

Une nouvelle arme contre la tuberculose

Par *admin*

Créé le 27/03/2009 - 00:00

Une nouvelle arme contre la tuberculose

Jeudi, 26/03/2009 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe internationale de chercheurs, a mis au point un nouvel agent thérapeutique, le BTZ043, pour lutter contre la tuberculose. Sa cible : une enzyme qui fabrique la paroi de la bactérie pathogène, *Mycobacterium tuberculosis*. Publiée par Science cinq jours avant la journée mondiale de la tuberculose, cette étude pourrait déboucher sur un nouveau médicament tant attendu. 'après l'Organisation mondiale de la santé (OMS), la tuberculose tue encore près de deux millions d'individus et touche 5,4 millions de personnes supplémentaires chaque année. L'épidémie a été amoindrie par les antibiotiques dans les années 1950-1970, mais elle connaît un regain dû à l'apparition de souches multi-résistantes qui contaminent 490 000 individus par an, principalement dans les pays de l'ex-Union soviétique. La contamination, aisée, se fait par les voies respiratoires et le besoin de nouveaux médicaments est donc urgent.

L'équipe du professeur Cole, chercheur à l'École polytechnique fédérale de Lausanne, travaille depuis trois ans à la recherche de nouvelles thérapies pour soigner la tuberculose. Ses recherches ont abouti à la création d'un composé chimique qui s'est avéré efficace contre la bactérie et sans effet secondaire sur des souris. Il inhibe l'enzyme qui fabrique la molécule servant de liaison entre les différentes couches de la paroi bactérienne. "Sans cette enzyme, la bactérie explose", note le professeur. L'identification de cette cible est en soi la découverte majeure de cette étude car elle ouvre la voie à d'autres pistes thérapeutiques. Le BTZ043 quitte maintenant la recherche préclinique et sera bientôt testé sur l'Homme, à

l'occasion d'essais cliniques. Une nouvelle thérapie pourrait en découler en moins de dix ans.

[MS](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 76
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/nouvelle-arme-contre-tuberculose/article>