

Huellas de la contaminación en México: un estudio detectó genes afectados en bebés

08/04/2023



La **contaminación** crece a pasos agigantados de manera global y ningún país está a salvo. Uno de los países que encendió las alarmas es México, luego de que especialistas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) afirmaran que se detectaron **genes afectados** por la contaminación. En el estudio pusieron de manifiesto que se pueden advertir las “huellas” del aire que respiraron las madres de **unos 300 bebés analizados** en la capital mexicana.

Este **impacto en el material genético** podría llevar a los niños a sufrir mutaciones, aunque aún debe verse «cuáles serían los

efectos que podrían tener a largo plazo, según dijo María Eugenia Gonsebatt, del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, al diario local El Universal.

«Algunos **estudios señalan mayor probabilidad de presentar asma**, y otros indican que de adultos tendrían más riesgo a desarrollar enfermedades como cáncer”, precisó la especialista, y remarcó que «no podríamos asegurar que eso va a pasar con los niños, pero es una luz roja o amarilla, al menos, para seguir monitoreando la contaminación».

En este sentido, Gonsebatt **instó a «no cesar en la lucha por disminuir”** la contaminación y seguir adoptando medidas para «reducir las contingencias y los incendios en la Ciudad de México».

Detalles del estudio

El estudio **se realizó en 300 mujeres** y sus recién nacidos, todos habitantes del norte de la metrópoli y en la alcaldía Iztapalapa y las conclusiones advirtieron que el aire contaminado que respiran las mamás llega a los bebés.

«Algunas partículas que circulan en el aire se unen con material genético y se forman aductos de hidrocarburos aromáticos policíclicos», indicó la académica, al exponer que se analizaron los niveles de material particulado, conocido como PM 2,5- y Ozono reportado por la Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Zona Metropolitana.

 **Contaminación en México. Foto: CUARTOSCURO.COM.**

Asimismo, **se les tomaron muestras de sangre y también del cordón umbilical** de sus recién nacidos.

La investigación arrojó que **la exposición a los contaminantes** en el aire también «impacta en menor peso y talla al nacer, y la quema de combustibles, como gasolina y

gas, así como los incendios liberan a la atmósfera partículas que reaccionan con nuestras células».

Estas partículas **se unen al material genético** y producen «aductos» (producto formado por la unión directa de dos moléculas) que causan mutaciones en el material genético, que se consideran peligrosos, consignó un despacho de la agencia ANSA.

Fuente: Diario 26