

NOTICIAS INTERNACIONALES

## Estudio dice que la contaminación en Ciudad de México provocaría mutaciones genéticas en sus bebés

Aún se desconocen los efectos que a largo plazo puede causar la contaminación en bebés, pero especialistas prevén asma y hasta cáncer.

Por **Alison Rodríguez**  
5 abril, 2023, 5:57 pm



Fotos: EFE

Un estudio de la Universidad Nacional Autónoma de México (Unam), reveló que, los bebés que nacen en Ciudad de México, tienen "huellas" de la contaminación atmosférica en su material genético y pueden sufrir mutaciones.

Este estudio, que se realizó en la misma Ciudad de México, estudió a cerca de 300 mujeres y sus recién nacidos. Las mamás vivían en el norte de la metrópoli y en la alcaldía Iztapalapa, en el oriente de la capital mexicana.

© x



Y, según los datos recopilados por la investigación, una mayor exposición a los contaminantes en el aire impacta en menor peso y talla al nacer, precisó María Eugenia Gonsebatt Bonaparte, académica del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, que lideró el estudio.

*"Queríamos saber si la contaminación atmosférica afectaba de alguna manera al recién nacido, pues ya había estudios similares en otras ciudades del mundo. Y sí, el aire contaminado que respiran las mamás llega a los bebés", dijo la también investigadora del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental.*

Además de esto, explicó que pudieron detectar que algunas partículas que circulan en el aire se unen con material genético y forman aductos de hidrocarburos aromáticos policíclicos.

*"La quema de combustibles -gasolinas, gas- así como los incendios liberan a la atmósfera partículas que reaccionan con nuestras células, se unen al material genético y producen estos aductos que causan mutaciones en nuestro material genético, por lo que se consideran peligrosos", subrayó.*

Fueron analizados para este estudio los niveles de material particulado -PM 2.5- y Ozono reportado por la Red Automática de Monitoreo.

Explicó que pudieron detectar que algunas partículas que circulan en el aire se unen con material genético y forman aductos de hidrocarburos aromáticos policíclicos.

*"La quema de los combustibles -gasolinas, gas- así como los incendios liberan a la atmósfera partículas que reaccionan con nuestras células, se unen al material genético y producen estos aductos que causan mutaciones en nuestro material genético, por lo que se consideran peligrosos", subrayó el estudio compartido por EFE..*

Además para el estudio se analizaron los niveles de material particulado -PM 2.5- y Ozono reportado por la Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) de las áreas en las que vivían las mujeres embarazadas.

Junto a todo esto, les tomaron muestras de sangre y también del cordón umbilical de sus recién nacidos.

Asegurándose con anterioridad que las madres no fueran fumadoras o vivieran con un fumador, y que los bebés estuvieran sanos y su nacimiento llegara a término.

*"Consideramos las partículas como indicador de que había contaminación y vimos que mientras más expuestos estaban las mamás y los bebés, más aductos de hidrocarburos tenían en su material genético y más daño en sus células sanguíneas", destacó la experta universitaria.*

De momento se conocen los efectos que a largo plazo podrían tener los infantes sujetos a esta polución.

Algunos estudios señalan mayor probabilidad a presentar asma, y otros indican que de adultos tendrían más riesgo a desarrollar como cáncer, añadió Gonsebatt Bonaparte.

"No podríamos asegurar que eso va a pasar con los niños, pero es una luz roja o amarilla, al menos, para seguir monitoreando... cesar en la lucha por disminuirla; que se sigan implementando medidas para reducir las contingencias y los incendios en la Ciudad de México", aseveró la especialista.

El estudio se realizó de 2014 a 2016, con el apoyo de la UNAM y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, pero fue apenas ahora que se dieron a conocer los resultados.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), dice que en 2022, aproximadamente un 99 % de la población mundial vivía en lugares donde no se respetaban las directrices de la OMS.

La experta universitaria consideró que se debe continuar con la investigación en la materia, evitar incendios, quema de combustibles al aire libre, disminuir el uso de coches con mala combustión y optar por los autos híbridos o eléctricos, entre otras medidas.

Vea más noticias internacionales

0 comentarios

Ordenar por Más antiguos



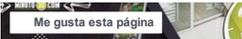
Agrega un comentario...



Ver Más



Dale click a "Me gusta esta página"



PROMOTED CONTENT



México - Transfer English

Gobierno Americano ayuda a mexicanos a aprender inglés a través de una startup.

MÁS NOTICIAS

GlobMedia

Calcule cuánto podría ganar invirtiendo 200\$ en Amazon y otras acciones de crecimiento indetenible



Descubra cómo obtener un segundo ingreso

¿Nacidos entre 1956 y 1996? ¡Puede obtener un segundo ingreso potencial con compañías como Amazon!

