La modificación de la sustancias químicas de las plantas crea docenas de nuevos fármacos posibles contra el cáncer

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/01/la-modificacion-de-la-sustancias-quimicas-de-las-plantas-crea-docenas-de on 11/15/2026



Los candidatos a fármacos contra el cáncer pueden obtenerse de una de dos fuentes: compuestos naturales o compuestos producidos sintéticamente. Los investigadores del Centro de Investigación Scripps han utilizado los efectos positivos de ambos enfoques para crear docenas de nuevos compuestos que pueden ayudar potencialmente en el tratamiento del cáncer y el VIH y otras afecciones.

Se ha demostrado que la planta floreciente *Hypericum chinense*, conocida como *biyouyanagi* en Japón, tiene propiedades tanto contra el VIH como contra el cáncer. Estos efectos son el resultado de químicos naturales, llamados biyouyanagins, producidos por la planta. Los investigadores utilizaron luz ultravioleta para modificar estos compuestos naturales. El resultado fue una colección de nuevos medicamentos potenciales que ahora están disponibles para realizar pruebas contra el cáncer, el VIH y otras enfermedades.

Fuente
http://www.pnas.org/content/early/2011/01/19/1015258108
Referencia
Aprenda más sobre la quimioterapia