

Un médicament anti-rhumatisme améliore l'efficacité des antibiotiques

Par *mogirard*

Créé le 09/12/2020 - 20:44

Un médicament anti-rhumatisme améliore l'efficacité des antibiotiques

Mercredi, 09/12/2020 - 19:44 [0 commentaire](#)

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

-
- [Tweeter](#)
-
-

1 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs de l'Université d'Hong-Kong, Hongzhe Sun, Qi Zhang, Runming Wang, ont montré, dans le cadre d'une recherche sur l'antibiorésistance, qu'un ancien médicament bien connu, l'auranofine, utilisé pour soigner la polyarthrite rhumatoïde, peut être combiné à un antibiotique pour lutter contre des bactéries multi-résistantes. Cette nouvelle technique permettrait de soigner les infections du sang des plaies ou encore les pneumonies.

Les antibiotiques sont utilisés pour éliminer les bactéries et soigner les infections. Depuis de nombreuses années, leur usage est répandu à travers le monde, mais ils sont parfois mal ou trop utilisés. Ce phénomène a fait émerger des bactéries multi-résistantes : les médicaments ne permettent plus de les tuer. De nouveaux antibiotiques ont été mis au point ; néanmoins, les bactéries multi-résistantes s'adaptent et les rendent peu à peu inactifs. Aujourd'hui, l'un des enjeux de la science est de trouver de nouveaux traitements efficaces.

Dans une recherche de l'Université d'Hong Kong réalisée en 2018, les chercheurs ont utilisé une

combinaison de traitements pour lutter contre ces bactéries : ils ont employé un médicament capable de lutter contre l'antibiorésistance et un antibiotique "classique".

Cette même équipe a renouvelé l'expérience avec un nouveau médicament : l'auranofine, composé d'or organique. Ils constatent que cette combinaison améliore l'efficacité de traitements devenus impuissants face à ces bactéries résistantes. Ces effets positifs sont constatés avec les céphalosporines, les carbapénèmes ainsi que la colistine, lorsqu'ils sont employés contre un type spécifique de bactérie *Escherichia coli*, normalement résistante.

L'emploi d'un double médicament a permis de bloquer l'action de la bactérie contre les antibiotiques. Les chercheurs constatent que cette technique diminue également la dose d'antibiotiques nécessaire, à terme, cela permet d'allonger leur durée de vie car une utilisation moins importante ralentit l'apparition de résistances. Dans un essai réalisé sur des souris, la combinaison des deux médicaments a permis de guérir les souris d'une infection à *E. Coli* en cinq jours.

« L'auranofine, comme d'autres médicaments à base d'or, pourrait élargir les options thérapeutiques pour traiter les infections provoquées par les super bactéries multi-résistantes », souligne l'auteur principal de cette recherche, Hongzhe Sun. L'antibiorésistance fait partie des "plus graves menaces pesant sur la santé mondiale" d'après l'Organisation mondiale de la santé. Certaines infections sont aujourd'hui difficilement traitables, voire incurables, comme la pneumonie, la tuberculose ou la septicémie, à cause d'antibiotiques devenus inefficaces.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Nature](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie antibiotiques auranofine bactéries infestions médicament résistance](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/medicament-anti-rhumatisme-ameliore-l-efficacite-antibiotiques/article>