



Revisiones y recomendaciones GAIBE

PROTOCOLO GAIBE 02

Título: Eficacia de los Antihistamínicos en el Tratamiento y en la Prevención del Asma Infantil

Investigador principal: **Agueda García Merino**

documento aprobado por el grupo de discusión del GAIBE, en reunión del 1 de Abril del 2.000

Tema de investigación

Eficacia de los Antihistamínicos en el Tratamiento y en la Prevención del Asma Infantil

Investigador

Agueda García Merino

Pregunta

¿Existen evidencias, y cuáles son, sobre el papel de los **antihistamínicos** en el **tratamiento y la prevención** del asma infantil?

Fuentes de información

1. Documentos de Consenso

1. Global Initiative for Asthma. Global Strategy for Asthma Management and Prevention. NHLBI/WHO Workshop Report. National Heart, Lung and Blood Institute. NIH Publication No. 95-3659. January, 1995.
2. National Asthma Education and Prevention Program. Expert Panel Report 2. Guidelines for the Diagnosis and Management of Asthma. National Heart, Lung and Blood Institute. NIH Publication No. 97-4051. July, 1997:105-121.
3. Warner JO, Naspitz CK (eds), Cropp GJA (coed). Third international pediatric consensus statement on the management of childhood asthma. *Pediatric Pulmonology* 1998; 25:1-17.
4. Boulet L-P, Becker A, Bérubé D, Beveridge R, Ernst P on behalf of the Canadian Asthma Consensus Group. Canadian asthma consensus report, 1999. *CMAJ* 1999;161(11 Suppl):1-62.

2. Artículos revisados

5. Allergic factors associated with the development of asthma and the influence of cetirizine in a double-blind, randomised, placebo-controlled trial: first results of ETAC. *Early Treatment of the Atopic Child. Pediatr Allergy Immunol* 1998; 9:116-24.
6. Canny GJ, Reisman J, Levison H. Does ketotifen have a steroid-sparing effect in childhood asthma? *Eur Respir J* 1997; 10:65-70.
7. Grant SM, Goa KL, Fitton A, Sorkin EM. Ketotifen: a review of its pharmacodynamic and pharmacokinetic properties and therapeutic use in asthma and allergy disorders. *Drugs* 1990; 40:412-48.
8. Mylona-Karayanni C, Hadziargurou D, Liapi-Adamidou G, Anagnostakis I, Sinaniotis C, Saxoni-Papageorgiou F. Effect of ketotifen on childhood asthma: a double-blind study. *J Asthma* 1990; 27:87-93.
9. Brea JM. Antihistamínicos H-1 de segunda generación. *Boletín de Información Terapéutica de Asturias* 1999; 1:1-8.

3. Biblioteca Cochrane

10. Bassler D, Mitra A, Everard M, Antes G, Foster J. Ketotifen alone or as additional medication for long-term control of asthma and wheezy in children (protocol for a Cochrane Review) In: *The Cochrane Library*, Issue 4, 1999. Oxford: Update Software.

4. Medline

Lugar: Grateful Med	Lengua: inglés
Fecha: 19/03/2000	Rango de búsqueda: 1990 - Fecha de búsqueda
Rango de edades: 0-18 años	Publicaciones: todas
Tipo de Publicación: Ensayo Clínico Controlado y Randomizado	
Descripción de la búsqueda: ([Asthma] .or. [wheez*]) .and. ([Treatment] .or. [Prevention]) .and. ([Ketotifen] .or. [Zaditen] .or. [Cetirizine])	
Artículos revisados: 28 referencias obtenidas, 6 referencias revisadas.	
11. Bustos GJ, Bustos D, Bustos GJ, Romero O. Prevention of asthma with ketotifen in preasthmatic children: a three-year follow-up study. Clin Exp Allergy 1995; 25:568-73	
12. Croce J, Negreiros EB, Mazzei JA, Isturiz G. A double-blind, placebo-controlled comparison of sodium cromoglycate and ketotifen in the treatment of childhood asthma. Allergy 1995; 50:524-7.	
13. Radielovic P, Morley J, Hansel TT, Medici TC. Zaditen SRO permits once-daily dosing with superior efficacy in the prophylaxis of asthma. J Asthma 1995; 32:105-15.	
14. Volovitz B, Amir J, Malik H, Lerman M, Varsano I. Administration of half-dose theophylline together with ketotifen to asthmatic children--a double-blind, placebo-controlled study. J Asthma 1994; 31:27-34	
15. Varsano I, Volovitz B, Soferman R, Tal A, Schlessinger M, Rotchild M, Tabachnik E. Multicenter study with ketotifen (Zaditen) oral drop solution in the treatment of wheezy children aged 6 months to 3 years. Pediatr Allergy Immunol 1993; 4:45-50.	
16. van Asperen PP, McKay KO, Mellis CM, Loh RK, Harth SC, Thong YH, Harris M, Robertson IF, Gibbeson M, Rhodes L, et al. A multicentre randomized placebo-controlled double-blind study on the efficacy of Ketotifen in infants with chronic cough or wheeze. J Paediatr Child Health 1992; 28:442-6.	

5. Otras búsquedas: metabuscadores de Medicina Basada en la Evidencia (15 de marzo de 2000)

17. Effects of antihistamines in adult asthma: a meta-analysis of clinical trials.

Recomendaciones sobre los Antihistamínicos para el Tratamiento y la Prevención del Asma Infantil

1. Los **antihistamínicos por vía sistémica no son útiles** para el tratamiento del asma infantil (recomendación **A**).

1.1. El **ketotifeno**, solo o asociado a otros fármacos antiasmáticos, **no está recomendado** como tratamiento de primera línea para el control a largo plazo del asma durante la infancia (recomendación **A**).

1.2. Los antihistamínicos de segunda generación, como **cetirizicina**, no deben ser utilizados para el tratamiento del asma en la infancia (recomendación **A**).

2. No existe suficiente evidencia para recomendar el empleo de **antihistamínicos por vía sistémica** en niños genéticamente predispuestos para desarrollar asma infantil.