



Resumen del estudio

La relación entre los vecindarios y la aparición del asma en los niños/las niñas

Autor(es): Antonella Zanobetti, Patrick H. Ryan, et al.

¿Quién patrocinó este estudio?

Esta investigación fue respaldada por el programa de Influencias ambientales en los resultados de salud infantil (ECHO, por sus siglas en inglés) de la Oficina del Director de los Institutos Nacionales de Salud.

¿Por qué era necesario este estudio?

En Estados Unidos, los niños/las niñas negros/as e hispanos/as tienen mayores tasas de asma en comparación con los niños/las niñas blancos/as y viven con más frecuencia en comunidades donde los hogares tienen dificultades para satisfacer sus necesidades básicas. El objetivo de este estudio era explorar en qué medida los factores socioeconómicos a nivel del vecindario, como los ingresos y la educación, contribuyen a las diferencias en las sibilancias y el asma infantil entre los niños/las niñas negros/as, blancos/as e hispanos/as.

¿Quién participó?

Casi 6000 niños/niñas en los Estados Unidos nacieron entre la década de 1980 y la década de 2010.

¿Qué sucedió durante este estudio?

El equipo utilizó cuestionarios y entrevistas para recopilar información como la aparición de sibilancias y asma, los antecedentes médicos y las características demográficas. El domicilio de cada niño/niña se comparó con los datos del censo de los EE. UU. correspondientes a la década más cercana a su año de nacimiento. Los investigadores estudiaron cómo la raza/etnia de los niños/las niñas y el nivel de educación y los hábitos de tabaquismo de su madre, además de las condiciones socioeconómicas de su vecindario, estaban relacionados con las sibilancias, un síntoma que implica sonidos respiratorios silbantes debido al estrechamiento de las vías respiratorias, y el asma.

¿Cuáles fueron los resultados del estudio?

De los 5809 niños/niñas estudiados/as, el 46 % experimentó sibilancias en su primer año de vida, y el 26 % tuvo sibilancias hasta los 11 años. El diagnóstico de asma a los 11 años varió según el cohorte, con una prevalencia media global del 25 %. Los niños/las niñas de los barrios con más gente y con más familias con ingresos bajos experimentaron más asma y sibilancias tempranas y persistentes. Los niños/las niñas negros/as e hispanos/as seguían teniendo más riesgo de padecer asma que los blancos, incluso en los barrios más ricos.

Nota al pie: Los resultados notificados aquí corresponden a un único estudio. Otros estudios o estudios futuros pueden proporcionar información nueva o resultados diferentes. No debe hacer cambios en su salud sin consultar primero a su proveedor de atención médica.

Impacto

Este estudio sugiere que las características del vecindario en el momento del nacimiento y la raza/etnia desempeñan un papel en el desarrollo de las sibilancias y el asma en la infancia. Esta información puede ayudar a fundamentar las estrategias para reducir el asma infantil, incluidas las estrategias que abordan los factores socioeconómicos que crean mayores riesgos para los niños/las niñas negros/as e hispanos/as.

[¿Dónde puedo obtener más información?](#)

Acceda al artículo completo de la revista, titulado “Incidencia del asma infantil, sibilancias tempranas y persistentes, y factores socioeconómicos del vecindario en el consorcio ECHO/CREW” en [JAMA Pediatría](#).

El contenido es responsabilidad exclusiva de los autores y no representa necesariamente las opiniones oficiales de los Institutos Nacionales de Salud.