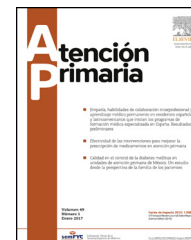




Atención Primaria

www.elsevier.es/ap



ORIGINAL

Factores asociados al asma en los niños y adolescentes de la zona rural de Navarra (España)[☆]

Itsaso Elizalde-Beiras^{a,*}, Francisco Guillén-Grima^b e Inés Aguinaga-Ontoso^c

^a Atención Primaria, Servicio Navarro de Salud, Pamplona, Navarra, España

^b Departamento de Ciencias de la Salud, Universidad Pública de Navarra, Pamplona, Navarra, España

^c Departamento de Ciencias de la Salud, Universidad de Navarra, Pamplona, Navarra, España

Recibido el 26 de enero de 2017; aceptado el 25 de mayo de 2017

PALABRAS CLAVE

Asma;
Etiología;
Niño;
Adolescente;
Epidemiología

Resumen

Objetivos: Conocer los factores asociados al asma y síntomas relacionados con asma en la población infantil y adolescente en la zona rural de Navarra (España) a través de la validación del cuestionario ISAAC.

Participantes y métodos: Estudio transversal mediante la realización del cuestionario ISAAC y variables adicionales por 797 niños y adolescentes, a través del cual se obtuvieron datos de prevalencia sobre síntomas de asma y factores asociados sin realizar ninguna prueba diagnóstica adicional.

Emplazamiento: Marco de atención primaria. A través de las zonas básicas de salud se hizo la selección de la muestra y en los centros educativos de dichas zonas se realizó el cuestionario.

Mediciones y resultados: El análisis estadístico se hizo a través de regresión logística, chi cuadrado e intervalo de confianza al 95%. La prevalencia asma referida es del 11,7% en niños y del 13,4% en adolescentes. En cuanto a los factores relacionados, según los valores de OR destacan: OR = 9,5 entre sibilancias y asma, y OR = 3,5 entre rinitis recientes y asma. Respecto a las sibilancias recientes, hallamos un OR = 11,5 entre despertares y sibilancias recientes, y un OR = 3,4 entre rinitis recientes y sibilancias recientes.

Conclusiones: El asma referida es una enfermedad prevalente ligeramente superior en la adolescencia y la población femenina de los escolares de la zona rural. Rinitis y otros síntomas de asma están relacionados con el asma y con las sibilancias, así como la utilización de los servicios de urgencias en el caso del asma y la bronquitis con las sibilancias.

© 2017 Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

[☆] Trabajo presentado en el ix Congreso Nacional y iii Congreso Internacional de la Asociación de Enfermería Comunitaria, Las Palmas de Gran Canaria, octubre de 2014; en las iii Jornadas Doctorales del Campus Iberus, Jaca, julio de 2016, y en el iv Congreso Madrileño de Enfermería Escolar, Madrid, octubre de 2016. En todos ellos se ha presentado parcialmente el trabajo y no se han incluido resultados.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: itsaso.elizalde@gmail.com (I. Elizalde-Beiras).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.aprim.2017.05.005>

0212-6567/© 2017 Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Cómo citar este artículo: Elizalde-Beiras I, et al. Factores asociados al asma en los niños y adolescentes de la zona rural de Navarra (España). Aten Primaria. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aprim.2017.05.005>

KEYWORDS

Asthma;
Aetiology;
Child;
Adolescent;
Epidemiology

Factors associated with asthma in children and adolescents in rural areas of Navarre (Spain)

Abstract

Objectives: To determine the factors associated with asthma and asthma-related symptoms in children and adolescents in rural areas of Navarre (Spain).

Participants and methods: A cross-sectional study using the International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) questionnaire, as well as additional variables, was conducted on 797 children and adolescents. These provided prevalence data on asthma symptoms and associated factors without further diagnostic testing.

Location: Primary Care setting, through the basic health areas and in the corresponding education centres.

Measurements and results: The prevalence of referred asthma is 11.7% in children, and 13.4% in adolescents. The prevalence in the female population is 13.7% and in males it is 11.3%. As for the related factors according to the values of OR, an OR = 9.5 was found between wheezing and asthma, and an OR = 3.5 between recent rhinitis and asthma. As regards recent wheezing, an OR = 11.5 was found between awakenings due to wheezing and recent wheezing, and an OR = 3.4 between recent rhinitis and wheezing.

Conclusions: Referred asthma is a prevalent disease in children and adolescents in rural areas. It is more prevalent in adolescence and in the female population. Rhinitis and other asthma symptoms are related to asthma and wheezing, as well as the use of emergency services, in the case of asthma.

© 2017 Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Introducción

El asma es definida como a un síntoma más que como una enfermedad en sí misma¹, siendo la enfermedad crónica más frecuente en la infancia^{2,3}. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha estimado que esta enfermedad es responsable de más de 3 millones de años de vida ajustados por discapacidad (AVAD)^{4,5}.

El aumento de la prevalencia del asma por todo el mundo ha llevado a numerosos estudios, como el *International Study of Asthma and Allergies in Childhood* (ISAAC) y otro entre adultos jóvenes (*European Community Respiratory Health Survey*)⁶.

En cuanto al asma atópica y no atópica, a partir de un estudio realizado en la zona rural de Ecuador⁷ con la metodología ISAAC se obtuvo una prevalencia del 10,5% de niños con sibilancias recientes, de los cuales el 14,4% presentaban una prueba cutánea positiva. Se estimó que en España afecta entre el 5 y el 15% de la población infantil⁸. A nivel mundial, estatal y local se realizaron investigaciones con el estudio ISAAC en zonas urbanas⁹⁻¹¹. A partir de estos estudios se supo que la prevalencia de asma mundial ascendió al 11,7% en niños y al 14,1% en adolescentes⁹. En Navarra concretamente, en un estudio realizado en 2015¹⁰ se observó una prevalencia de «asma alguna vez» del 10,1% en niños y del 10,6% en adolescentes. Sin embargo, actualmente apenas se hallaron datos sobre la prevalencia y los factores asociados del asma en zonas rurales. Destacó un estudio realizado en Galicia¹¹, que contempló parte de la zona rural con un 10,5% de niños diagnosticados de asma alguna vez y un 15,5% de adolescentes.

Los factores de riesgo incluyeron factores genéticos, prenatales, de la infancia y ambientales¹². Varios estudios asociaron el asma al sexo y al tabaquismo¹³⁻¹⁵ y hablaron de la lactancia materna como un factor protector¹⁶. En cuanto al humo de tabaco, se asoció tanto al asma como a las sibilancias^{17,18}. Por otro lado, el uso de antibióticos también se asoció con sibilancia precoz y el asma en varios estudios^{19,20}. Por último un estudio trasversal llevado a cabo en Brasil²¹ afirmó que el consumo de pescado puede promover un efecto protector, dentro el patrón de dieta, contra sibilancias atópicas y no atópicas y asma.

Por lo tanto, teniendo en cuenta lo anterior, el asma es una enfermedad prevalente que ha sido estudiada en varios países del mundo y se la ha relacionado con varios factores.

Sin embargo, son escasos los estudios realizados en zonas rurales. Por ello los objetivos del estudio son conocer la prevalencia de asma referida y de los síntomas de asma en niños/as de 6 a 7 años y 13-14 años en la zona rural y aportar datos en relación con los factores asociados al asma infantil.

Sujetos y métodos

El estudio ISAAC es un estudio multicéntrico e internacional que tiene como objetivo estudiar la epidemiología del asma y las enfermedades alérgicas. Consta de un cuestionario de 85 preguntas con varias opciones de respuesta a elegir.

Se utilizaron cuestionarios diferentes para cada grupo de edad y según el modelo lingüístico. Se repartieron en euskera (lengua vasca) y en castellano. Se seleccionaron los escolares de 6-7 años y 13-14 años pertenecientes a los

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8754510>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8754510>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)