

**[ATS] COPD Patient
Clusters That Benefit Most
From Fluticasone Furoate
Added To
Vilanterol (FF/VI) vs
Vilanterol (VI)**

Hinds D, Li H, DiSantostefano
RL, Pascoe S

EPOC

AVANCES

ERS
ATS

SEPAR



Introducción y objetivos



La exacerbación desempeña un importante papel en la historia natural de la EPOC. El tratamiento combinado LABA/CI ha demostrado eficacia para reducir las exacerbaciones.

Objetivo: buscar factores predictores de buena respuesta al tratamiento con FF/Vi.



Metodología

Análisis post-hoc de 2 ensayos clínicos en 1 año.
3.455 pacientes con EPOC y exacerbación previa.

Pacientes se aleatorizan a:

FF; FF/Vi; Vi

Variabes:

Clínicas, demográficas, tasa media anual de exacerbaciones, dosis de tratamiento, estatus fumador, etc.

MODELO LINEAL: “Función Binomial Negativa”.

Resultados



FF/Vi redujo la tasa global de exacerbaciones en 21 % (OR: 0,79)

Grupos de pacientes:

EOSINOFILIA

(P. corte: 2,4 %)

TABAQUISMO:

Historia consumo (la/p \geq 46)

REDUCCIÓN ANUAL

Eosinofilia $>$ 2,4 % OR: 0,65

Eosinofilia \leq 2,4 % y tabaquismo
con la/p \leq 46 OR: 0,75

Sin reducción en Eo \leq 2,4 % y
Tabaquismo con la/p $>$ 46



Conclusiones

- Más de la mitad (54,6 %) de pacientes con exacerbaciones tuvo eosinofilia; > 2,4 % en los pacientes que mejor respondieron al tratamiento con FF/Vi.
- Se necesitan más estudios que permitan identificar factores predictores de buena respuesta al tratamiento con CI.