Paludisme : comment un médicament traditionnel chinois est efficace

Compte Test - 2012-12-31 20:04:00 - Vu sur pharmacie.ma

Dans un article publié dans la revue Nature, des chercheurs du Scripps Research Institute (La Jolla, Californie) ont pour la première fois découvert les mécanismes d'action d'un médicament traditionnel chinois utilisé depuis 2.000 ans contre le paludisme. Extrait d'une racine d'une variété d'hortensia qui pousse au Népal et au Tibet, le Chang Shan, dont le principe actif est la fébrifugine, a été étudié par ces scientifiques américains.Leurs travaux ont montré comment l'halofuginone, le dérivé synthétique de la fébrifugine, intervient dans le processus biologique crucial qui permet à l'organisme de synthétiser les protéines dont il a besoin. Il empêche notamment la production de mauvaises cellules Th17 qui jouent un rôle dans les maladies auto-immunes tout en maintenant la production des bonnes cellules Th17, qui protègent contre l'infection.

Selon ces derniers, la capacité du Chang Shan (également connu sous le nom de Dichroa febrifuga) à combattre les fièvres pourrait s'expliquer par une interférence entre la fébrifugine et le processus moléculaire qui permet aux parasites du paludisme de se maintenir dans le sang d'une personne contaminée.