Une nouvelle voie dans la lutte contre la SEP

Zitouni IMOUNACHEN - 2016-08-23 01:25:07 - Vu sur pharmacie.ma

Une nouvelle molécule a ete presentee par Fabian Docagne, chercheur à l'Inserm fin juillet 2016. Il s’agit de l'anticorps monoclonal Glunomab, possédant des effets thérapeutiques potentiels dans la sclérose en plaques (SEP).

L'équipe de recherche de l'Inserm a exploré une nouvelle voie stratégique. Dans la SEP, le système immunitaire par l'intermédiaire des lymphocytes attaque la gaine de myéline qui entoure l'axone des neurones. Partant du constat que pour atteindre les neurones, les lymphocytes doivent passer les barrières hémato-encéphalique et hémato-médullaire, elle s'est intéressé à un récepteur, le NMDA (N-méthyl-D-aspartate), impliqué dans

l’ouverture de ces barrières. Le passage est possible lorsqu'il est activé par une protéine, le tPA. Le Glunomab, la molécule conçue par l'Inserm, empêche spécifiquement la protéine tPA d'activer le récepteur NMDA.

Injecté à des souris affectées d'une forme de SEP, le Glucomab stoppe la progression des troubles moteurs, réduit la démyélinisation et l'infiltration du tissu nerveux par les lymphocytes.

Pour pouvoir démarrer des essais cliniques, très coûteux, l'équipe recherche une collaboration avec un industriel de santé et des institutionnels. Un brevet a d'ores et déjà été déposé.