

Maladie d' Alzheimer : une nouvelle piste pour la recherche

Par *admin*

Créé le 10/11/2001 - 00:00

Maladie d' Alzheimer : une nouvelle piste pour la recherche

Vendredi, 09/11/2001 - 23:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs américains ont mis en évidence, sur des cellules humaines et de souris, un nouveau mécanisme par lequel certains médicaments anti-inflammatoires, comme l'ibuprofène, pourraient réduire le risque de développer la maladie d'Alzheimer. Ces travaux, publiés le 8 novembre dans la revue Nature, suggèrent que certains médicaments de la famille dites des anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS), auraient un impact direct sur la formation anormale de dépôts de protéine (amyloïde-béta, AB42) dans le cerveau, caractéristiques de la maladie d'Alzheimer. Les résultats obtenus offrent un espoir de développer des médicaments contre ces dépôts anormaux dans le cerveau, mais sans les effets secondaires des traitements anti-inflammatoires (saignements gastro-intestinaux, problèmes rénaux...), selon les chercheurs. Les tests des chercheurs de l'université de Californie à San Diego montrent que le niveau de la protéine en cause (AB42) diminue de l'ordre de 80 % avec l'ibuprofène, l'indométhacine et le sulindac, mais que d'autres anti-inflammatoires (aspirine, naproxène, celecoxib) restent sans effet. Pour autant, cela ne veut pas dire que les médecins doivent se mettre à prescrire ces trois médicaments à leurs patients atteints d'Alzheimer, avertit Edward Koo, l'un des auteurs. "Les doses requises pour inhiber la production de la protéine AB42 sont beaucoup trop élevées", relève-t-il. L'équivalent, par exemple, de la prise de seize comprimés d'ibuprofène au dosage adulte (200 mg), bien au delà des doses

recommandées. Nombre de chercheurs pensaient que ces médicaments agissaient en bloquant des enzymes, appelées Cox (cyclooxygénases). Mais ce n'est pas le cas montrent les chercheurs de San Diego. Ils ont modifié génétiquement des cellules pour les débarrasser des enzymes et les ont ensuite traitées avec le sulindac. Le résultat a montré que la réduction de la concentration de la protéine est totalement indépendante de ces enzymes. On distingue les AINS d'une autre famille d'anti-inflammatoires regroupant cortisone et produits assimilés.

Nature : <http://www.nature.com/nsu/011108/011108-10.html>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 64
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/maladie-d-alzheimer-nouvelle-piste-pour-recherche/article>