Un traitement expérimental contre le paludisme

Par ***mogirard***
Créé le ***19/01/2015 - 08:10***

Un traitement expérimental contre le paludisme

Lundi, 19/01/2015 - 07:10 0 commentaire

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

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Une équipe de recherche américaine, associant des chercheurs de l'Hopital St Jude à Memphis et des scientifiques de l'Université de Californie, a mis au point une nouvelle molécule appelée SJ733 pour lutter contre le paludisme. Les tests sur les souris ont démontré qu?elle élimine effectivement le parasite en moins de 48 heures.

Selon cette équipe, dirigée par R.Kiplin Guy et Joseph DeRisi, le SJ733 serait capable d?éliminer 80 % du parasite en 24 heures puis de le faire chuter à des niveaux si faibles qu?il devient indétectable au bout de deux jours. « Notre objectif est de développer une thérapie rapide et abordable qui élimine le parasite du paludisme en une seule dose », souligne R. Kiplin Guy.

Ces travaux ont permis d'identifier le mécanisme qui déclenche l?attaque des cellules infectées par le système immunitaire tout en laissant les cellules saines indemnes. Pour les cellules infectées par le parasite, SJ733 interfère avec la protéine ATP4, ce qui provoque une augmentation du niveau de sodium dans la cellule et une élimination de ces cellules par le système immunitaire. Prochaine étape de ces travaux : les premiers essais cliniques chez l?homme?

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

St Jude

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 107
- **Publié dans :** Biologie & Biochimie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Biologie & Biochimie Paludisme SJ733 système immunitaire

URL source: https://www.rtflash.fr/traitement-experimental-contre-paludisme/article