

Uncontrolled asthma: a retrospective cohort study in Japanese patients newly prescribed with medium-/high-dose ICS/LABA

Año	Revista	FI	Tema	Autores	Volumen/Páginas
2021	NPJ Prim Care Respir Med	3,23	Tratamiento	Inoue H, Milligan KL, McConnon A, Yoshisue H, Loeffroth E, McSharry M, et al.	31(1):12.

Texto en inglés

Many asthma patients remain uncontrolled despite guideline-based therapies.

We examined real-life asthma control in Japanese patients prescribed with inhaled corticosteroid/long-acting β_2 -agonist (ICS/LABA).

Patients (≥ 12 years) with ≥ 2 asthma diagnoses, newly initiated on medium-/high-dose ICS/LABA (Japanese asthma guidelines), from 01 April 2009 to 31 March 2015 were included, using Japan Medical Data Center Claims Database.

Primary objective: proportion of patients with uncontrolled asthma in the year following ICS/LABA initiation.

Secondary objectives: predictors of uncontrolled asthma and healthcare resource utilization. In medium-dose ($N = 24,937$) and high-dose ($N = 8661$) ICS/LABA cohorts, 23 % and 21 % patients, respectively, were uncontrolled.

Treatment step up and exacerbation were most common indicators of uncontrolled asthma.

Predictors of uncontrolled asthma, analyzed by multivariable Cox model, included systemic corticosteroid use, exacerbation history, comorbidities, and being female.

In both cohorts, healthcare resource utilization was higher in patients with uncontrolled asthma.

Over 20 % patients with persistent asthma who initiated medium or high dose ICS/LABA were uncontrolled, highlighting unmet need for novel therapies in these patients.

Asma no controlada: estudio de cohortes retrospectivo en pacientes japoneses recién prescritos con dosis medias/altas de GCI/LABA

Muchos pacientes con asma permanecen incontrolados a pesar de las terapias basadas en las

guías.

Se examinó el control del asma en la vida real en pacientes japoneses a los que se les prescribió glucocorticoides inhalados/agonista β_2 de acción prolongada (GCI/LABA).

Se incluyeron pacientes ≥ 12 años, con ≥ 2 episodios de asma, con pauta reciente de GCI/LABA de dosis media/alta (pautas japonesas para el asma), desde el 1 de abril de 2009 hasta el 31 de marzo de 2015, utilizando la base de datos de Avisos del Centro de datos Médicos de Japón.

Objetivo principal. Proporción de pacientes con asma no controlada en el año siguiente al inicio de GCI/LABA.

Objetivos secundarios. Predictores de asma incontrolada y utilización de recursos sanitarios.

En las cohortes de GCI/LABA de dosis media ($n = 24.937$) y dosis alta ($n = 8.661$), el 23 % y el 21 % de los pacientes, respectivamente, no estaban controlados.

La intensificación del tratamiento y la exacerbación fueron los indicadores más comunes de asma no controlada.

Los predictores de asma no controlada, analizados mediante el modelo de Cox multivariante, incluyeron el uso de glucocorticoides sistémicos, los antecedentes de exacerbaciones, las comorbilidades y ser mujer.

En ambas cohortes, la utilización de recursos sanitarios fue mayor en pacientes con asma no controlada.

Más del 20 % de los pacientes con asma persistente que iniciaron dosis media o alta de GCI/LABA no estaban controlados, lo que destaca la necesidad insatisfecha de nuevas terapias en estos pacientes.