

Deux anciennes molécules offrent un nouvel espoir contre la maladie d'Alzheimer

Par *mogirard*

Créé le 03/01/2022 - 11:59

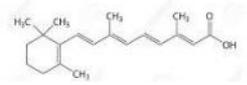
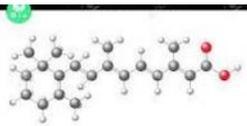
Deux anciennes molécules offrent un nouvel espoir contre la maladie d'Alzheimer

Lundi, 03/01/2022 - 10:59 [0 commentaire](#)

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

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

Deux molécules connues et disponibles depuis longtemps offrent un nouvel espoir pour combattre la maladie d'Alzheimer, notamment en ce qui concerne la destruction des enchevêtrements de protéines qui caractérisent la maladie. Le gemfibrosil était auparavant utilisé contre l'hypercholestérolémie, mais il a perdu de la popularité au profit des statines. L'autre substance, l'acide rétinoïque, est un dérivé de la vitamine A qui peut combattre certains problèmes de peau. Chaque produit avait précédemment été étudié séparément face à la maladie d'Alzheimer.

Des chercheurs de l'Université de Chicago ont constaté que les deux molécules semblent avoir un effet sur les astrocytes, des cellules qui pourraient être responsables des plaques de protéines qui s'accumulent dans le cerveau des patients atteints de la maladie d'Alzheimer. Utilisés conjointement, le gemfibrosil et l'acide rétinoïque pourraient plutôt inverser le rôle des astrocytes en les incitant à nettoyer ces enchevêtrements de protéines, ce qui pourrait prévenir certains des pires ravages de la maladie. La même équipe avait montré que le gemfibrosil réduisait les plaques amyloïdes dans le cerveau et même que ça améliorerait la mémoire spatiale chez la souris, dit le professeur Charles Ramassamy, un spécialiste

de la maladie d'Alzheimer à l'Institut national de la recherche scientifique.

Cette fois, poursuit-il, en combinant les deux molécules, les chercheurs ont observé une diminution des plaques amyloïdes dans le cerveau des animaux et une réduction de la prolifération de certaines cellules qui sont impliquées dans la neuro-inflammation. Ces recherches confirment une fois de plus l'intérêt du repositionnement thérapeutique des molécules déjà connues, un repositionnement grandement facilité par la puissance de calcul des nouveaux outils prédictifs d'IA, qui sont en train de révolutionner la biologie.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Radio Canada](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#) [acide rétinoïque](#) [Alzheimer](#) [amyloïdes](#) [gemfibrosil](#) [plaques](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/deux-anciennes-molecules-offrent-nouvel-espoir-contre-maladie-d-alzheimer/article>