Alzheimer : un nouveau traitement prometteur

Compte Test - 2012-08-10 17:52:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une étude menée depuis trois ans à l'Institut Gladstone, à l'université de Californie de San Francisco (UCSF) a montré qu'un médicament contre l'épilepsie réduit, entre autres, la perte de mémoire, principale conséquence de la maladie d'Alzheimer.

Les chercheurs de l'Institut Gladstone se sont intéressés à l'activité des réseaux de neurones. «Notre étude s'appuie sur nos découvertes antérieures, qui suggèrent un lien entre la maladie d'Alzheimer et certains troubles épileptiques», explique Lennart Mucke, professeur de neurologie à l'UCSF.

Pour arriver à ces résultats publiés dans la revue Pnas , les chercheurs ont suivi des souris chez qui avaient été implantés des gènes typiques de la maladie, en particulier celui de la protéine dite «amyloïde», qui forme des plaques dans le cerveau contribuant à désorganiser les communications entre neurones. D'une part, sur le plan de leur activité cérébrale, par des électrodes implantées à la surface de leur cerveau ; d'autre part, sur leur capacité de mémorisation des tâches simples, comme se retrouver dans un labyrinthe avec à la clé des récompenses.

Quelques heures après l'administration de lévétiracétam, un médicament utilisé pour certains cas d'épilepsie, les souris ont montré une réduction de plus de 50 % des altérations de l'activité électrique de leur cerveau. Au bout de deux semaines, leurs capacités d'apprentissage et de mémorisation étaient nettement améliorées. Une autre étude menée par des chercheurs de l'université John Hopkins de Baltimore (États-Unis), a montré que ce même antiépileptique avait des effets bénéfiques chez des patients souffrant de troubles de la mémoire.

Selon Pascal Sanchez, ces résultats, bien que préliminaires, aussi bien chez la souris que chez l'homme, nous incitent à recommander rapidement des essais cliniques chez l'homme à plus grande échelle.