Scoperto come il Plasmodium F inganna il sistema immunitario

Data 04 dicembre 2012
Categoria Scienza

Il Plasmodium Falciparum ha sviluppato un 'trucco' per distrarre il sistema immunitario evitando di essere eliminato.

Lo ha scoperto una ricerca della Hebrew University di Gerusalemme pubblicata dalla rivista 'Pnas'. Quando entra nel sangue, il Plasmodium si riproduce nei globuli rossi e trasporta le sue proteine sulla loro superficie, venendo scoperto ed eliminato dal sistema immunitario. Il Plasmodium Falciparum, pero', responsabile del 90% delle morti, riesce a sfuggire rivelando solo una delle proteina codificate dai sessanta geni a sua disposizione. Mentre il sistema immunitario e' 'impegnato' con questa il parassita cambia con un'altra proteina non riconosciuta, evitando gli anticorpi. I ricercatori sono riusciti a isolare la porzione del Dna del parassita responsabile del meccanismo: "Ora che abbiamo capito il 'trucco' - concludono gli autori - possiamo cercare dei metodi per evitare che il parassita lo metta in pratica".