

DICIEMBRE 08

NOTICIAS A LOS 4 VIENTOS

Los árboles plantados en las calles pueden desempeñar un papel en la prevención del asma en la primera infancia

En la Fundació Roger Torné hemos tenido acceso a un estudio financiado por el *National Institute for Environmental Health Science* y el *Robert Wood Johnson Foundation's Health & Society Scholars Program* hecho en la ciudad de Nueva York cuyas conclusiones apuntan a que **los niños que viven en zonas con árboles plantados en las calles sufren una menor prevalencia de asma.**

Se había documentado en todo el mundo la existencia de una epidemia de asma infantil. En Estados Unidos la prevalencia de niños con asma aumentó un 50% entre 1980 y el año 2000, especialmente en las comunidades urbanas pobres y en el centro de las ciudades. Por ejemplo, la prevalencia del asma en la primera infancia es tres veces mayor en el área de East Harlem de la ciudad de Nueva York que en el barrio adyacente, pero más acomodado Upper East Side.

En el estudio se obtuvieron datos sobre la prevalencia del asma en niños de 4 y 5 años y de las hospitalizaciones por asma en niños de menos de 15 años en las 42 áreas de influencia de los servicios sanitarios de la ciudad de Nueva York. El recuento de árboles urbanos fue facilitado por el New York city Department of Parks and Recreation. También se evaluaron la proximidad a fuentes de polución, las características sociodemográficas y la densidad de población de cada una de las áreas.

Según las conclusiones del estudio, los árboles plantados en las calles pueden desempeñar un papel en la prevención del asma en la primera infancia. Estos datos no apoyan una asociación con las hospitalizaciones debido al asma infantil. Futuros trabajos de evaluación prospectiva, permitirán determinar si una mayor intervención en la plantación de árboles permitirá una mayor inferencia en los efectos de los árboles cercanos sobre la prevalencia del asma infantil.

La iniciativa sostenible [PlaNYC](#), que incluye un compromiso para plantar un millón de árboles hasta el año 2017, ofrecerá una oportunidad para una gran evaluación prospectiva.

[Más información](#)

