

Asthma exacerbations and worsenings in patients aged 1–75 years with add-on tiotropium treatment

Año	Revista	FI	Tema	Autores	Volumen/Páginas
2020	Prim Care Respir Medicine	2,650	Exacerbación asmática	FitzGerald JM, Hamelmann E, Kerstjens HAM, Buhl R	30: 38

Texto en inglés

This review explores the effect of tiotropium Respimat® add-on therapy on asthma exacerbations and worsenings, adverse events (AEs) related to exacerbations and symptoms and any effects on seasonality across the 10 UniTinA-asthma® clinical trials comprising over 6000 patients. When added on to inhaled corticosteroids ± additional therapies, tiotropium significantly reduced the risk of exacerbations and worsenings in adults with symptomatic severe asthma and provided a non-significant improvement in worsenings in adults with symptomatic moderate and mild asthma, which was significant for patients with moderate asthma receiving tiotropium 2.5 µg once daily vs. placebo. Trials in paediatric patients were not powered to assess exacerbations or worsenings, but when AEs related to asthma exacerbations and symptoms were grouped into a composite endpoint and pooled, tiotropium improved outcomes vs. placebo (rate ratio 0.76; 95 % confidence interval 0.63, 0.93). The reduction in exacerbations with tiotropium is apparent across all patients during the observed seasonal peaks of these events.

Exacerbaciones y empeoramientos de asma en pacientes de 1 a 75 años con tratamiento adicional con tiotropio

Esta revisión explora el efecto de la terapia complementaria con tiotropio Respimat® sobre las exacerbaciones y el empeoramiento del asma, los acontecimientos adversos relacionados con las exacerbaciones y los síntomas y cualquier efecto sobre la estacionalidad en los 10 ensayos clínicos de UniTinA-asthma®, que comprenden más de 6.000 pacientes. Cuando se añadió a los glucocorticoides inhalados y terapias adicionales, el tiotropio redujo significativamente el riesgo de exacerbaciones y empeoramiento del asma en adultos con asma grave sintomática, y proporcionó una mejoría no significativa en el empeoramiento del asma en adultos con asma leve-moderada sintomática, mejoría que fue significativa para pacientes con asma moderada en tratamiento con 2,5 µg de tiotropio una vez al día frente a placebo. Los ensayos en pacientes pediátricos no tuvieron el poder estadístico suficiente para evaluar exacerbaciones o empeoramiento del asma pero, cuando los acontecimientos adversos relacionados con las exacerbaciones del asma y los

síntomas se agruparon en un criterio de valoración compuesto y se combinaron, el tiotropio mejoró los resultados frente a placebo (riesgo relativo 0,76; intervalo de confianza del 95 %: 0,63 a 0,93). La reducción de las exacerbaciones con tiotropio fue evidente en todos los pacientes durante los picos estacionales observados de estos acontecimientos.