Rougeole : un vaccin à ADN efficace chez les singes

Par ***admin***
Créé le ***13/07/2000 - 23:00***

Rougeole : un vaccin à ADN efficace chez les singes

Jeudi, 13/07/2000 - 22:00 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF
-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Des chercheurs américains ont testé avec succès deux vaccins à ADN contre la rougeole chez le macaque. Chaque vaccin à ADN était composé d'un plasmide (molécule d'ADN circulaire) codant pour une protéine du virus de la rougeole. La vaccination a conduit à la production d'anticorps capables de protéger les macaques rhésus infectés. Selon les auteurs, ce type de vaccin à ADN pourrait constituer une approche intéressante pour l'immunisation des très jeunes enfants dans les pays en développement.Le Dr D. Griffin et ses collègues de la Johns Hopkins University School of Medicine viennent de publier leurs résultats dans la revue Nature Medicine. Bien qu'un vaccin contre la rougeole existe depuis 1963, cette affection reste la cause de plus d'un million de décès chaque année (notamment dans les pays en développement) dont un tiers concerne des enfants. Les auteurs rappellent que l'immunisation des enfants de moins de 9 mois n'est pas optimale, en raison de l'immaturité du système immunitaire et d'interférences avec des anticorps maternels. Les efforts antérieurs dans la mise d'un vaccin plus approprié pour cette population se sont soldés par des échecs. Dans les pays en développement, l'injection de dose 100 à 1000 fois plus élevées à été abandonnée à cause d'une mortalité accrue quelques années plus tard chez les filles. L'utilisation d'un vaccin inactivé par le formol a été abandonnée en 1967 en raison du risque de contracter une forme sévère de la maladie appelée rougeole atypique. Après avoir

été immunisé par ces vaccins prototypes, les singes ont été infectés par une souche virulente du virus de la rougeole. Ces vaccinations ont permis de protéger les singes de l'infection. De plus, aucun cas de rougeole atypique n'a été enregistré. Par ailleurs, il est intéressant de noter que tous les singes immunisés et infectés expérimentalement présentaient les signes d'une infection subclinique. Selon les chercheurs, ce résultat indique que l'infection peut avoir lieu sans pour autant entraîner la maladie chez les individus immunisés. Ils précisent que ces vaccins à ADN présentent les caractéristiques requises pour une immunisation à grande échelle : ils sont simples (de l'ADN dans une solution saline), peu coûteux et peu sensibles à la température.

Caducée : http://www.caducee.net/

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 73
- **Publié dans :** Médecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Médecine

URL source: https://www.rtflash.fr/rougeole-vaccin-adn-efficace-chez-singes/article