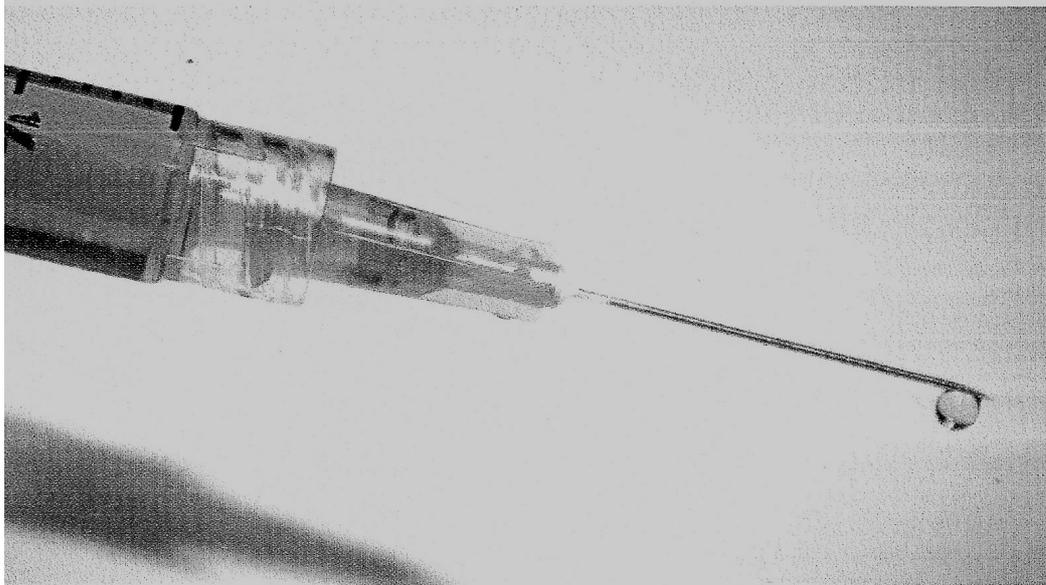


UN LIEN INQUIÉTANT AVEC DES TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES

UNE ÉTUDE AMÉRICAINE A ÉTABLI, CHEZ DES ENFANTS ET DES ADOLESCENTS, UNE CORRÉLATION ENTRE TROUBLES PSY ET VACCINS.



Partant du fait que certains états auto-immuns ou inflammatoires liés au cerveau ont été reconnus comme associés à l'administration de divers vaccins*, des chercheurs de deux universités étasuniennes, l'école de médecine de Yale et le collège de médecine de l'État de Pennsylvanie, ont analysé cinq années de données issues de compagnies d'assurance maladie. Objectif : déterminer s'il existe un lien temporel entre la vaccination et l'apparition de troubles neuropsychiatriques ainsi qu'une incidence accrue de ces derniers.

Groupes expérimentaux

Les sujets retenus comprenaient des enfants de 6 à 15 ans chez qui avaient été diagnostiqués, entre janvier 2002 et décembre 2007, un ou plusieurs des sept troubles neuropsychiatriques suivants : trouble obsessionnel compulsif (TOC), anorexie mentale, trouble anxieux, tics chroniques, trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité (TDAH), trouble dépressif majeur, et bipolarité. Les patients souffrant de pathologies multiples (par exemple, TDAH et tics nerveux) ont été inclus dans chacun des groupes analytiques correspondants. Par ailleurs, un groupe témoin a été constitué comprenant des sujets sans troubles neuropsychiatriques et des sujets ayant déclaré des membres cassés et des plaies ouvertes, autrement dit des incidents n'ayant rien à voir a priori avec les vaccins. Le groupe témoin a été apparié au premier groupe en fonction de l'âge, du sexe, de la zone géographique et de la saisonnalité. L'étude a porté sur plus de 95 000 enfants. En résumé, les enfants vaccinés, par rapport au groupe témoin, ont 80% de risques d'être diagnostiqués avec une anorexie

mentale, et 25 % avec des TOC. Ils ont également plus de risques d'avoir un diagnostic de trouble anxieux et des tics nerveux.

Plusieurs corrélations

Les résultats statistiques sont moins significatifs quand on examine chaque vaccin. Cependant, quelques corrélations sont apparues : entre le TOC et le vaccin antigrippal ou le vaccin contre l'hépatite A, entre l'anorexie mentale et le vaccin antigrippal ou le vaccin tétanos-diphthérie, les troubles anxieux et le vaccin antigrippal, les tics et le vaccin antigrippal ou le vaccin contre le méningocoque. L'équipe de chercheurs note toutefois que ces corrélations sont biaisées parce que de nombreuses compagnies

d'assurance ne précisent pas toujours quel vaccin exact a été administré, et que la vaccination antigrippale est annuelle, donc surreprésentée. De plus, il s'agit d'un produit spécifique pour une année donnée.

Enfin, un autre facteur d'importance dans la perception de ces résultats est que les premiers vaccins sont souvent administrés simultanément au cours des 15 premiers mois de l'enfant, ce qui ne permet pas d'association temporelle entre un vaccin précis et l'apparition de troubles neuropsychiatriques. C'est d'ailleurs pour cela que la tranche d'âge choisie pour cette étude se situe entre 6 et 15 ans.

* Leckman J. F., Vaccarino F. M., « Editorial commentary: "What does immunology have to do with brain development and neuropsychiatric disorders?" », *Brain Res.*, 2015.

- Teixeira A. L., Rodrigues D. H., Marques A. H., Miguel E. C., Fontenelle L. F., « Searching for the immune basis of obsessive-compulsive disorder », *NeuroImmunoModulation*, 2014.

- Williams K. A., Swedo S. E., « Post-infectious autoimmune disorders: Sydenham's chorea, PANDAS and beyond », *Brain Res.*, 2015.

- Omodei D., Pucino V., Labruna G., Procaccini C., Galgani M., Perna F., *et al.*, « Immune-metabolic profiling of anorexic patients reveals an anti-oxidant and anti-inflammatory phenotype », *Metabolism*, 2015.

- Martino D., Zis P., Buttiglione M., « The role of immune mechanisms in Tourette syndrome », *Brain Res.*, 2015.

- Verlaet A. A., Noriega D. B., Hermans N., Savelkoul H. F., « Nutrition, immunological mechanisms and dietary immunomodulation in ADHD », *Eur. Child Adolesc. Psychiatry*, 2014.

- Lotrich F. E., « Inflammatory cytokine-associated depression », *Brain Res.*, 2015.

- Maletic V., Raison C., « Integrated neurobiology of bipolar disorder », *Front. Psychiatry*, 2014.

Source : Douglas L. Leslie *et al.*, « Temporal Association of Certain Neuropsychiatric Disorders Following Vaccination of Children and Adolescents: A Pilot Case-Control Study », *Frontiers in Psychiatry*, 2017.