

Vers un dépistage sanguin simple et fiable de la maladie d'Alzheimer

Par *tregouet*

Créé le 17/06/2013 - 08:32

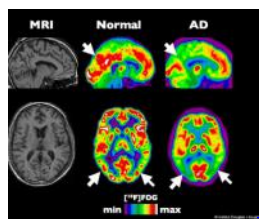
Vers un dépistage sanguin simple et fiable de la maladie d'Alzheimer

Lundi, 17/06/2013 - 07:32 [0 commentaire](#)

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

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs australiens, dirigés par les professeurs Burnham et Faux, de l'Institut de mathématiques et d'informatique de Perth et de l'université de Melbourne, ont mis au point une méthode statistique fiable de prédiction du risque de maladie d'Alzheimer permettant d'envisager un dépistage généralisé de cette pathologie neurodégénérative.

Les chercheurs australiens ont travaillé sur une population de 1 090 sujets de plus de 60 ans qui ont subi des analyses sanguines poussées, incluant la recherche de l'apolipoprotéine E et les taux d'A β 1-40 et d'A β 1-42 plasmatiques.

En outre, un quart des participants ont également été suivi par imagerie afin d'observer l'évolution des plaques de peptides bêta-amyloïde.

Les chercheurs ont ensuite traité l'ensemble de ces paramètres génétiques, biologiques et biochimiques ainsi que les différents facteurs environnementaux et sociaux (sexe, âge, profession, niveau d'études) pour élaborer un modèle mathématique baptisée M1.

Ce modèle a été appliqué à chaque participant n'ayant pas été suivi par imagerie et a permis de prévoir avec un taux de réussite allant de 79 à 84 %, l'évolution de cette pathologie chez les sujets testés.

Ces travaux pourraient donc déboucher sur l'élaboration d'un outil fiable et relativement peu coûteux, par rapport aux méthodes existantes d'évaluation des risques d'évolution de la maladie d'Alzheimer, à partir des marqueurs sanguins.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[NATURE](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations :** 212
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#) [A \$\beta\$ 1-40](#) [A \$\beta\$ 1-42](#) [Alzheimer](#) [apolipoprotéine E](#) [biomarqueur](#) [cellules](#) [cerveau](#) [diagnostic](#) [maladie](#) [peptides](#) [protéines](#) [sang](#)

URL source: <https://www.rtf.fr/vers-depistage-sanguin-simple-et-fiable-maladie-d-alzheimer/article>