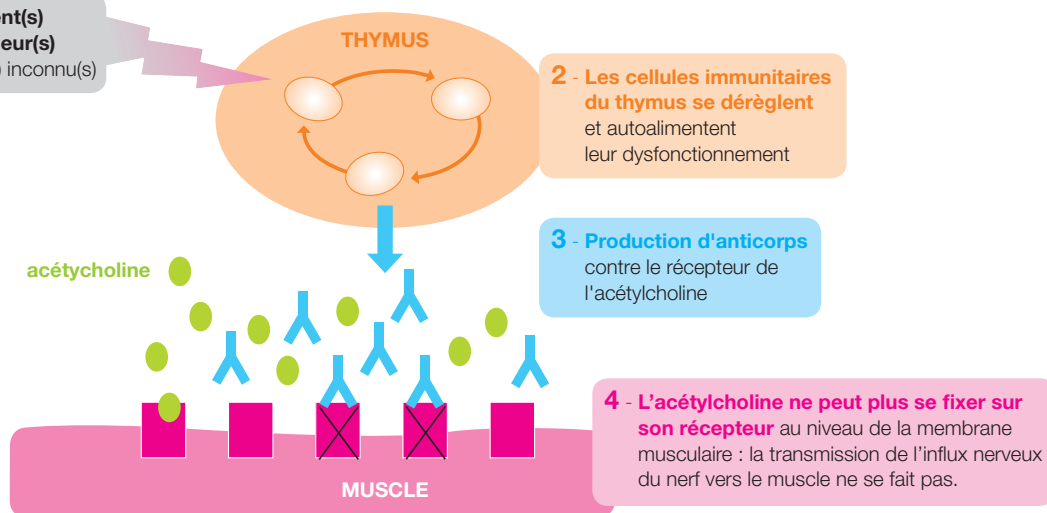


Myasthénie auto-immune (*myasthenia gravis*)

> À quoi est-elle due ?

> **La myasthénie est une maladie auto-immune c'est-à-dire qu'elle est due à un dérèglement du système immunitaire.** Le système immunitaire, pour une cause encore inconnue, se détraque chez la personne malade et attaque des éléments de l'organisme de celle-ci. Ces événements surviennent chez des personnes possédant un terrain génétiquement favorable au développement de la maladie. Dans la myasthénie, le système immunitaire fabrique des anticorps contre le récepteur de l'acétylcholine (RACH), une protéine indispensable à la transmission de l'influx nerveux du nerf vers le muscle. Chez certains patients, ce sont des anticorps contre une autre protéine qui sont fabriqués : la protéine MuSK. Elle joue un rôle majeur dans la stabilisation des récepteurs à l'acétylcholine (RACH).

1 - Événement(s) déclencheur(s) primaire(s) inconnu(s)



- Plus de 85% des personnes atteintes de myasthénie fabriquent des anticorps dirigés contre le récepteur de l'acétylcholine (anticorps anti-RACH).
- Environ 40% des personnes qui ne présentent pas d'anticorps anti-RACH (patients dits "séronégatifs") ont des anticorps contre le récepteur tyrosine-kinase spécifique du muscle (anticorps anti-MuSK). MuSK joue un rôle important dans le développement et la stabilité de la jonction neuromusculaire.
- Certaines personnes atteintes de myasthénie n'ont pas d'anticorps anti-RACH ni d'anticorps anti-MuSK mais cela reste très rare.

Faits marquants

> Réseau Euromyasthenia (www.euromyasthenia.org)

Une nouvelle demande de financement auprès de l'Union Européenne a été déposée pour un projet axé sur l'amélioration de la qualité de vie des patients, la réduction des inégalités de traitement, la formation des médecins, la mise à jour de la base de données, la définition des critères de labellisation pour les centres de référence.

Le dépistage souvent trop tardif de la maladie y sera aussi abordé. Les solutions proposées visent à mieux cibler l'orientation médicale des patients en sensibilisant les médecins généralistes à la myasthénie.

> Lancement pour 4 ans du projet européen FIGHT-MG (www.fight-mg.eu)

- Réunissant 12 équipes scientifiques, il vise à mieux comprendre les rôles respectifs du terrain génétique et des facteurs environnementaux dans le déclenchement de la maladie.
- L'analyse génétique a commencé.
- Le prochain meeting organisé par FIGHT-MG aura lieu à Paris les 28 et 29 juin 2011.

> Plusieurs évènements qui pourraient être déclencheurs de la myasthénie sont à l'étude :

- L'infection par le virus de l'Epstein Barr (EBV).
- Le déséquilibre hormonal.