Le lait maternel renforce l’effet des antibiotiques

Compte Test - 2013-05-06 18:49:00 - Vu sur pharmacie.ma

Un complexe protéique contenu dans le lait maternel affaiblit la résistance bactérienne vis-à-vis des antibiotiques. Cette découverte prometteuse pourrait favoriser la lutte contre les supermicrobes comme le staphylocoque doré qui posent un problème de santé publique majeur.

La multirésistance aux antibiotiques est un problème majeur qui semble sans issue. En effet, pour chaque nouvel antibiotique, les bactéries trouvent rapidement une parade. Le staphylocoque doré en est un bon exemple. Seulement trois ans après la découverte de la méticilline, on identifiait déjà un staphylocoque doré résistant, appelé communément Sarm. Aujourd'hui, ils sont de plus en plus nombreux et représentent un véritable problème de santé publique. La vancomycine est parfois utilisée en dernier recours, mais certaines souches de staphylocoques dorés, les SARV, sont résistantes à cet antibiotique.

Une solution pourrait venir d'un complexe protéolipidique du lait maternel appelé Hamlet (pour Human Alpha-lactalbumine Made LEthal to Tumor cell). Ce dernier peut lutter à la fois contre les cellules cancéreuses et contre certains microbes. Cependant, son action est limitée et n'inclut pas certaines bactéries comme le staphylocoque doré. Des chercheurs américains de l'université de Buffalo viennent de lui attribuer une nouvelle fonction. Dans une étude publiée dans la revue Plos One, ils montrent que l'Hamlet diminue la résistance des bactéries aux effets des antibiotiques.

Les expériences menées ont montré que l'Hamlet augmentait la sensibilité du Sarm à de nombreux antibiotiques, comme la méticilline et la vancomycine. Certaines bactéries redeviennent même sensibles aux antibiotiques auxquels elles résistaient auparavant !

Autre bonne nouvelle : les bactéries semblent avoir du mal à résister à ce composé, et continuent de mourir après de nombreuses générations. Cependant, comme avec n'importe quel antibactérien, ce n'est probablement qu'une question de temps avant que ces organismes ripostent.