



Prevalence of asthma-COPD overlap syndrome among primary care asthmatics with a smoking history: a cross-sectional study

Año	Revista	FI	Tema	Autores	Volumen/Páginas
2015	npj Primary Care Respiratory Medicine	2,504	Asma y EPOC	Kiljander T, Helin T, Venho K, Jaakkola A, Lehtimäki L	npj Primary Care Respiratory Medicine (2015) 25, 15047; doi:10.1038/npjpcrm.2015.47

Texto en inglés

BACKGROUND: The overlap between asthma and chronic obstructive pulmonary disease (COPD) is an important Clinical phenomenon. However, the prevalence of asthma-COPD overlap syndrome (ACOS) is not known.

AIMS: To investigate the prevalence of ACOS among asthmatic patients with a smoking history, and evaluate the factors predicting ACOS in this patient group.

METHODS: We investigated 190 primary care asthma patients with no previous diagnosis of COPD, but who were either current or ex-smokers, with a smoking history of at least 10 pack-years. Spirometry was performed on all the patients while they were taking their normal asthma medication. Patients were considered to have ACOS if their postbronchodilator forced expiratory volume in 1 s/forced vital capacity was <0.70 .

RESULTS: Fifty-two (27.4%) of the patients were found to have ACOS. Age ≥ 60 years and smoking for ≥ 20 pack-years were the best predictors of ACOS. If both of these criteria were met, the odds ratio (95% confidence interval) for ACOS was 6.08 (2.11-17.49), compared with the situation where neither of these criteria were fulfilled.

CONCLUSIONS: There is a high prevalence of ACOS among primary health care asthmatics with a positive smoking history but no previous diagnosis of COPD. In this population, age over 60 years and a smoking history of more than 20 pack-years were the best predictors of ACOS.

Prevalencia del síndrome de solapamiento asma-EPOC en asmáticos con historia de tabaquismo en atención primaria: un estudio transversal

ANTECEDENTES: el solapamiento entre el asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) es un importante fenómeno clínico cuya prevalencia no se conoce.

OBJETIVOS: investigar la prevalencia del síndrome de solapamiento asma-EPOC (*Asthma-COPD Overlap Syndrome* [ACOS]) entre los pacientes asmáticos con antecedentes de tabaquismo y evaluar los factores que predicen ACOS en este grupo de pacientes.

METODOS: se investigaron 190 pacientes con asma del entorno de la Atención Primaria sin diagnóstico previo de EPOC, pero que eran fumadores o exfumadores, con una historia de tabaquismo de al menos 10 paquetes-año. Se realizó espirometría en todos los pacientes mientras estaban tomando su medicación habitual del asma. Se consideró que los pacientes tenían ACOS si su cociente FEV₁/FVC posbroncodilatador fue menor de 0,70.

RESULTADOS: se encontraron 52 (27,4 %) pacientes con ACOS. Los mejores predictores de ACOS fueron la edad \geq 60 años y un índice de consumo de tabaco acumulado \geq 20 paquetes-años. La coexistencia de los dos criterios mencionados presentó una *odds ratio* (intervalo de confianza del 95 %) para ACOS de 6,08 (2,11 a 17,49), en comparación con la situación en la que ninguno de estos criterios se cumplieron.

CONCLUSIONES: existe una alta prevalencia de ACOS entre los asmáticos de Atención Primaria con una historia de tabaquismo positivo pero sin diagnóstico previo de EPOC. En esta población, la edad \geq 60 años y una historia de tabaquismo \geq 20 paquetes-años fueron los mejores predictores de ACOS.