

Turista: un vaccin en préparation

Recherche par S.B. le 12-06-2013 [Réagissez](#)

Turista: un vaccin en préparation



Des chercheurs de l'université de Cambridge viennent de concevoir un vaccin dirigé contre la turista et la fièvre typhoïde. Déjà expérimenté sur les souris, avec des résultats jugés encourageants, le vaccin pourrait entrer dans une phase d'essais cliniques sur l'homme dans le courant de l'année 2013.

Le vaccin, conçu par les chercheurs de Cambridge, cible les souches de la bactérie *Escherichia coli* responsables de cette "**diarrhée du voyageur**", ainsi que les salmonelles responsables de la fièvre typhoïde.

Les scientifiques ont introduit une portion d'ADN spécifique aux souches pathogènes d'*E. coli* dans la paroi cellulaire de salmonelles, afin que celles-ci produisent certaines protéines propres à l'*E. coli*. "**Les salmonelles sont plus à même de survivre dans le système digestif que d'autres microbes, et engendrent des réactions immunitaires plus fortes**" expliquent les chercheurs, dont l'objectif est de réaliser un "**coup double**" en stimulant à la fois une réaction immunitaire aux salmonelles et à *E. coli*.

Les salmonelles modifiées ont par la suite été mises en culture, et soumises à un processus de dessiccation. Ainsi réduites "**en poudre**", les bactéries sont ensuite conditionnées dans une gélule en vue d'une absorption par voie orale.

Le professeur Nigel Slater, directeur du projet de recherche, explique avoir conçu un vaccin sous forme sèche pour éviter les problèmes de stabilisation ou de conservation, fréquents dans les pays tropicaux. Selon un communiqué de l'Université de Cambridge, les expérimentations sur les souris ont "**bien fonctionné**", et des essais cliniques pourraient commencer dans le courant de l'année 2013.

[Avec allodocteurs.fr]

A LIRE EGALEMENT

- Paludisme: un vaccin qui protège à plus de 70%
- Vaccin prometteur contre l'accoutumance à l'héroïne
- Les généralistes veulent revenir au centre de la vaccination

AJOUTER UN COMMENTAIRE

A-

A+