Un vaccin nasal prometteur contre la coqueluche

Compte Test - 2014-01-10 19:00:00 - Vu sur pharmacie.ma

Selon une étude préliminaire publiée par la revue PLoS ONE, un nouveau vaccin nasal contre la coqueluche a été testé avec succès. Il est le fruit de travaux menés par une équipe européenne dans le cadre d'un consortium piloté par des chercheurs de l'Inserm. Ce vaccin contient une bactérie vivante mais génétiquement modifiée. Il a été tout spécialement conçu pour permettre une administration nasale. Coordinateur du projet Child-Innovac (qui regroupe des scientifiques originaires de sept pays européens), Camille Locht explique que le vaccin a déjà fait l'objet d'essais de phase 1 menés sur 48 adultes.

Le premier objectif de ces essais était de répertorier tous les effets secondaires potentiels. Le second était "d'évaluer la prise du vaccin au niveau de la muqueuse nasale et le déclenchement d'une réponse immunitaire", explique l'Inserm sur son site. Pour cela, trois doses ont été administrées : une fiable, une intermédiaire et une forte dose. Après six mois d'essai et l'analyse de plus de 60.000 données, les résultats ont indiqué que le vaccin n'entraînait aucun effet secondaire comparé au placebo, même à forte dose. Ils ont également montré qu'une seule administration nasale suffisait à entrainer une réponse immunitaire. "Ce qui est particulièrement intéressant était qu'une seule administration nasale pouvait induire une réponse immunitaire qui se maintenait au moins pendant 6 mois, c'est-à-dire aussi longtemps que l'étude", commente Camille Locht.

De plus, ce vaccin nasal permettrait également de prévenir d'autres infections respiratoires comme la bronchiolite et l'asthme, selon les tests menés sur les souris, un "effet positif auquel on ne s'attendait pas", a révélé M. Locht.