



Buscar en DOYMA

[búsqueda avanzada](#)

◀ INICIO

[Sobre la revista](#)

[Activar acceso On-line](#)

[Organigrama](#)

[Normas de publicación](#)

[Suscripciones](#)

[e-mail](#)

INDICE

◀ Anterior | Siguiente ▶

[Publicaciones](#)

[Imprimir](#)

[Enviar artículo](#)

[Los más leídos](#)

[Área personal](#)

[Medline](#)

[Jano On-line](#)

[Libros](#)

[Hemeroteca](#)

[Agenda](#)

[Webteca](#)

[Escepticemia](#)

[Mapa del Web](#)

[Quienes somos](#)

[Contactar con DOYMA](#)

ÁREA PERSONAL

[Mis documentos](#)

[Modificar mi perfil](#)

▶ DOYMA

▶ MASSON

▶ MEDICOM

[Acceso a
Medline](#)

Atheneum
Club virtual
de atención primaria

VADEMECUM
INTERNACIONAL

Atención
Primaria

semFYC

Sociedad Española de Medicina
de Familia y Comunitaria

Publicación Oficial de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria

Miércoles 30 Noviembre 2005. Volumen 36 - Número 09 p. 525 - 525

Cartas de Investigación

Estudio de la presencia de animales domésticos: gatos y perros, y su papel en el asma, la rinitis alérgica y la dermatitis atópica en niños

MM Morales Suárez-Varela^a MC Jiménez-López^b A Llopis-González^c L García-Marcos^c

^a*Unitat de Salut Pública. Higiene i Sanitat Ambiental. Universitat de Valencia. Unidad de Investigación Clínicoepidemiológica. Hospital Dr. Peset. Valencia. España.*

^b*Unitat de Salut Pública. Higiene i Sanitat Ambiental. Universitat de Valencia. Valencia. España.*

^c*Unidad Docente de Pediatría. Universidad de Murcia. Murcia. España.*

Study of the Presence of Domestic Animals: Cats and Dogs and their Role in Asthma, Allergic Rhinitis and Atopic Dermatitis in Children

Aten Primaria 2005; 36: 525 - 525

Objetivo. Describir la prevalencia de asma, rinitis alérgica (RA) y dermatitis atópica (DA) en niños de Valencia y el papel de la presencia de animales (gato y perro) en el domicilio del niño en la presencia de manifestaciones de asma, RA y DA.

Diseño. Estudio retrospectivo con 2 estudios transversales, uno el primer año de vida del niño y el segundo en referencia al año anterior a la realización de la encuesta.

Emplazamiento. Un total de 78 centros de enseñanza, 50 de carácter público y el resto, privado, ubicados en Valencia.

Participantes. La población de estudio fue de 4.387 niños seleccionados

Opciones de artículo

[Descargar PDF](#)

[Guardar en área personal](#)

[Responder a este artículo](#)

Buscar en medline artículos de:

[MM Morales Suárez-Varela](#)

[MC Jiménez-López](#)

[A Llopis-González](#)

[L García-Marcos](#)

Buscador

Buscar:

en Atención Primaria



en Vol. 36, Núm. 09



[Búsqueda avanzada](#)



VADEMECUM

[Alergia](#)

[Asma](#)

[Dermatitis](#)

[Rinitis](#)

mediante un muestreo por clúster representativo del total que cursaba sus estudios. Se establecieron como criterios de inclusión, la edad de 8-15 años y residentes en la ciudad.

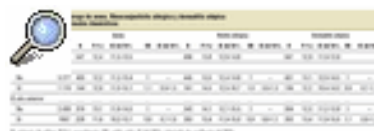
Mediciones principales. Se utilizó la encuesta validada del estudio ISAAC (International Study of Asthma and Allergy in Childhood)^{1,2}, compuesta por un cuestionario sobre síntomas de asma, RA y DA. Consta de preguntas sobre factores medioambientales (los contaminantes, las características del domicilio, los hábitos del niño y de los padres)¹⁻³.

La exposición se consideró entre los niños que respondieron afirmativamente a las preguntas sobre la presencia de animales en el domicilio durante el primer año de vida o en los 12 meses previos a la realización del estudio.

Los niños que habían sido diagnosticados por un médico especialista fueron considerados como asmáticos, con RA o con DA.

La prevalencia y el riesgo (*odds ratio* [OR]), con un intervalo de confianza (IC) del 95%, se calcularon en relación con la exposición al animal doméstico durante el primer año y el año anterior a la realización de la encuesta, para las manifestaciones atópicas.

Resultados. El 12,4% estaba diagnosticado de asma, el 13,8% de alergia y el 12,9% de DA. El 25,2% (n = 1.110) de los niños había tenido gato y/o perro en su domicilio durante el primer año, de los cuales desarrollaron asma el 12,9%, RA el 14,5% y DA el 12,2%. Esto supone un riesgo de asma por la compañía de animales domésticos del 1,1 (IC del 95%, 0,9-1,3) (tabla 1).



Thumbnail of Table 1: Prevalence of asthma, allergic rhinitis, and atopic dermatitis, and risk factors. The table includes columns for variables, prevalence, and odds ratios with 95% confidence intervals.

En relación con la exposición durante el año anterior a la realización del estudio, el 44,6% (n = 1.957) de los niños afirmó haber tenido animales domésticos. De éstos, el 11,6% había sido diagnosticado de asma, el 13,4% de RA y al 13,4% de DA. La OR de DA fue de 1.1 (IC del 95%, 0,9-1,3).

Discusión y conclusiones. Se observa una asociación entre la exposición a animales domésticos y el diagnóstico de asma y, más concretamente, la severidad de las manifestaciones atópicas, debido probablemente a la sensibilización que provoca en el 15-60% de los niños⁴. Ésta puede ser la causa de las crisis de asma aguda, ya que se identifica asociado con una hiperrespuesta bronquial prolongada⁵. Sin embargo, esta asociación es controvertida³, por lo que sería necesario realizar más estudios sobre este tema.

Referencias Bibliográficas:

1. Aguinaga Ontoso I, Arnedo Pena A, Bellido I, Guillem Grima F, Suárez-Varela M, Grupo Español

de Estudio ISAAC. The prevalence of asthma-related symptoms in 13-14-year-old children from 9 Spanish populations. The Spanish Group of the ISAAC Study (International Study of Asthma and Allergies in Childhood). Med Clin (Barc). 1999;112:171-5. [\[Medline\]](#) [\[Artículo\]](#)

2. Asher MI, Keil U, Anderson HR, Beasleg R, Crame J, Martínez F, et al. The International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC): rationale and methods. Eur Resp J. 1995;8:483-91.

3. Clarisse B, Seta N, El Hasnaoui A, Terrioux P, Momas I. How to describe indoor environment in epidemiological studies dealing with respiratory diseases. Rev Epidemiol Sante Publique. 2002;50: 179-200. [\[Medline\]](#)

4. Zacharasiewicz A, Zidek T, Haidinger G, Waldhor T, Suess G, Vutuc C. Indoor factors and their association to respiratory symptoms suggestive of asthma in Austrian children aged 6-9 years. Wien Klin Wochenschr. 1999;111:882-6. [\[Medline\]](#)

5. Anyo G, Brunekreef B, De Meer G, Aarts F, Janssen NA, Van Vliet P. Early, current and past pet ownership: associations with sensitization, bronchial responsiveness and allergic symptoms in school children. Clin Exp Allergy. 2002;32:361-6. [\[Medline\]](#)