¿Pueden las abejas matar el cáncer?

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/09/pueden-las-abejas-matar-el-cancer on 11/15/2026



Puede parecer extraño que el veneno de abeja pueda usarse para tratar el cáncer de mama, pero actualmente está siendo explorado por la Dra. Ciara Duffy en el Instituto de Investigación Médica Harry Perkins y la Universidad de Australia Occidental. Descubrió que el veneno en sí, o la melitina (un componente principal del veneno) podían destruir las membranas de las células cancerosas en 60 minutos.

También se demostró que el veneno y la melitina detienen el crecimiento y la reproducción de las células cancerosas al afectar a los mensajeros químicos responsables del crecimiento del tumor. La Dra. Duffy quería ver si el éxito de este tratamiento podría usarse para mejorar formas de tratamientos ya existentes, como la quimioterapia. De manera emocionante, descubrió que el fármaco de quimioterapia docetaxel podía ingresar fácilmente a las células cancerosas debido al daño de la membrana celular causado por la melitina. En ratones, la combinación de docetaxel y melitina pudo reducir el crecimiento de tumores de cáncer de mama agresivos.

Los resultados generales son muy alentadores, pero se requieren más estudios antes de que la melitina pueda usarse para tratar el cáncer.

Fuente
https://www.uwa.edu.au/news/article/2020/september/honeybee-venom-found-to-kill...
Referencia
Obtenga más información sobre el cáncer de mama