

El nivell socioeconòmic no necessàriament està lligat a una major exposició a la contaminació atmosfèrica

Un estudi publicat en “Environment International” analitza una possible inequitat ambiental en 16 ciutats europees

Un estudi on han participat investigadors de [l'Institut de Salut Global de Barcelona \(ISGlobal\)](#), institució impulsada per l'Obra Social "la Caixa", ha **descartat una associació clara entre el nivell socioeconòmic i l'exposició a la contaminació atmosfèrica en el continent**. L'equip que ha portat a terme aquesta recerca, integrat per científics de 25 centres europeus, ha analitzat **dades de prop de 5.700 persones de 16 ciutats d'Europa occidental**. Els resultats han estat publicats en la revista *Environment International*.

“En contra del que inicialment es pogués creure, **els resultats han estat heterogenis a les diferents ciutats analitzades**”, explica Bénédicte Jacquemin, investigadora de l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) i del INSERM que ha coordinat l'estudi.

Per determinar la posició socioeconòmica dels participants en aquest estudi es van tenir en compte **el nivell educatiu i la posició laboral a nivell individual i la taxa de desocupació de cada barri analitzat**. Pel que fa a la contaminació atmosfèrica, es van usar **dades d'exposició anual a diòxid de nitrogen (NO₂)** del projecte [ESCAPE](#).

Les 16 ciutats analitzades pertanyen a 8 països d'Europa occidental. En 14 d'elles no es va trobar una associació significativa entre la posició socioeconòmica estimada a nivell individual i l'exposició a la contaminació atmosfèrica. No obstant això, amb independència de l'estatus individual, sí que es va observar **major exposició a NO₂ en els participants residents en barris amb majors taxes de desocupació en 11 de les 16 ciutats**. Curiosament, a Barcelona i Oviedo l'associació observada va ser la inversa, és a dir, que els participants que viuen en zones amb taxa de desocupació més altes estan menys exposats a la contaminació.

Altres dues ciutats que van mostrar particularitats van ser Verona i Lió, on un menor nivell educatiu es va mostrar significativament associat amb una menor exposició a la contaminació de l'aire.

“Encara que les dades de l'estudi no van permetre demostrar-ho, **se suggereix que són les característiques urbanístiques de cada ciutat les que determinaran el nivell d'exposició dels individus en funció de la seva posició socioeconòmica**”, valora Bénédicte Jacquemin.

La distribució desigual de les amenaces ambientals en funció de la posició social, econòmica o demogràfica es coneix com **inequitat ambiental**. Malgrat que l'estudi publicat en *Environment International* no ha trobat associacions consistents, els investigadors recomanen la realització de noves recerques a nivell internacional per entendre millor si la posició social pot influir l'efecte de la contaminació atmosfèrica en la salut.

Les 16 ciutats analitzades són Albacete, Anvers, Barcelona, Galdakao, Ginebra, Grenoble, Huelva, Ipswich, Lió, Marsella, Norwich, Oviedo, París, Pavia, Torí i Verona.

Referència

Temam S, Burte E, Adam M, Antó JM, Basagaña X, Bousquet J, Carsin AE, Galobardes B, Keidel D, Künzli N, Le Moual N, Sanchez M, Sunyer J, Bono R, Brunekreef B, Heinrich J, de Hoogh K, Jarvis D, Marcon A, Modig L, Nadif R, Nieuwenhuijsen M, Pin I, Siroux V, Stempfelet M, Tsai MY, Probst-Hensch N, Jacquemin B. [Socioeconomic position and outdoor nitrogen dioxide \(NO2\) exposure in Western Europe: A multi-city analysis](#). Environ Int. 2017 Feb 1.

Sobre ISGlobal

L'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) és el fruit d'una aliança innovadora entre l'Obra Social "la Caixa" i institucions acadèmiques i governamentals per contribuir a l'esforç de la comunitat internacional amb l'objectiu de fer front als reptes de la salut en un món globalitzat. ISGlobal consolida un node d'excel·lència basat en la recerca i l'assistència mèdica que té el seu origen en els àmbits hospitalari (Hospital Clínic i Parc de Salut MAR) i acadèmic (Universitat de Barcelona i Universitat Pompeu Fabra). El seu model de treball aposta per la translació del coneixement generat per la ciència a través de les àrees de Formació i Anàlisi i Desenvolupament Global. ISGlobal és membre del Programa CERCA de la Generalitat de Catalunya.

Prensa ISGlobal

Pau Rubio
pau.rubio@isglobal.org
93 214 73 33 / 696 91 28 41

Marta Solano
marta.solano@isglobal.org
93 214 73 33 / 661 45 16 00

Una iniciativa de:

