

ERS<sup>ATS</sup>

EPOC AVANCES

SEPAR

**[ERS] Tiotropium efficacy  
and exacerbation risk in  
patients with different  
blood eosinophil levels**

Calverley PMA, Calverley P,  
Hallman C, Metzdorf N, Grnke L,  
Mueller A, et al.



# Introducción y objetivo



El estudio de la eosinofilia en sangre periférica como biomarcador de los pacientes con EPOC es un tema de actualidad indiscutible

## **Objetivo**

Evaluar el papel de la eosinofilia en el efecto de tiotropio sobre la exacerbación en pacientes con y sin tratamiento con CI.

# Metodología



Estudio retrospectivo.

3 estudios controlados con placebo (tiotropio Respimat).

5.134 pacientes clasificados según eosinofilia:

< 2 % ; 2-4 % ; 4-6 % ; > 6 %;

**Criterios de inclusión:**

Edad > 40 años

EPOC GOLD II –IV

**Criterios exclusión:**

Eosinofilia

# Resultados



- No se observan diferencias en características basales de los pacientes previas a la aleatorización.
- Se observa mayor tasa de exacerbaciones en el año previo en pacientes tratados con CI.
- Sin relación con eosinofilia.

# Resultados



	TIOTROPIO	PLACEBO
CI	40,8 %	45,2 %
No CI	25,95 %	35,5 %



# Conclusiones

El Tiotropio demostró un importante efecto sobre la reducción de exacerbaciones independiente del % de eosinofilia en sangre periférica.

El uso de CI se correlaciona con mayor riesgo de exacerbación en el año previo, independiente del grupo de tratamiento y % de eosinofilia en sangre periférica.

Muchas gracias  
por su atención

