

# Un spray nasal contre la maladie d'Alzheimer ?

Par *mogirard*

Créé le 08/02/2022 - 14:16

## Un spray nasal contre la maladie d'Alzheimer ?

Mardi, 08/02/2022 - 13:16 [1 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

1 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs de l'Université d'Osaka, au Japon, proposent un nouveau traitement prometteur contre la maladie d'Alzheimer, associant un antibiotique et un antioxydant. Pour les besoins de leurs travaux, les chercheurs ont modifié génétiquement des souris pour qu'elles puissent développer l'affection neurodégénérative. Selon ces recherches, la démence se produit lorsque des protéines appelées amyloïde- $\beta$ , tau et  $\alpha$ -synucléine s'accumulent dans le cerveau et forment des oligomères (une substance composée de molécules). Dans de précédentes recherches, les scientifiques avaient déjà démontré qu'un antibiotique appelé "rifampicine" éliminait les oligomères et améliorait la fonction cognitive des rongeurs. Problème : le médicament provoquait des effets secondaires, tels que des lésions hépatiques.

**« Pour venir à bout des effets secondaires de la rifampicine, nous avons pensé à l'associer aux effets hépatoprotecteurs du resvératrol, un antioxydant présent naturellement dans les raisins »** ,

a indiqué le professeur Takami Tomiyama, auteur principal de l'étude. Dans le cadre de leur nouvelle étude, les chercheurs ont administré aux souris par voie nasale une dose de rifampicine et de resvératrol, cinq jours par semaine pendant quatre semaines.

L'étude a montré que le spray nasal associant la rifampicine et le resvératrol améliorait la fonction cognitive des souris et inhibait l'accumulation d'oligomères. **« Les résultats indiquent que l'administration par voie nasale d'une combinaison de rifampicine et de resvératrol présente des avantages par rapport à la rifampicine en monothérapie en termes de sécurité et d'efficacité. Nos**

**oligomères** », ont conclu les scientifiques.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Frontiers In Neuroscience](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

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

[Biologie & Biochimie](#) [Alzheimer](#) [antibiotique](#) [antioxydants](#) [cerveau](#) [resvératrol](#) [rifampicine](#)

---

URL source: <https://www.rtfash.fr/spray-nasal-contre-maladie-d-alzheimer/article>