Paludisme : deux nouvelles molécules bloquent le développement de P. falciparum

Compte Test - 2012-10-03 06:00:00 - Vu sur pharmacie.ma

Des chercheurs de l'Institut Pasteur et du CNRS, en collaboration avec l'Imperial College de Londres, ont synthétisé deux composés capables d'enrayer rapidement et de manière irréversible la croissance de P. falciparum1 durant toutes les phases sanguines de son cycle de vie.

Ces molécules agissent en inhibant l'action d'une classe d'enzymes indispensable au développement du parasite, les méthylases d'histones. Ce travail a fait l'objet d'une publication le 24 septembre dans la revue PNAS et vient d'être présenté au 23ème Molecular Parasitology Meeting, à Woods Hole, Massachusetts, USA.

Plusieurs molécules anti-paludiques sont actuellement utilisées à des fins préventives et thérapeutiques. Cependant, compte tenu des résistances de plus en plus nombreuses observées ces dernières années, le contrôle du paludisme nécessite la découverte de nouvelles cibles thérapeutiques et le développement de molécules inhibitrices.