

Investigadores del CREAL, centro de investigación de la alianza ISGlobal, participan en este estudio publicado en *The Lancet Respiratory Medicine*.

El eccema, la rinitis y el asma en niños están fuertemente asociados

Un estudio europeo con más de 20.000 niños ha descubierto que la coexistencia del eccema, la rinitis y el asma en el mismo niño es mucho más frecuente de lo que se esperaría si estas enfermedades fueran independientes unas de las otras. Así lo afirma uno de los mayores estudios realizados hasta la fecha sobre estas enfermedades, publicado en *The Lancet Respiratory Medicine*.

Teniendo en cuenta que un 20% de los niños tienen al menos una de estas enfermedades y un 4% tienen dos o tres, "los pacientes y los médicos deben ser conscientes de la tendencia de estas enfermedades a que se produzcan en los mismos niños y la necesidad de un enfoque integrado", advierte el **Prof. Josep M. Antó, autor responsable del estudio** y director del Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL) de Barcelona, centro de investigación de la alianza ISGlobal.

El estudio concreta que los niños con dos o tres enfermedades alérgicas (eccema, rinitis y asma) a los 4 años tienen una predisposición de entre 30 y 60 veces mayor de tener dos o tres de estas enfermedades a los 8 años. Incluso los niños con sólo una de estas enfermedades a los 4 años tienen una predisposición de 4 a 7 veces mayor de tener dos o tres de estas enfermedades a los 8 años. Estos riesgos se encontraron tanto en niños sensibilizados como en niños no sensibilizados a al menos uno de los alérgenos comunes estudiados.

Los investigadores **evaluaron 23.434 niños de entre 4 y 8 años de 12 estudios europeos de cohortes de nacimiento** basados en la población procedente de Dinamarca, Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, Noruega, Suecia y España. Estos países participan en el proyecto MeDALL (Mecanismos de Desarrollo de la Alergia), financiado por la Unión Europea, que registró información de padres y médicos sobre las enfermedades alérgicas de los niños participantes y recogieron anticuerpos IgE contra seis alérgenos en muestras de sangre (sensibilización). El estudio mostró que alrededor del 4% de los niños de entre 4 y 8 años tiene dos o tres enfermedades aunque en un 50% la coexistencia de dos o tres enfermedades se debe al azar.

Aunque la presencia de las dos o tres enfermedades es más común en niños sensibilizados a los alérgenos estudiados, también estuvo presente en los que no lo están. Por este motivo, el autor principal añade que "nuestro estudio también sugiere que la atopía (presencia de anticuerpos IgE contra alérgenos en la sangre) no puede ser considerada como la causa dominante de la coexistencia de estas enfermedades y que es necesario investigar otros mecanismos".

El Prof. Antó, junto con el **Prof. Jean Bousquet del INSERM (Montpellier, Francia)**, es el co-director del estudio MeDALL, cuyo objetivo es generar conocimiento nuevo sobre el mecanismo de iniciación de la alergia desde la infancia hasta la edad adulta, con el fin de mejorar la prevención, el diagnóstico precoz y las dianas terapéuticas.

Según el director del CREAL, centro de investigación que forma parte de la Institución CERCA de la Generalitat de Catalunya, "el exceso de tendencia a padecer a la vez eccema, rinitis y asma en niños es el resultado de múltiples interrelaciones entre factores de riesgo ambientales o genéticos. En consecuencia, tenemos que considerar un enfoque integrado que incluya las tres enfermedades en futuras investigaciones y en la atención sanitaria".

Referencia: Pinart M, Benet M, Annesi-Maesano I, von Berg A, Berdel D, Carlsen KCL, Carlsen K-H, Bindslev-Jensen C, Eller E, Fantini MP, Lenzi J, Gehring U, Heinrich J, Hohmann C, Just J, Keil T, Kerkhof M, Kogevinas M, Kozlowski S, Koppelman GH, Kull I, Lau S, Melén E, Momas I, Porta D, Postma DS, Rancière F, Smit HA, Stein RT, Tischer CG, Torrent M, Wickman M, Wijga AH, Bousquet J, Sunyer J, Basagaña X, Guerra S, Garcia-Aymerich J, Antó JM. [Comorbidity of eczema, rhinitis, and asthma in IgE-sensitised and non-IgE-sensitised children in MeDALL: a population-based cohort study](#). The Lancet Respiratory Medicine. DOI: 10.1016/S2213-2600(13)70277-7

ISGlobal

El Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) es el fruto de una innovadora alianza entre instituciones académicas, gubernamentales y filantrópicas para contribuir al esfuerzo que la comunidad internacional ha emprendido con el objetivo de afrontar los retos de la salud en un mundo globalizado. ISGlobal consolida un nodo de excelencia basado en la investigación, la formación y la asistencia médica que tiene su origen en el Hospital Clínic y la Universidad de Barcelona y que ahora expande sus capacidades. La meta de los proyectos que constituyen la agenda de ISGlobal es corregir las desigualdades en el estado de salud de las distintas poblaciones del mundo.

A lo largo de los últimos años, la alianza entre el **Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (CREAL)**, el **Centro de Investigación en Salud Internacional de Barcelona (CRESIB)** y la **Fundación Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal)** ha desarrollado con éxito un innovador cluster de investigación con capacidad para abordar los retos en el campo de la salud, incluyendo las enfermedades infecciosas y las enfermedades crónicas no comunicables, con especial énfasis en los determinantes medioambientales. En 2013, esta alianza ha evolucionado en un [Instituto ISGlobal integrado](#).

Más información:

Prensa ISGlobal

Beatriz Fiestas // Gisela Sanmartín
beatriz.fiestas@isglobal.org // gsanmartin@creal.cat
93 227 18 16 / 669 87 78 50 // 93 214 73 33 / 696 912 841

Webs: <http://medall-fp7.eu> // www.creal.cat // www.isglobal.org