Un antibiotique superpuissant découvert chez les pandas

Compte Test - 2013-01-08 14:42:00 - Vu sur pharmacie.ma

Publiée dans la revue Gene, une étude chinoise a permis d'identifier, à partir du séquençage du génome du panda, un gène permettant au système immunitaire du panda de lutter efficacement contre les bactéries les plus coriaces.

Le gène en question permet en effet à l'organisme de l'animal de produire un peptide appelé cathélicidine-AM qui serait six fois plus efficace que les antibiotiques conventionnels. Cette grande efficacité est attribuée notamment à une triple particularité. Il est capable de s'attaquer à un large éventail de bactéries pathogènes, d'induire peu de résistance chez celles-ci, et d'agir à grande vitesse, terrassant par exemple certains staphylocoques en 1 heure, contre 6 pour les antibiotiques 'classiques'.

Les chercheurs chinois ne se sont pas arrêtés là puisqu'ils ont réussi à synthétiser la cathélicidine-AM en laboratoire. Ainsi, de nouveaux médicaments et même des produits désinfectants à base de cet antibiotique pourraient bientôt voir le jour.