

NeWage, il portale accessibile ai ciechi

WHAT IS OUR FOCUS? L'INESPERTO CHIEDE... REDAZIONE CONTATTI
PRESS RELEASES FOREIGN CULTURE AND EVENTS FINANCIAL MARKETS
FOREIGN ECONOMIC POLICY GREEN MANAGEMENT GREEN ENERGY EVENTS
GREEN WRITERS BOOK CROSSING ECO-FRIENDLY ARCHITECTURE GEO
SCIENCE AND MEDICINE AROUND THE WORLD ENVIRONMENTAL LAW
THE FOUR HANDS ON ALL FOURS GREEN VIDEOS
GREEN SPORT AND SPORT FOR DISABLED GREEN ASSOCIATIONS AND FIRMS
PARTNERS

Scoperta la proteina che riduce le infiammazioni

Health · and · well-being

25 feb 2014

Un gruppo di ricercatori dell'**Università Northwestern di Chicago** ha appena scoperto una proteina, chiamata **Pop3**, in grado di rilanciare l'offensiva contro i virus che attaccano le cellule.

Queste, non appena rilevano la presenza di un Dna estraneo, si allarmano grazie alla presenza dell'AIM2-like inflammasome, un sensore che, attivandosi, produce a sua volta la reazione dei macrofagi, sorta di polizia immunitaria.

Azioni e reazioni che producono un vero bombardamento cellulare, moderato però dalla citata proteina (Pop3): Christian Stehlik e colleghi hanno infatti studiato il suo funzionamento, fotografandolo in diretta in un topo transgenico creato appositamente. Pare che la molecola funga da morderadrice, riducendo l'infiammazione e riportando i tessuti alla normalità.

A cosa serve la scoperta è presto detto: alla produzione di antivirali e antinfiammatori di nuova generazione, che non riducano il potere delle difese immunitarie.

La scoperta degli studiosi è stata pubblicata sulla rivista **Nature Immunology**.

Roberta Isceri - 3478526506
(Riproduzione Riservata®)

Scrivi commento

Commenti: 0

Sito web:

#1

Nome: *

Messaggio: *

Invia

* Campo obbligatorio