



Resumen #110

Prevalencia de trastornos de déficit de atención e hiperactividad en pacientes asmáticos atendidos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de Córdoba (2014).

¹Bunetti L, ¹Simonetta C, ²Arato GL, ²Arroyo F, ²Antonucci MJ, ²Marqués IC, ²Bella M, ¹Moreno LB
¹Cátedra de Clínica Pediátrica FCM UNC; ²Hospital de Niños Santísima Trinidad

Área:

Clínico / Quirúrgica

Resumen:

La asociación entre asma bronquial y Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) ha sido descrita recientemente en edad escolar. La medicación administrada (antihistamínicos en los atópicos) y los episodios de hipoxemia durante las crisis son algunas hipótesis propuestas.

Objetivos: Determinar la prevalencia de cuadros compatibles con TDAH en la población de pacientes asmáticos atendidos en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de Córdoba/HNC (2014) y relacionarla con la gravedad y fenotipo atópico del asma.

Material y método: estudio prospectivo, observacional, analítico, transversal. Fueron incluidos todos los pacientes (6-14 años) con diagnóstico de asma bronquial, que concurren al HNC (2014) y aceptaron participar (consentimiento). Fueron excluidos cuadros de asma episódica aguda. Se aplicó una encuesta validada para TDAH: Conners abreviada y una encuesta para control del asma; se registraron datos psico-sociales y clínicos (severidad, fenotipo y comorbilidades). Se analizó asociación de cuadro compatible con TDAH con las variables categóricas señaladas mediante Chi² (p<0,05) y análisis multivariado para variables de confusión.

Resultados: De 102 pacientes elegibles, muestra final 71 casos; edad 9±2,5 años (R:6-13); atópicos 80%. Prevalencia de casos compatibles con TDAH (Conners positivos) 17% (12 pacientes). Edad media de los casos positivos 8±2 años, masculinos 7/12. En 9/12 con tratamiento preventivo y 6/12 asma controlada. Con asma moderado/severo 8/12, fenotipo atópico 9/12. La clasificación moderada/severa del asma se asoció a Conners positivo (OR: 4,4; IC: 1,72-11,25; p: 0,007) no así el fenotipo atópico.

Conclusiones: La prevalencia de casos sospechosos de TDAH en la población asmática fue 17%, cifra superior a la reportada en población general. La gravedad del cuadro clínico se asoció con mayor riesgo de padecer TDAH.

Palabras Clave:

TDAH, asma bronquial, escala de Conners, niños

Prevalence of attention deficit and hyperactivity disorder (adhd) in asthma patients treated in children Hospital Santísima Trinidad of Córdoba (2014).

¹Bunetti L, ¹Simonetta C, ²Arato GL, ²Arroyo F, ²Antonucci MJ, ²Marqués IC, ²Bella M, ¹Moreno LB
¹Cátedra de Clínica Pediátrica FCM UNC; ²Hospital de Niños Santísima Trinidad

Abstract:

Background: The association between asthma and Attention Deficit and Hyperactivity Disorder (ADHD) has been recently described at school. The administered medication (antihistamines in atopic) and episodes of hypoxemia during crises are some of the proposed hypotheses.

Objectives: To determine the prevalence of compatible frames with ADHD in the population of asthmatic patients treated at Children's Hospital of Santísima Trinidad of Córdoba / CHC (2014) and relate to the severity and atopic asthma phenotype.

Methods: prospective, observational, analytical, cross-sectional study. We included all patients (6-14 years old) diagnosed with bronchial asthma, who attended at the CHC (March to June 2014) and agreed to participate (consent). Symptoms of acute episodic asthma were excluded. A validated survey was applied to ADHD: Conners abbreviated and a survey for asthma control; psychosocial and clinical data (severity, phenotype and comorbidities) were recorded. Association with ADHD symptoms compatible with categorical variables analyzed by Chi2 identified ($p < 0.05$) and multivariate analysis for confounding variables.

Results: from 102 eligible patients, 71 cases were included; age 9 ± 2.5 years old (R: 6-13); atopic 80%. Prevalence of compatibles cases with ADHD (Conners positive) 17% (12 patients). Average age of positive cases 8 ± 2 years old, male 12.7. On 9/12 to 6/12 preventive and controlled asthma. With moderate / severe asthma 8/12, 9/12 atopic phenotype. Moderate / severe classification of asthma was associated with positive Conners (OR: 4.4, CI 95%: 1.72-11.25, $p = 0.007$) and non-atopic phenotype.

Conclusions: The prevalence of suspected cases of ADHD in the asthmatic population was 17%, higher than the figure reported in the general population. The clinical severity was associated with increased risk of ADHD.

Keywords:

Asthma, Attention Deficit and Hyperactivity Disorder, ADHD, atopy, severity