Paludisme : une découverte de taille

Compte Test - 2011-11-11 22:19:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une étude publiée dans la revue Nature et réalisée par des chercheurs anglais du Wellcome Trust Sanger Institute vient de montrer que le parasite responsable du paludisme, le Plasmodium falciparum, pénètre les globules rouges par l'intermédiaire d'un seul récepteur présent à la surface de ces cellules. Une trouvaille qui ouvre de nouvelles pistes pour la mise au point d'un vaccin. Selon le Dr Gavin Wright, un des auteurs de l'étude, cette découverte semble avoir révélé le talon d'Achille du mécanisme permettant l'infection des cellules rouges sanguines.En plus de la découverte du récepteur, les chercheurs ont également pu prouver que le fait de le bloquer perturbe complètement l'entrée du parasite dans le globule rouge. "En identifiant un récepteur unique qui semble être indispensable pour que les parasites puissent envahir les globules rouges, nous avons également identifié une piste évidente et très excitante pour le développement de vaccins", a déclaré le Dr Julian Rayner, co-auteur de l'étude.Pharmacies.ma - 11 novembre 2011