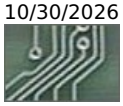
Un 'circuito' molecular se emplea en la identificación y destrucción de células cancerígenas

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/09/un-circuito-molecular-se-emplea-en-la-identificacion-y-destruccion-de on 10/30/2026



Un grupo de investigadores ha desarrollado un 'circuito de lógica' molecular para identificar y matar a células cancerígenas. Los expertos lograron identificar un grupo de moléculas de ARN que se encuentran a niveles extremadamente altos o bajos en las células cancerígenas HeLa (moléculas de marcador). Posteriormente, se construyó una serie de herramientas genéticas para medir los niveles de estas moléculas de ARN de marcador dentro de las células cancerígenas. Ultimamente, los expertos prepararon un sistema en el cual mueren las células cancerígenas si dichas moléculas se encuentran a ciertos niveles. Este sistema logró matar a células de cáncer en el laboratorio, y se realizarán pruebas subsiguientes con animales.

Fuente
http://www.sciencemag.org/content/333/6047/1307
Referencia
Aprenda más