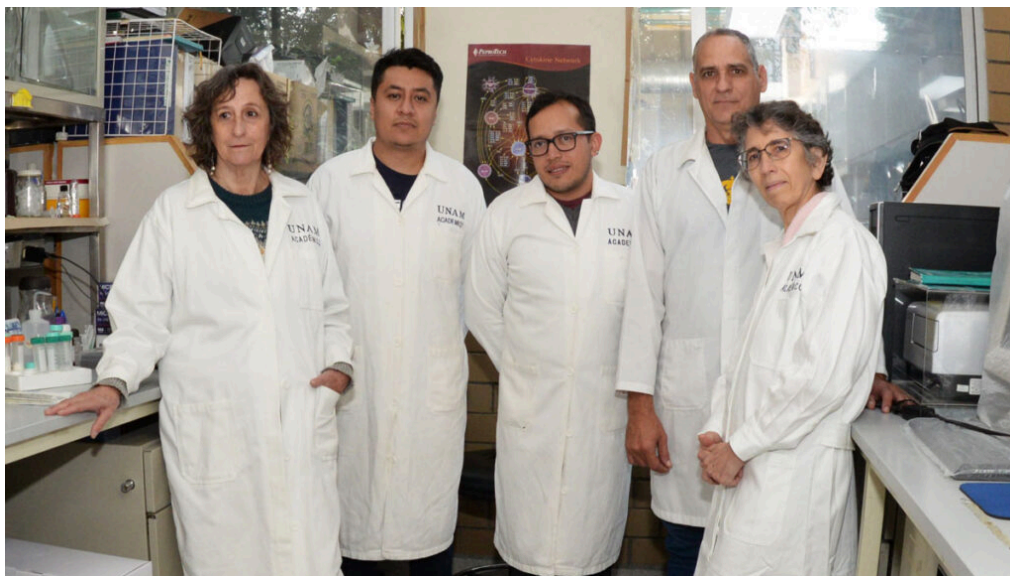


MÉXICO

UNAM avanza en desarrollo de molécula para combatir el cáncer de mama

El Ciudadano · 12 de enero de 2024



Las científicas Edda Sciutto Conde y Gladis Frago González, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, en conjunto con un grupo de académicos de la UNAM, desarrollaron una molécula sintética para prevenir las metástasis en pacientes con cáncer de mamá, y eventualmente ayudar a que superen la enfermedad.

Se trata de la molécula denominada GK-1, cuyas propiedades antitumorales y antimetastásicas han quedado comprobadas a través de la aplicación en un modelo murino de cáncer de mama, después de extensa experimentación.

Un modelo murino es el uso de cepas especiales de ratones para estudiar una enfermedad o afección humana, y la manera de prevenirla y tratarla según el Instituto Nacional del Cáncer de los Estados Unidos.

De acuerdo con Sciutto Conde, ésta molécula fue identificada originalmente como parte de una vacuna que crearon contra la cisticercosis porcina, enfermedad parasitaria que puede afectar gravemente al humano y al cerdo.

Inicialmente, las expertas detectaron que tenía propiedades inusuales para su tipo y, al paso de los años, comprobaron que tiene la capacidad de inmunopotenciar y de funcionar como coadyuvante para otros antígenos vacunales.

“Posteriormente encontramos que los animales envejecidos producían espontáneamente adenocarcinomas pulmonares y cuando los inmunizamos con la molécula GK-1, estos carcinomas no se formaban o lo hacían

reducidamente, lo cual representó un gran hallazgo”, dijo.

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡ <https://bit.ly/3tgVlSo>

💬 <https://t.me/ciudadanomx>

🌐 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano