

## Myasthénie auto-immune

### Brève AFM

<https://www.afm-telethon.fr/actualites/myasthenie-auto-immune-comme-air-famille-140610>

### Myasthénie auto-immune : comme un air de famille...

**La myasthénie n'est pas héréditaire. Elle survient pourtant plus souvent dans la famille d'une personne déjà atteinte par cette maladie que dans la population générale.**

Une équipe de médecins du Caire, en Egypte, a suivi trois frères atteints de [myasthénie auto-immune](#) dont les premières manifestations étaient survenues dans l'enfance. Cette situation familiale, rapportée dans un article médical paru en septembre 2020, est-elle si rare ? Un autre article récent fournit de solides éléments de réponse. Il décrit les résultats d'une étude menée en Amérique du nord et qui a inclus 1 032 participants atteints de myasthénie auto-immune avec auto-anticorps dirigés contre les récepteurs à l'acétylcholine (anti-RACH).

### Un patrimoine familial favorisant

Parmi eux, 5,6% ont déclaré avoir un ou plusieurs membres de leur famille également atteints de myasthénie auto-immune. Par ailleurs, plus du quart des participants a lui-même ou compte dans sa famille quelqu'un qui a une autre maladie auto-immune que la myasthénie : maladie de la thyroïde, polyarthrite rhumatoïde, diabète de type 1... C'est beaucoup plus fréquent que dans la population générale (3 à 9%). Cette étude corrobore ainsi l'hypothèse selon laquelle les maladies auto-immunes partageraient un même terrain génétique prédisposant.

### Sources

[\*Case Series: A case of familial thymomatous myasthenia gravis in a family of three male brothers.\*](#)

*Elseidy SA, Alkader AAAA, Naserallah HH, Awad AK.*

*J Surg Case Rep. 2020 Sep 26; 2020(9): rjaa321.*

[\*Epidemiological evidence for a hereditary contribution to myasthenia gravis: a retrospective cohort study of patients from North America.\*](#)

*Green JD, Barohn RJ, Bartoccion E et al.*

*BMJ Open. 2020 Sep 18; 10(9): e037909.*

---

### Brève AIM

<https://www.institut-myologie.org/2020/11/17/une-etude-nord-americaine-conforte-lhypothese-dun-terrain-genetique-predisposant-aux-maladies-auto-immunes-en-general-et-a-la-myasthenie-en-particulier/>

### Une étude nord-américaine conforte l'hypothèse d'un terrain génétique prédisposant aux maladies auto-immunes en général, et à la myasthénie en particulier

La [myasthénie auto-immune](#) résulte de la production d'autoanticorps dirigés contre la jonction neuromusculaire. Comme d'autres maladies dysimmunitaires, elle pourrait avoir une composante génétique. Une étude rétrospective récente corrobore cette hypothèse. Elle a porté sur 1 032 patients atteints de myasthénie auto-immune avec auto-anticorps anti-récepteurs à l'acétylcholine (anti-RACH) suivis dans 14 établissements de santé d'Amérique du nord. Publié en septembre 2020, ses résultats montrent que :

- 5,6% des participants rapportent un antécédent familial de myasthénie, le plus souvent chez une mère, un père, un enfant, un frère ou une sœur ; cette prévalence familiale est supérieure à celle attendue pour une maladie sporadique ;
- les hommes ont, dans cette étude, une prévalence familiale de myasthénie un peu plus élevée que celle des femmes (1:1,32) ;
- 26,6% des participants ont des antécédents personnels et 28,4% des antécédents familiaux d'une autre maladie auto-immune (thyroïdite, maladie hématologique, polyarthrite rhumatoïde, diabète de type 1...), soit bien davantage que la prévalence de ces pathologies dans la population générale (3 à 9%) ;

Pour les auteurs de cette publication, les maladies auto-immunes pourraient partager une prédisposition génétique commune.

**Source**

[\*Epidemiological evidence for a hereditary contribution to myasthenia gravis: a retrospective cohort study of patients from North America.\*](#)

*Green JD, Barohn RJ, Bartoccion E et al.*  
*BMJ Open. 2020 Sep 18; 10(9): e037909*