



## Doctoras del IMSS ganan Premio Nacional de Investigación en Oncología 2024

- **El IMSS ha sido galardonado con el prestigioso Premio Nacional de Investigación en Oncología 2024, gracias al innovador trabajo realizado por las doctoras Rocío Grajales Álvarez y Xiaomei Chavarría Arriaga, del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI.**

Las doctoras Rocío Grajales Álvarez y Xiaomei Chavarría Arriaga, del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional (CMN) Siglo XXI del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), serán galardonadas con el prestigioso Premio Nacional de Investigación en Oncología 2024, en la categoría Oncología Médica, el próximo 6 de febrero, por su innovador trabajo en el campo del cáncer de mama.

El Premio Nacional de Investigación en Oncología es un reconocimiento a nivel nacional que otorga la Sociedad Mexicana de Oncología, donde evalúa los mejores trabajos de investigación realizados por residentes en oncología médica y quirúrgica. La participación de instituciones públicas de todo el país, incluida la Secretaría de Salud, resalta la importancia y el alcance de este logro para el IMSS.

La investigación premiada se centró en evaluar los linfocitos infiltrantes del estroma tumoral (TILs), un tipo de glóbulo blanco del sistema inmunitario. Estos linfocitos se encuentran naturalmente en los infiltrados inflamatorios de algunos tumores sólidos en pacientes con cáncer de mama, especialmente en aquellos con tumores HER-2 positivos. En estos casos, las células cancerosas tienen receptores adicionales para la proteína HER-2, lo que hace que crezcan más rápido.

La doctora Xiaomei Chavarría Arriaga, residente de la especialidad de Oncología Médica en la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMA) Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, explicó que los resultados mostraron que pacientes con más del 10 por ciento de TILs tuvieron una supervivencia libre de enfermedad de 67 meses, en comparación con 57 meses para aquellos con menos del 10 por ciento.

Destacó que este estudio demostró que un mayor porcentaje de TILs está asociado con una mejor respuesta al tratamiento y una mayor supervivencia libre de enfermedad.

"Una vez que administramos el tratamiento, si las pacientes tienen una gran cantidad de TILs, esto nos dará información sobre su pronóstico de vida y la probabilidad de mantenerse libres de cáncer. Cuando surgió la idea, desarrollamos un protocolo de investigación. Después de presentarlo al Centro de Investigación de nuestro hospital y obtener su aprobación, comenzamos las evaluaciones en nuestras pacientes", dijo.





## UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL

La doctora Rocío Grajales Álvarez, médica adscrita a la Unidad de Tumores de Mama de la UMAE y directora del trabajo premiado, señaló que este estudio, basado en una línea de investigación de varios años, toma datos de una base de más de 5 mil 200 pacientes que ha desarrollado.

Abundó que la metodología empleada es accesible y puede ser implementada en hospitales de Tercer Nivel y otras unidades médicas del país, ya que este protocolo de investigación no requiere recursos adicionales significativos, y puede ser fácilmente replicado.

La oncóloga médica indicó que esta investigación abre la puerta para que más patólogos en México puedan usar esta técnica con la finalidad de conocer más ampliamente el pronóstico y gestionar un mejor tratamiento de pacientes con cáncer de mama.

“Los TILs están asociados a una mejor respuesta y además a una mayor supervivencia cáncer específica. Entonces nos pueden ayudar a hacer otros ensayos a futuro para definir mejores estrategias de tratamiento y ofrecer a las pacientes mayor cantidad y calidad de vida”, comentó.

Para el IMSS, este galardón no solo representa un reconocimiento a la excelencia en investigación, también un compromiso continuo con la mejora de la atención médica. En ese sentido, Rocío Grajales expresó que “este premio significa un gran orgullo y la felicidad de ver el fruto de trabajo de mucho tiempo”.

Las doctoras Grajales Álvarez y Chavarría Arriaga subrayaron que este logro es un incentivo para promover la investigación y formación de nuevos especialistas en el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Por su parte, el doctor Rafael Medrano Guzmán, director de la UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, expresó su orgullo por el logro de las doctoras Grajales y Chavarría y subrayó la prioridad de la investigación, ya que es esencial para transformar la salud pública del país.

“El director general del IMSS, Zoé Robledo, nos ha instado a ser productores y generadores de información y producción científica. Esto es precisamente lo que se está logrando con este valioso trabajo sobre el cáncer de mama: se está innovando y aplicando día a día en el tratamiento de nuestros pacientes”, indicó.

A su vez, el jefe del Servicio de Oncología de la UMAE Hospital de Oncología, doctor Abdel Karim Dip Borunda, dijo que este logro marca el inicio de una nueva gestión en el hospital al cambiar la perspectiva de ser solo un centro de consulta a un generador de productividad científica.

El IMSS se posiciona como líder en investigación oncológica en México, al promover estudios que contribuyen a mejores decisiones de tratamiento y a una mayor calidad de vida para los pacientes, y este premio es testimonio del esfuerzo y dedicación de sus profesionales en la lucha contra el cáncer de mama.

---o0o---



Gobierno de  
**México**



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



## UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL

### LINK DE FOTOS

[https://drive.google.com/drive/folders/1WiwtlEiV1zJQ7n4LQ6hv3gOu2TjiN2uf?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1WiwtlEiV1zJQ7n4LQ6hv3gOu2TjiN2uf?usp=share_link)

### LINK DE VIDEO

<https://www.swisstransfer.com/d/f006c699-eeee-4989-bc52-394e3f0adb0e>



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

---