

CIENCIA

Científicas de la UNAM desarrollan molécula contra el cáncer de mama

Por su aporte a la ciencia, ganaron el tercer lugar del premio CANIFARMA 2023

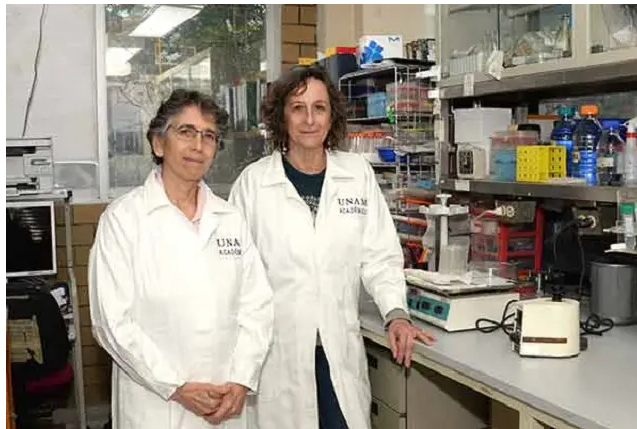


Foto / UNAM



REDACCIÓN E-CONSULTA

Viernes, Enero 12, 2024

La Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica otorgó a científicas de la **UNAM** el tercer lugar del premio **CANIFARMA 2023**, en la categoría de **Investigación Básica** por el desarrollo de **una molécula sintética** para combatir las **metástasis** en pacientes con **cáncer de mamá**.

La investigación iniciada en 2019, liderada por las científicas **Edda Sciutto Conde** y **Gladis Fragoso González** del Instituto de

Investigaciones Biomédicas de la UNAM ha demostrado que la molécula denominada **GK-1** ha dado **resultados positivos** contra el **cáncer de mama**, gracias a sus propiedades **antitumorales** y antimetastásicas.

¿Cómo surgió?

Originalmente la **molécula GK-1** estaba relacionada como parte de una vacuna contra la **cisticercosis porcina**, enfermedad de **tipo parasitaria** que afecta tanto a los humanos como a los porcinos; sin embargo, tras la investigación de esta molécula, estudios revelaron propiedades que **fortalecían y potenciaban** el **sistema inmunológico**.

Te puede interesar:

Al momento

Carlos Hernández pide respetar bases de Morena y no permitir imposiciones

Hoy, 4:33 PM

Frente a la puerta de su casa, ejecutan a vecino de Tehuacán

Hoy, 3:58 PM

Rescatan a cientos de migrantes en una bodega en Tlaxcala

Hoy, 3:50 PM

Accidente cobra la vida de dos trabajadores en la autopista siglo XXI

Hoy, 3:19 PM

Más leídas

Sube peaje de caseta Puebla-Atlixco: estos son los costos para 2024

13 de enero de 2024

Audi propone despedir gente para dar aumento salarial

12 de enero de 2024



Desaparecidos en Puebla: suman 6 en lo que va de enero de 2024

Seguridad



Congreso de Puebla arranca actividades con pendientes como aborto y Ley Ingrid

Política



Obispo auxiliar ofrece misa por la salud de arzobispo de Puebla

Ciudad



Beatriz Gutiérrez estalla contra INAI tras dar a conocer su CV

11 de enero de 2024

Arman corrido por escape y muerte de Rodolfo N, reo fugado en Tehuacán (VIDEO)

13 de enero de 2024

Sin personal ni medicina operan IMSS e ISSSTE en municipios de Puebla, acusan

Rescatan a cientos de migrantes en una bodega en Tlaxcala

Nación



Puebla pierde su primer partido del C2024 ante Monterrey; 2-0

Deportes

La **molécula GK-1** fue puesta a prueba mediante su aplicación en **ratones con cáncer de mama** de tipo triple negativo, resultando en la **reducción de los tumores** y la **disminución de las metástasis pulmonares**. Además, demostró que **no representa riesgos potenciales**, incluso en **dosis altas**.

Expectativas de implementación

Hasta el momento, se plantea la **administración subcutánea** en seres humanos, pues hasta ahora, la **GK-1** ha **superado con éxito** los **estudios preclínicos de seguridad** y ya se contempla para **Fase Clínica I**, donde se examinará la **tolerancia de esta molécula** en humanos.

En caso de **resultar segura** pasará a la **Fase Clínica II**, donde se evaluará su eficacia en pacientes con **cáncer de mama**.

Te puede interesar:

Vacunación contra influenza y Covid-19 en Puebla, con 27 % de avance

Edda Sciutto y Gladis Fragoso, destacan que **los costos de producción** de esta molécula **son muy bajos**, por lo que se espera una distribución efectiva y al alcance de todos.

¿Qué sigue?

Sciutto Conde ha comentado que para la realización de su investigación recibió apoyo del **Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología** (Conahcyt); no obstante, para **dar continuidad a esta investigación** se requerirá un **fuerte presupuesto** para cubrir los gastos de las **fases clínicas finales** y su **posible entrada al mercado**; por lo que hace un **llamado a las empresas farmacéuticas** que estén interesadas en su investigación para la financiación del mismo. (AD)

TAGS

- Científicas UNAM UNAM molécula GK-1 cáncer de mama
- Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica CANIFARMA 2023
- molécula sintética Edda Sciutto Gladis Fragoso GK-1
- cisticercosis porcina Cáncer





Es una marca registrada, propiedad de
[CONTRACORRIENTE](#)



[Directorio](#)

[Aviso de privacidad](#)

[Hemeroteca](#)

