



CHILD AND ADOLESCENT HEALTH, ENVIRONMENTAL HEALTH, DECEMBER 15, 2023

Análisis transversal sobre la rinitis en cohorte de nacimiento de los barrios menos favorecidos en la ciudad de Nueva York

Epidemiólogos ambientales de la Escuela de Salud Pública Mailman de la Universidad de Columbia, en colaboración con un equipo de investigadores interdisciplinarios del Laboratorio Nacional del Noroeste Pacífico (PNNL), de la Universidad del Estado de Oregón, y la escuela de Medicina de Mt. Sinaí, reportan los hallazgos de un nuevo estudio acerca de la exposición a la contaminación atmosférica, realizado con pulseras inteligentes que fueron utilizadas por mujeres habitantes de la ciudad de Nueva York que se encontraban en estado de embarazo, en conjunto con la información obtenida a través de cuestionarios. Factores predictivos de la exposición a la contaminación atmosférica incluyen, tiempo de exposición al exterior, edad de la madre gestante, país de origen, medios de transporte utilizados habitualmente y estación del año.

Los investigadores examinaron un número sin precedentes de 61 contaminantes atmosféricos conocidos como hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs), cuyos resultados fueron comparados con 75 variables del cuestionario, convirtiendo a este estudio en uno de los más exhaustivos en su clase.

Los HAPs se producen a partir de la combustión, por lo tanto, pueden provenir de diferentes fuentes, como el humo de tabaco o el exosto de los vehículos; La exposición a estos compuestos ha sido asociada con un gran número de efectos adversos para la salud, que incluyen problemas de crecimiento gestacional y desarrollo neurológico. Los hallazgos de este estudio se encuentran en *Journal of Exposure Science And Environmental Epidemiology* ([link is external and opens in a new window](#)).

Flores NM, Lovinsky-Desir S, Divjan A, Hoepner LA, Zou J, Miller RL, Herbstman JB, Perera FP, Perzanowski MS, Chen Q, Análisis transversal sobre la rinitis en cohorte de nacimiento de los barrios de bajos recursos en la ciudad de Nueva York, *Journal of Allergy and Clinical Immunology* (2024), doi: [https:// doi.org/10.1016/j.jaci.2023.11.919](https://doi.org/10.1016/j.jaci.2023.11.919).