

On ne connaît pas exactement l'origine de l'endométriose, mais les recherches génétiques démontrent qu'elle aurait une composante héréditaire. Le risque relatif de développer l'endométriose varie, selon les études, de 4,9% à 7,2% chez des individus au premier degré de parenté. La prévalence de cette maladie est de 1% dans la population générale.

## 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'endométriose

Genizon BioSciences, une compagnie montréalaise de recherche en génétique, entreprend un projet de recherche sur l'identification des gènes impliqués dans l'endométriose. Genizon travaille en collaboration avec des médecins spécialistes en endométriose. Chez Genizon, nous espérons que les conclusions de ce projet de recherche apporteront une meilleure compréhension de l'endométriose, afin de découvrir des pistes qui permettront le développement de tests diagnostiques et de médicaments plus efficaces pour lutter contre cette maladie.



## Participation au projet de recherche

Nous recherchons des femmes souffrant d'endométriose, dont les 4 grands-parents sont québécois d'origine canadienne-française, et qui ont reçu un diagnostic d'endométriose posé par une laparoscopie ou par une laparotomie.

## Participation au projet de recherche

---

La participation dure environ 60 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.

Les parents (mère et père biologiques) **ou** le conjoint des participantes et un enfant majeur du couple 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'endométriose 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 conditions communes affectant une importante proportion de la population générale. Ces découvertes permettront le développement de nouveaux traitements plus efficaces contre les 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)