



# ARC EN EPOC III

Annual Review of Congresses EN EPOC

Descubriendo lo nuevo en EPOC presentado en ATS, ERS y SEPAR

## ATS - A randomized controlled trial of Azd7624, an inhaled p38 Map Kinase inhibitor, in COPD patients on ICS/LABA with a history of frequent exacerbations

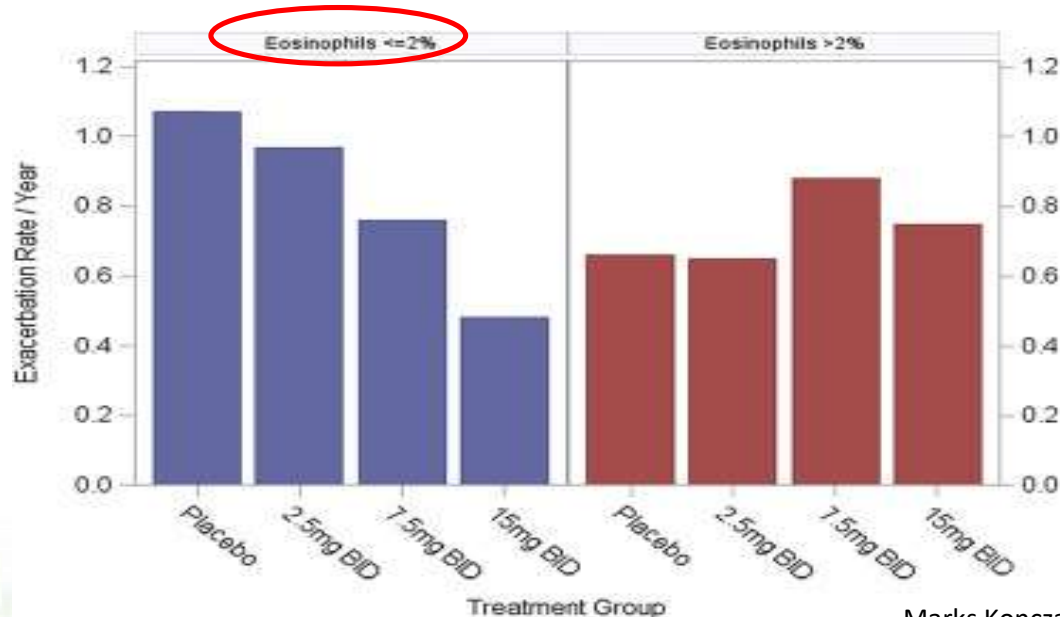
Make BJ, et al.

## Antecedentes

- Las p38 MAPK cinasas están implicadas en la regulación de la síntesis y acción de citoquinas inflamatorias (TNF- $\alpha$ , IL-6, CXCL8, etc.), y su activación parece contribuir a la inflamación local y sistémica de la EPOC, y contribuir a la insensibilidad a los corticosteroides.
- Inhibidores de p38 MAPK (i-p38 MAPK) administrados por vía sistémica redujeron algunos marcadores de inflamación, y tuvieron efectos funcionales respiratorios beneficiosos.
- Los i-p38 MAPK podrían revertir la insensibilidad a los corticosteroides.
- Los i-p38 MAPK administrados por vía sistémica producen efectos adversos (hepatotoxicidad, *rash*) más frecuentemente que placebo.

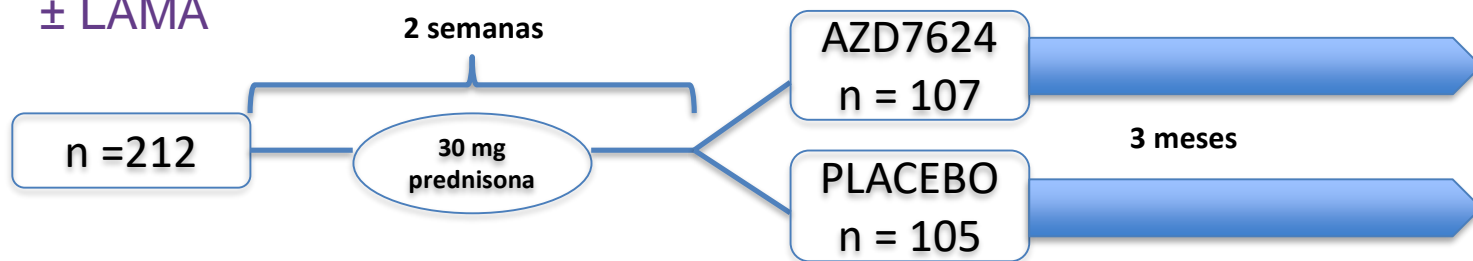
## Antecedentes (2)

A post-hoc subgroup analysis of data from a 6-month clinical trial comparing the efficacy and safety of losmapimod in moderate-severe COPD patients with  $\leq 2\%$  and  $> 2\%$  blood eosinophils



- AZD7624: i-p38 MAPK **inhala**do

- Participantes: EPOC,  $\geq 2$  exacerbaciones en 12 meses, tratamiento con LABA/CI  $\pm$  LAMA



- **Criterio de valoración principal:** compuesto de tiempo hasta 1<sup>a</sup> exacerbación moderada-grave (EX) o abandono.
- **Criterios de valoración secundarios:** tiempo 1<sup>a</sup> EX, cambios en FEV<sub>1</sub>, SGRQ, score disnea (BDI/TDI).

• Ausencia de diferencias significativas en:

- Criterio principal (EX + abandonos) (HR: 1,39,  $p = 0,24$ )
- Tiempo hasta primera EX (HR: 1,49,  $p = 0,12$ )
- Cambios en FEV1, SGRQ, BDI/TDI

• AZD7624 se asoció a una tendencia no significativa a incremento de EX + abandonos en pacientes con EOS basales  $> 2 \%$  (HR: 2,2,  $p = 0,06$ ).

• Esta tendencia no se detectó en sujetos con EOS  $\leq 2 \%$  (HR: 0,93,  $p = 0,85$ ).

• Efectos adversos  $< 5 \%$ , no diferentes de placebo.

# Comentarios

- ¿Potencia insuficiente? (tamaño de muestra, tiempo corto).
- ¿Análisis de subgrupos respecto al tratamiento de base? (¿LAMA?).

The image features the Ferrer logo, which consists of a stylized 'F' icon in teal and lime green, followed by the word 'ferrer' in a bold, black, lowercase sans-serif font. The logo is centered in the upper half of the frame. The background is a vibrant landscape of a green field with several stalks of grain in the foreground, under a bright blue sky filled with scattered white clouds. The entire scene is framed by a solid purple border.

**ferrer**