

Sclérose en plaques : vers un traitement -à la source- de la maladie

Par *mogirard*

Créé le 20/05/2015 - 19:31

Sclérose en plaques : vers un traitement -à la source- de la maladie

Mercredi, 20/05/2015 - 18:31 [1 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

3 avis :



[zoom](#)

C'est peut-être un tournant dans le traitement de la sclérose en plaques : selon des recherches de deux équipes de la George Washington University et de la Case Western Reserve University, deux nouvelles molécules, le "miconazole" et le "clobétasol" pourraient traiter la sclérose en plaques "à la source" en évitant la démyélinisation et en "remyélinisant", grâce à la production de nouveaux oligodendrocytes, les cellules qui fabriquent la myéline.

La sclérose en plaques est une maladie du cerveau et de la moelle épinière, caractérisée par une attaque inflammatoire du système immunitaire du corps contre la myéline, le revêtement protecteur qui entoure les fibres nerveuses. Une fois la myéline lésée, les signaux électriques ne peuvent plus être transmis et ce dysfonctionnement grave entraîne des symptômes handicapants, allant d'un engourdissement des membres à la paralysie ou la cécité. Cette maladie toucherait environ 2,3 millions de personnes dans le monde, dont deux tiers de femmes.

Ces travaux montrent que ces deux médicaments, le miconazole et le clobétasol agissent en effet "à la

source" en inversant le processus de démyélinisation, par augmentation du nombre de nouveaux oligodendrocytes. C'est donc une toute nouvelle voie thérapeutique en regard des thérapies actuelles qui se concentrent sur l'arrêt des attaques du système immunitaire pour ralentir la progression de la maladie. C'est en passant en revue une banque de petites molécules bioactives que les chercheurs ont découvert ces molécules capables de provoquer la production de myéline via les cellules progénitrices d'oligodendrocytes.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Nature](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 445
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#) [cellules](#) [clobétasol](#) [fibres](#) [miconazole](#) [moelle](#) [myéline](#) [nerfs](#) [oligodendrocyte](#) [plaques](#) [sclérose](#)

URL source: <https://www.rtf.fr/sclerose-en-plaques-vers-traitement-source-maladie/article>