

Vers un test fiable et rapide de résistance aux antibiotiques

Par *mogirard*

Créé le 18/10/2012 - 19:58

Vers un test fiable et rapide de résistance aux antibiotiques

Jeudi, 18/10/2012 - 18:58 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs de l'Inserm dirigés par le Professeur Patrice Nordmann ont mis au point deux tests de diagnostic rapide de multirésistance aux antibiotiques à large spectre. Ces tests permettent en moins de 2 heures d'identifier certaines bactéries, comme les entérobactéries, responsables d'infections résistantes aux antibiotiques. Ces tests d'une grande sensibilité et d'une grande sélectivité devraient permettre une personnalisation des traitements antibiotiques et une meilleure connaissance du processus de propagation de la résistance aux antibiotiques.

En Europe, on estime que la résistance bactérienne aux antibiotiques provoquerait au moins 25 000 décès par an. Du fait d'une utilisation abusive et parfois injustifiée des antibiotiques, les bactéries se sont adaptées par mutations génétiques et ont appris à devenir résistantes à la plupart des antibiotiques. Pour endiguer ce phénomène alarmant, les autorités sanitaires travaillent dans deux directions : d'abord elles ont lancé il y a une dizaine d'années des campagnes d'informations qui visent à réduire l'utilisation inappropriée des antibiotiques. Ensuite, la recherche médicale tente de mieux cibler les antibiotiques disponibles pour qu'ils conservent un maximum d'efficacité.

C'est dans ce cadre que les chercheurs de l'Inserm ont développé ces deux tests qui peuvent

déterminer rapidement si une bactérie sera ou non résistante à deux des principales classes d'antibiotiques : les céphalosporines (traitement standard) et les carbapénèmes (traitement de dernier recours).

Les tests mis au point par l'Inserm sont à la fois très fiables, simples et peu coûteux : moins de 5 euros. Cette découverte devrait permettre une amélioration considérable de la prise en charge et du traitement des malades victimes d'une infection bactérienne et devrait également réduire sensiblement la mortalité, encore trop élevée, provoquée par ces bactéries résistantes.

Article rédigé par Mark FURNESS pour RTFlash

[JCM](#)

[INSERM](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 92
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie antibiotiques bactéries épidémies Inserm microbes mortalité Patrice Nordmann résistance test](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/vers-test-fiable-et-rapide-resistance-antibiotiques/article>