

SALUTE: SCOPERTA 'PROTEINA-MOTORE' PER SISTEMA IMMUNITARIO

(ASCA) - Roma, 31 ago - Scoperta la **proteina** indispensabile per attivare il motore che assicura alle cellule dendritiche, le pattuglie specializzate del **sistema immunitario**, di attivarsi nel momento del pericolo per attivare le squadre cellulari di difesa dell'organismo: si chiama Eps8 ed e' stata scoperta da un gruppo di ricercatori dell'IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare) e dello IEO (Istituto Europeo di Oncologia Molecolare) di Milano guidati da Giorgio Scita e Maria Rescigno in collaborazione con l'Universita' degli Studi di Milano. Dalla ricerca, pubblicata su Immunity, emerge che quando la proteina e' assente le cellule dendritiche sono comunque in grado di avvertire i segnali di pericolo ma, come amputate, non riescono a raggiungere efficacemente i "centri di comando" attraverso cui dovrebbero lanciare l'allarme. Eps8, spiegano gli autori dello studio, va a rafforzare l'azione gia' conosciuta dell'actina, proteina fondamentale per tutti i tipi di movimento cellulare.

31-08-2011

http://www.asca.it/newscanale-SALUTE_SCOPERTA_PROTEINA-MOTORE_PER_SISTEMA_IMMUNITARIO-1045717-ATT--salute.html