



## Scoperta proteina fondamentale per il sistema immunitario

È stata individuata 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 è 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'Università degli Studi di Milano.

Dalla ricerca, pubblicata su Immunity, emerge che quando la proteina è 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 già conosciuta dell'actina, proteina fondamentale per tutti i tipi di movimento cellulare.