



## Bebés nacidos en CDMX podrían sufrir mutaciones por contaminación

Se dio seguimiento a 300 mujeres embarazadas a quienes les tomaron muestras de sangre y también muestras de sangre del cordón umbilical de sus recién nacidos.

**Redacción AN / SH**

05 Apr, 2023 12:59



Foto: Cuartoscuro

La contaminación atmosférica de la Ciudad de México ha dejado **“huella” en el material genético** de los recién nacidos, afirmó María Eugenia Gonsebatt Bonaparte, académica del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.

Gonsebatt Bonaparte explicó que de acuerdo con un estudio realizado entre 2014 y 2016, se comprobó que **los recién nacidos podrían sufrir mutaciones** debido a la calidad de aire que respira la madre durante la gestación.

A mayor exposición a los contaminantes en el aire, es mayor el impacto en la **talla y peso del bebé al nacer**.

“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**“, explicó la investigadora del Departamento de Medicina Genómica y Toxicología Ambiental al detallar un estudio efectuado en la CDMX con cerca de 300 mujeres y sus recién nacidos.



Foto: Cuartoscuro

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

Para el estudio, realizado con el apoyo de la Universidad Nacional Autónoma de México y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se analizaron los niveles de material particulado **-PM 2.5-** y Ozono reportado por la ZMVM de las áreas en las que vivían las mujeres embarazadas.

Se dio seguimiento a **300 mujeres** que residían en en el norte de la metrópoli y en la alcaldía Iztapalapa.

#### **Te puede interesar > Contaminación puede causar cáncer de pulmón: Nature**

Durante el proceso, les tomaron muestras de sangre y también muestras de **sangre del cordón umbilical** de sus recién nacidos.

“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”.

Gonsebatt Bonaparte agregó que hasta ahora, no 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 enfermedades como cáncer**”.

#### **Temas Relacionados**

Salud

Ciudad de México

Contaminación