

04 luglio 2018

## I MOSCERINI UTILI

\*\*\*



Dopo i tanti successi nei laboratori di genetica, i moscerini della frutta diventano anche modello per il sistema immunitario dell'uomo. Entrambi usano la stessa proteina per rispondere agli attacchi dei batteri.

Lo spiegano sulla rivista *Cell Reports* i ricercatori della Washington State University.

Pur con le enormi differenze che esistono tra gli esseri umani e questi insetti, il cui comune antenato risale a ben 800 milioni di anni fa, la proteina da loro impiegata per attivare il sistema immunitario è quasi identica.

La proteina in questione si chiama Sting e agisce richiamando i globuli bianchi quando l'organismo è sotto l'attacco di virus e batteri. I ricercatori hanno esposto i moscerini della frutta ai batteri che si possono trovare in acqua o cibo contaminato, e hanno visto che la loro proteina Sting è geneticamente simile a quella umana.

Una scoperta che può essere utile per gli esseri umani a capire quali siano i geni che guidano la risposta immunitaria.

Da: SWISSINFO.CH , 19/6/2018