



Comunicado de prensa

3.er Simposio de Cáncer Infantil en el Inmegen reunirá a expertos nacionales e internacionales

Las científicas y los científicos expondrán avances en atención médica, investigación clínica y básica, medicina genómica e inteligencia artificial, y la importancia de comunicar a niñas y niños su papel en la toma de decisiones relacionadas con su tratamiento

El cáncer infantil es la principal causa de muerte por enfermedad en personas de uno a 19 años. Sin embargo, cuando se detecta de manera temprana, aumenta de forma significativa la probabilidad de que el tratamiento sea más eficaz, menos invasivo y con mayores tasas de sobrevida.

A diferencia del cáncer en personas adultas, en la edad pediátrica no existen pruebas de tamizaje que permitan identificar la enfermedad antes de que se manifiesten los síntomas, por lo que el diagnóstico depende del reconocimiento oportuno de signos y datos de alerta. Esta situación ocasiona que una proporción importante de los casos se identifique en etapas avanzadas, lo que reduce de manera considerable las posibilidades de curación.

En este contexto, los equipos de investigación de diversas instituciones, en particular del Instituto Nacional de Medicina Genómica (Inmegen), han logrado avances relevantes que han ampliado el conocimiento científico sobre distintos tipos de cáncer infantil. Como parte de estos esfuerzos, del 25 al 27 de febrero se llevará a cabo el 3.er Simposio de Cáncer Infantil, con la participación de especialistas nacionales e internacionales.

Durante el simposio 2026, las expertas y los expertos de los centros de referencia a nivel nacional en la atención de esta enfermedad abordarán el cáncer infantil desde múltiples perspectivas, entre las que están la atención médica, la investigación clínica y básica, la medicina genómica, la inteligencia artificial, así como la importancia de comunicar a niñas y niños su papel en la toma de decisiones relacionadas con su tratamiento.

Las investigadoras e investigadores del Inmegen presentarán las contribuciones de las herramientas ómicas para el entendimiento de la leucemia aguda en población pediátrica de México; los paneles de diagnóstico genómico, así como sus retos y oportunidades; el estudio de vesículas extracelulares como nuevas fronteras en el diagnóstico; el diseño de vehículos terapéuticos de precisión en oncología y el uso de la inteligencia artificial en el tratamiento del cáncer pediátrico.

El programa académico contará también con la participación de especialistas del Hospital Infantil de México Federico Gómez, del Hospital General de México Eduardo Liceaga, del





Salud
Secretaría de Salud



INSHAE
COMISIÓN COORDINADORA DE
INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD
Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD



Instituto Nacional de Pediatría, del Hospital de Pediatría del IMSS, del Hospital Pediátrico Moctezuma, de la Universidad de Guadalajara, del Laboratorio Internacional de Investigación del Genoma Humano UNAM, del St. Jude Children's Research Hospital, así como la Universidad de California en San Francisco.

El 3.er Simposio sobre Cáncer Infantil es organizado por los especialistas que integran la Iniciativa Mexicana para la Oncogenómica Pediátrica, creada ante la necesidad de contar con herramientas genómicas que contribuyan a mejorar el diagnóstico y la clasificación del cáncer infantil, así como a determinar el pronóstico y la predicción farmacológica, con el objetivo de avanzar hacia tratamientos más precisos y personalizados en beneficio de las niñas, niños y adolescentes del país.

Las y los profesionales en medicina general, pediatría, hematología, oncología, enfermería, estudiantes e investigadores interesados en cáncer pediátrico, a quienes va dirigido el simposio, deben hacer su registro en:
https://inet.inmegen.gob.mx/asistencia_eventos/preregistro/24/

-00-



2026
año de
**Margarita
Maza**