

## **RICERCA: farmaci dal veleno dello scorpione, studio israeliano**

Dal veleno dello scorpione potrebbero essere ricavati farmaci da usare per esempio nelle cure contro il dolore per i malati di cancro. È un'ipotesi su cui sta lavorando un'equipe israeliana che ha già fatto importanti scoperte in relazione all'uso delle tossine prodotte da questo animale per preparare bio-pesticidi. Obiettivo dello studio, pubblicato su ABC science, è di manipolare il veleno dello scorpione nella speranza di usarne le scoperte per fini terapeutici. I ricercatori dell'Università di Tel Aviv hanno, per prima cosa, clonato i geni dello scorpione coinvolti nella produzione di specifici composti tossici per poi, in un secondo momento, lavorare sulle tossine all'interno di batteri coltivati in vitro e decifrarne la struttura tridimensionale. Per adesso tuttavia gli scienziati sono riusciti a trovare una valida alternativa ai pesticidi tossici: utilizzando le tossine presenti nel veleno di questo animale hanno creato un antiparassitario che non danneggia persone ed ambiente. "Si dovrebbe iniziare a pensare agli scorpioni come un dono di natura - ha affermato il professor Michael Gurevitz dell'Università israeliana - La natura, nel corso degli anni, ha messo a punto questi veleni che ora noi siamo in grado di ricreare, contribuendo così alla preparazione di prodotti chimici che imitano quel naturale comportamento. Certo la speranza è - ha concluso Gurevitz - che la tossina dello scorpione, come già succede con il veleno della lumaca cono, possa creare farmaci utili per la salute dell'uomo".