

La migration d'une protéine incriminée dans la maladie de Parkinson !

Abderrahim DERRAJI - 2017-01-17 17:41:55 - Vu sur pharmacie.ma

L'alphasynucléine, protéine naturellement présente dans le système nerveux, qui intervient dans la fonction synaptique, détériore les neurones à dopamine quand elle s'y amasse. Elle finit par engendrer les troubles moteurs caractéristiques de la maladie de Parkinson. Les chercheurs du German Center for neurodegenerative Diseases (DZNE) de Bonn, en Allemagne, ont découvert que cette protéine migre du cerveau à l'estomac en utilisant le nerf vague. Ils ont reproduit cette migration chez le rat à l'aide d'un vecteur viral. L'alphasynucléine a mis 6 mois pour voyager le long des longues fibres du nerf avant d'atteindre la paroi gastrique. Les auteurs de cette étude suggèrent de nouvelles pistes de traitements de la maladie de Parkinson en bloquant la migration de cette protéine. Ces travaux expliquent, par ailleurs, le risque réduit de cette maladie chez des personnes ayant subi une ablation du nerf vague pour raisons médicales. Les études futures pourraient toutefois identifier des mécanismes spécifiques de transfert inter et intraneuronal d'alphasynucléine qui pourraient être ciblés pour le développement de médicaments et, finalement, pour le traitement de la maladie.