La "enzima de gestión de residuos" fabricada induce la apoptosis en cánceres resistentes a la quimioterapia

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/03/la-enzima-de-gestion-de-residuos-fabricada-induce-la-apoptosis-en-canceres on 11/21/2026



Muchas terapias contra el cáncer funcionan utilizando las propias vías del cuerpo para desencadenar la muerte celular programada (apoptosis). Sin embargo, muchos cánceres se vuelven resistentes a los medicamentos contra el cáncer al modificar los eventos posteriores. Sin embargo, los investigadores de un artículo presentado en la revista científica *Cancer Gene Therapy* han creado una "enzima de gestión de residuos" modificada genéticamente que desencadena la apoptosis a través de un mecanismo independiente de la vía de señalización normal. Se demostró que esta enzima, una versión modificada de la DNasa1, induce la apoptosis en células cancerosas resistentes a otros medicamentos contra el cáncer. Los autores sugieren que la enzima modificada podría ser útil en el tratamiento de cánceres resistentes a los medicamentos.

Fuente
http://www.nature.com/cgt/journal/vaop/ncurrent/full/cgt201084a.html
Referencia
Obtenga más información sobre qué es el cáncer