

CLIMA Y PREVALENCIA DE DERMATITIS ATOPICA EN NIÑOS DE 6-7 AÑOS EN ESPAÑA. ISAAC FASE III.

M. Morales SuárezVarela^{1,2,3}, L. GarcíaMarcos Alvarez⁴, M. Kogan⁵,
A. Llopis González^{1,2}, A. Martínez Gimeno⁶, I. Aguinaga Ontoso⁷,
C. González Díaz⁸, A. Arnedo Pena⁹, B. Domínguez Aurrecoechea¹⁰,
R. M. Busquets Monge¹¹, A. Blanco Quiros¹², J. Batlles Garrido¹³,
I. Miner Canflanca¹⁴, A. López-Silvarrey Várela¹⁵ y N. Gimeno Clemente^{1,2}

¹ Unit of Public Health, Hygiene, and Environmental care.

Department of Preventive Medicine. University of Valencia. Valencia. Spain.

² Research group CIBER CB06/02/0045, CIBER actions -

Epidemiology and Public Health, Valencia, Spain.

³ Research Foundation. Hospital Universitario “Dr. Peset”, Valencia, Spain.

⁴ Unit of Clinical Research, Cartagena and Department of Paediatrics.

University of Murcia. Murcia. Spain.

⁵ HRSA. Maternal and Child Health Bureau. Rockville. USA.

⁶ Section of Paediatric PneumoAllergy. Hospital Infantil 12 de Octubre. Madrid. Spain.

⁷ Department of Health Sciences. Public University of Navarre. Navarre. Spain.

⁸ Department of Paediatrics. Hospital of Basurto. Bilbao. Spain.

⁹ Section of Epidemiology. Centre of Public Health. Regional Ministry of Health.

Castellón. Spain.

¹⁰ Health Centre of Otero Oviedo. Oviedo. Spain.

¹¹ Department of Paediatrics. Hospital del Mar. Barcelona. Spain.

¹² Department of Paediatrics. University of Valladolid. Valladolid. Spain.

¹³ Department of Paediatrics. Hospital Torrecárdenas. Almería. Spain.

¹⁴ Department of Paediatrics. Hospital de Donostia. San Sebastián. Spain.

¹⁵ Foundation María José Jove. A Coruña. Spain.

La Dermatitis Atópica (DA) es una enfermedad crónica de la piel. Su prevalencia está incrementando mundialmente y diversos factores medioambientales podrían estar implicados en su etiología; distintas condiciones climáticas se han postulado asociadas con la prevalencia de DA.

El objetivo de nuestro estudio es documentar el posible efecto del clima en la prevalencia de DA en niños de 6-7 años de edad en 3 áreas climáticas de España.

Hemos realizado un estudio trasversal de base poblacional sobre 28394 niños de 6-7 años de 3 áreas climáticas de España. La prevalencia de DA se valoró usando la encuesta del ISAAC y los criterios de la Asociación Española de Dermatología.

La temperatura anual, precipitaciones, humedad relativa y el número de horas de sol de cada área climática fueron obtenidos a partir del Instituto Nacional de Meteorología.

Se determinaron diferentes prevalencias en las 3 áreas climáticas estudiadas: Atlántica 32.9, Mediterránea 28.3 y Continental 31.2 por cada 100 niños estudiado ($p>0.005$). La DA se relacionó positivamente con las precipitaciones y la humedad relativa, y negativamente con la temperatura y el número de horas de sol.

Nuestros resultados demuestran que la DA es significativamente dependiente de las condiciones meteorológicas.