



Vaccination et risque d'autisme

Une vaste étude dédouane le vaccin ROR

COPENHAGUE – Une vaste étude menée sur tous les enfants nés au Danemark entre 1999 et 2010 montre que le vaccin contre la rougeole, les oreillons et la rubéole (ROR) n'augmente pas le risque d'autisme ni ne provoque d'autisme chez les enfants à risque.

« Les résultats sont rassurants et apportent des données fiables sur lesquelles les médecins et les autorités de santé peuvent se fonder pour prendre des décisions et déterminer des politiques de santé publique », concluent **Anders Hviid**, Statens Serum Institut, Copenhague, et ses collègues.

Les résultats de cette étude sont diffusés 20 ans après la publication – retirée pour fraude scientifique – d'Andrew Wakefield associant un risque d'autisme au vaccin ROR. Malgré la rétractation de ses coauteurs et de nouvelles études

negatives, ces données limitées à 12 enfants ont reçu un fort écho et continuent à alimenter le doute et la défiance, entraînant une baisse de la vaccination.

Fin février, l'OMS et l'UNICEF s'alarmaient de la progression de la rougeole dans le monde en 2018, pointant notamment la France parmi les dix pays ayant les plus fortes progressions de cas, tous les autres étant des pays émergents, en développement ou pauvres (Ukraine, Philippines, Brésil, Yémen, Venezuela, Serbie, Madagascar, Soudan et Thaïlande), note-t-on.

Dans cette étude nationale de cohorte, 657 461 enfants nés au Danemark entre 1999 et le 31 décembre 2010 ont été suivis jusqu'au 31 août 2013. Les registres danois ont été utilisés pour retrouver les informations sur la vaccination ROR et les autres vaccins, les diagnostics d'autisme, les antécédents familiaux

d'autisme et les facteurs de risque d'autisme.

Sur un suivi de plus de cinq millions de personnes-années, un total de 6517 enfants ont été diagnostiqués pour un trouble du spectre autistique, soit une incidence de 129,7 cas pour 100 000 personnes-années. L'analyse ajustée des données pour les facteurs potentiels de confusion donne un risque relatif d'autisme parmi les enfants vaccinés pour les ROR de 0,93 par rapport aux enfants non vaccinés, sans significativité statistique.

De même, le risque d'autisme n'était pas augmenté après vaccination ROR dans les sous-groupes d'enfants ayant des frères ou sœurs autistes, des facteurs de risque d'autisme ou au cours d'une période de temps suivant la vaccination.

ld

Annals of Internal Medicine. 2019 Mar 5