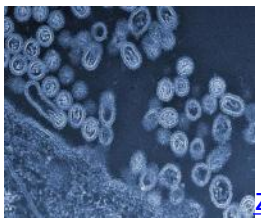
Rougeole : Le virus remet à zéro les défenses immunitaires

Par ***mogirard***
Créé le ***04/12/2019 - 13:22***

Rougeole : Le virus remet à zéro les défenses immunitaires

Mercredi, 04/12/2019 - 12:22 0 commentaire

 zoom

Une équipe de recherche associant des chercheurs américains et hollandais a montré que le virus de la rougeole avait la capacité de détruire presque complètement le système immunitaire. Les malades se retrouvent alors presque aussi vulnérables face aux pathogènes qu?un nouveau-né. Les professionnels de santé publique avaient observé auparavant que les campagnes de vaccination contre la rougeole faisaient baisser la mortalité infantile totale. Mais les chercheurs n?étaient pas sûrs des mécanismes biologiques.

Une équipe de chercheurs d?Harvard, de l?Institut médical Howard Hugues et de l?Université Erasmus aux Pays-Bas, a analysé le sang de 77 enfants néerlandais contaminés par la rougeole lors de l?épidémie qui a frappé le pays en 2013. Les chercheurs ont utilisé un outil développé aux Etats-Unis et baptisé VirScan, qui identifie tous les virus ayant infecté auparavant une personne, et dont le système immunitaire se souvient : VIH, grippe, herpès, et des centaines d?autres virus.

Quand l?organisme rencontre un virus, il crée des anticorps qui restent et protègent des infections futures : c?est la « mémoire » immunitaire. Les analyses ont montré que la rougeole éliminait entre 11 et 73 % des anticorps protecteurs chez les enfants.

Pour revenir à un niveau élevé d?anticorps et rebâtir leurs défenses, « ils doivent être réinfectés par les pathogènes, comme les nouveau-nés qui prennent beaucoup de risques dans les premières années de leur vie », explique l?épidémiologiste Michael Mina, d?Harvard, coauteur de l?étude. Contrairement au VIH, les défenses immunitaires sont affaiblies beaucoup plus rapidement, et elles se reconstruisent aussi plus vite, précise le chercheur.

L?étude montre ainsi que le danger de la rougeole dépasse les seuls risques liés à l?infection. « Le virus est bien plus délétère qu?on ne croyait, ce qui rend le vaccin d?autant plus précieux », prévient Stephen Elledge, généticien qui a développé avec des collègues l?outil VirScan.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

Science

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** Biologie & Biochimie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Biologie & Biochimie anticorps immunité rougeole virscann virus

---

URL source: https://www.rtflash.fr/rougeole-virus-remet-zero-defenses-immunitaires-1/article