

**[ATS] Inhaled
Corticosteroids And Risk Of
Incident Pneumonia And
Mortality In Chronic
Obstructive Pulmonary
Disease (COPD) Patients: A
Systematic Review
And Meta-Analysis**

Gupta E, Bansal V,
Scanlon PD, Festic E

EPOC

AVANCES

ERS
ATS

SEPAR



Introducción y objetivos



Los CI asociados a LABA están indicados en pacientes con EPOC severa y frecuentes exacerbaciones.

Revisión de estudios para valorar el riesgo de neumonía y mortalidad asociada a ésta en pacientes tratados con CI.



Metodología

Revisión sistematizada y metanálisis.

Ensayos controlados, aleatorizados y estudios observacionales (cohortes, casos-control).

Bases de datos:

PUBMED, MEDLINE

CENTRAL EMBASE, SCOPUS, WEB OF SCIENCE

Fecha: 1994-2004

Se evalúan las tasas de incidencia de neumonía y la mortalidad.



Resultados

38 estudios

29 aleatorizados-controlados

9 observacionales

ESTUDIOS ALEATORIZADOS

OR: 1,61

CI 1,35-1,93

ESTUDIOS OBSERVACIONALES

OR: 1,89

CI 1,39-2,59

Resultados



- 6 ensayos aleatorizados no mostraron diferencias en la mortalidad asociada a neumonía.
- 7 estudios observacionales mostraron descenso en la mortalidad asociada a neumonía.
- 29 ensayos aleatorizados no mostraron diferencias en riesgo no ajustado de mortalidad por cualquier causa.
- 6 estudios observacionales encontraron descenso de mortalidad por cualquier causa en el grupo de tratados con CI.

Conclusiones



- El uso de CI en los pacientes con EPOC predispone a un aumento del riesgo de incidencia de neumonía.
- Este aumento de la Neumonía no se acompaña de un aumento de la tasa de mortalidad.