découverte d’une nouvelle classe d'antibiotiques

publié le 23.05.06 |par gilles camus

cette brève explique en quoi la platensimycine, un nouvel antibiotique découvert en 2006, présente une action différente des antibiotiques classiques et quel intérêt cela représente en médecine.

une découverte très rare vient d’être révélée via une publication dans la revue *nature* : la découverte d’une nouvelle classe d’antibiotiques.
l’essentiel des antibiotiques utilisés de nos jours appartient à quelques classes découvertes dans les années 1940-1960. généralement, ces substances inhibent la synthèse des protéines de la bactérie, ou de sa paroi. le problème qui se pose actuellement est celui de la résistance de certaines bactéries (notamment des staphylocoques) à tous les représentants d’une même classe d’antibiotiques, et parfois même à quasiment tous les antibiotiques existants. c’est pourquoi, la découverte d’une nouvelle classe d’antibiotiques est un espoir pour pouvoir lutter à nouveau contre ces bactéries multirésistantes essentiellement trouvées en milieu hospitalier.

la nouvelle molécule découverte baptisée platensimycine, inhibe la synthèse de certains acides gras indispensables à la formation de la membrane plasmique de la bactérie. et surtout elle a démontré son activité antibactérienne *in vitro* et chez la souris contre de nombreuses souches bactériennes, y compris multirésistantes aux autres classes d’antibiotiques.

il reste, bien sûr, un long parcours de développement (les essais chez l’homme n’ont pas encore été commencés) mais c’est un espoir important pour la lutte contre les infections bactériennes, sujet qui devient préoccupant en termes de santé publique.

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S) ET MISE EN LIGNE

gilles camus

professeur agrégé de svt. il a été le responsable éditorial du site planet-vie de 2004 à 2016.

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE

VOIR MENTIONS LÉGALES