

(Source : [Psychomédia](#))



Des chercheurs de l'Université Laval (Québec), du CHU de Québec et de la pharmaceutique GlaxoSmithKline (GSK), dont les travaux sont publiés dans la revue Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), ont réalisé une avancée vers **le développement d'un vaccin contre la maladie d'Alzheimer.**

Une des caractéristiques de la maladie est la formation de plaques (dépôts) de protéines bêta-amyloïdes qui empêchent progressivement les cellules nerveuses de fonctionner. Les cellules de défense du système nerveux, les cellules microgliales, ne parviennent pas à éliminer la protéine.

Les chercheurs ont identifié une molécule qui stimule la production d'anticorps contre la protéine bêta-amyloïde, sans générer d'effets inflammatoires indésirables. Il s'agit de la molécule MPL (Monophosphoryl Lipid A) que GSK utilise depuis plusieurs années comme adjuvant dans de nombreux vaccins.

Chez des souris, une injection hebdomadaire de MPL pendant 12 semaines a éliminé jusqu'à 80 % des plaques séniles et une amélioration des fonctions cognitives était observée.

Les chercheurs envisagent que le MPL pourrait être administré par injection intramusculaire aux personnes souffrant déjà d'Alzheimer afin de freiner la progression de la maladie. Il pourrait aussi être intégré dans un vaccin qui pourrait être administré aux personnes déjà atteintes et à celles qui ne sont pas malades mais présentent des facteurs de risque. **Les chercheurs espèrent expérimenter un vaccin d'ici un an**, rapporte *Le Devoir*.

Récemment, [un médicament ciblant les plaques amyloïdes de Johnson & Johnson et Pfizer](#) ainsi que ceux d'autres grands laboratoires **ont échoué** à améliorer la cognition chez des personnes atteintes de formes légères à modérées de la maladie.

Par ailleurs, une autre caractéristique importante de la maladie, l'agrégation de protéines tau à l'intérieur des cellules nerveuses, constitue une autre voie de recherche de traitement pour la maladie.

Partager cet article :

Facebook
Twitter
Google+
Pinterest

À lire également :



«Maintenant, lorsqu'un jeune patient se présente à l'urgence avec des palpitations, on lui demande automatiquement s'il a pris des boissons énergisantes»



Une [autre] étude confirme que la cigarette électronique est malsaine



Les médias célèbrent le « succès » du vaccin expérimental contre la malaria tout en ignorant ses effets secondaires mortels

Vaccination tous azimuts : un vaccin pour la prévention de la maladie d'Alzheimer



En bref - Vaccination tous azimuts : un vaccin contre les drogues dures