Identification des protéines qui permettent au HIV de contourner les défenses immunitaires

Par ***admin***
Créé le ***24/10/2003 - 23:00***

Identification des protéines qui permettent au HIV de contourner les défenses immunitaires

Vendredi, 24/10/2003 - 22:00 0 commentaire

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

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Des chercheurs américains ont identifié des protéines qui permettent au virus du sida de contourner les défenses immunitaires et de se reproduire, ce qui ouvre la voie à de nouveaux médicaments, selon une étude publiée dans la revue Science à paraître vendredi."Nous avons découvert un nouveau lien dans la chaîne qui permet au HIV de triompher des défenses immunitaires et d'infecter les cellules humaines", déclare le Dr Xianghui Yu à la tête d'une équipe de chercheurs de la Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, à Baltimore (Maryland). "En identifiant les protéines impliquées dans ce processus, il se peut que nous soyons capables de développer de nouveaux médicaments et de nouvelles thérapies pour empêcher l'infection par le HIV", a-t-il ajouté. D'après l'étude, le virus du sida contient un facteur d'infection viral, qui est essentiel pour échapper à l'agent antiviral naturel de la cellule humaine. Pour empêcher l'agent antiviral d'être efficace, le facteur d'infection du HIV agit avec un groupe de protéines en modifiant et désagrégeant cet agent antiviral. Le Dr Yu et son équipe ont réussi à identifier ces protéines. Après des expériences en laboratoire, l'équipe de chercheurs a découvert que le blocage de la fonction de ce groupe de protéines rend le virus du sida moins infectieux et réduit sa capacité à supprimer l'agent antiviral naturel et ses capacités de protection. Les chercheurs ont réussi à réduire de

90% le pouvoir infectant du virus du sida après avoir bloqué la fonction du groupe de protéines en combinaison avec l'agent antiviral.

Science : http://www.sciencemag.org/

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 81
- **Publié dans :** Médecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Médecine

URL source: https://www.rtflash.fr/identification-proteines-qui-permettent-hiv-contourner-defenses-immunitaires/article