

# NEUMONÍA NEUMOCÓCICA EN PACIENTES CON EPOC

M. Villanueva, M. G. Clemente, F. Álvarez, G. Castaño, J. Allende, J.A.  
Gullón, M.M. Muñiz, A. S. Antuña, J.M. García.

Unidad de Gestión Clínica de Neumología. Hospital San Agustín. Avilés.



# Objetivo

---

Analizar las características de la NNB en pacientes EPOC y compararlas con los pacientes no EPOC.



# Material y Métodos

---

- Estudio retrospectivo de las NNB ingresadas en nuestro servicio.
- Periodo de estudio: 2001-2010.



# Material y métodos

---

- Datos demográficos.
- Enfermedades asociadas.
- Datos clínicos.
- Datos analíticos.
- Valoración de escala pronóstica : PSI.
- Tratamiento.
- Evolución.



# Análisis estadístico

---

- Programa SPSS 18.0 y Epidat 3.1.
- Comparación de variables cuantitativas (t de Student).
- Comparación de de variables cualitativas (Chi cuadrado).
- Análisis univariante de mortalidad.
- Análisis multivariante de mortalidad (a 30 días) mediante regresión logística.
- Significativa una  $p < 0.05$ .



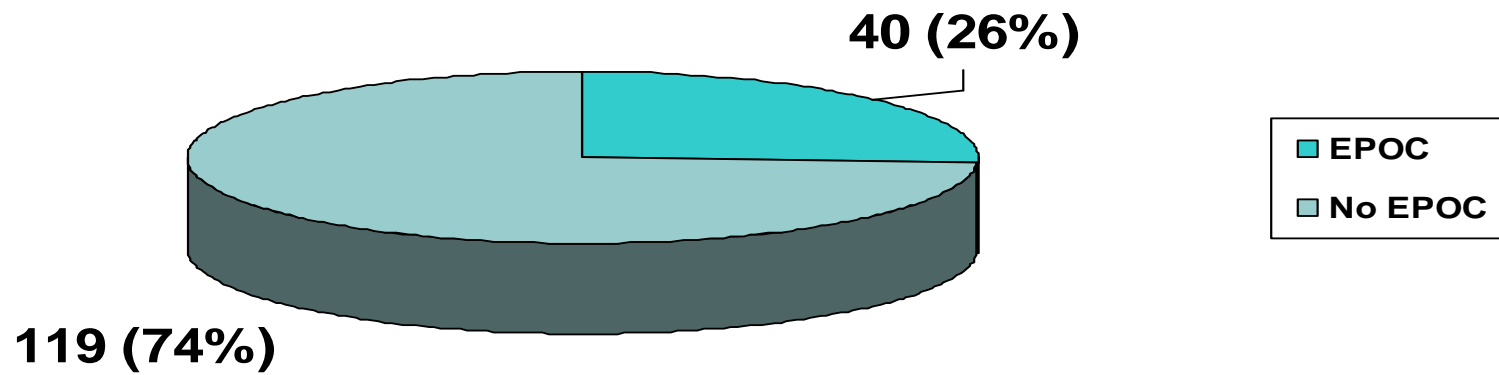
# Material y métodos

---

- Pacientes con EPOC.
- Pacientes sin EPOC.

# Resultados

---



# Resultados

---

## **EPOC**

- Edad: 72.4<sub>±</sub>15.1
- Sexo masculino: 93%

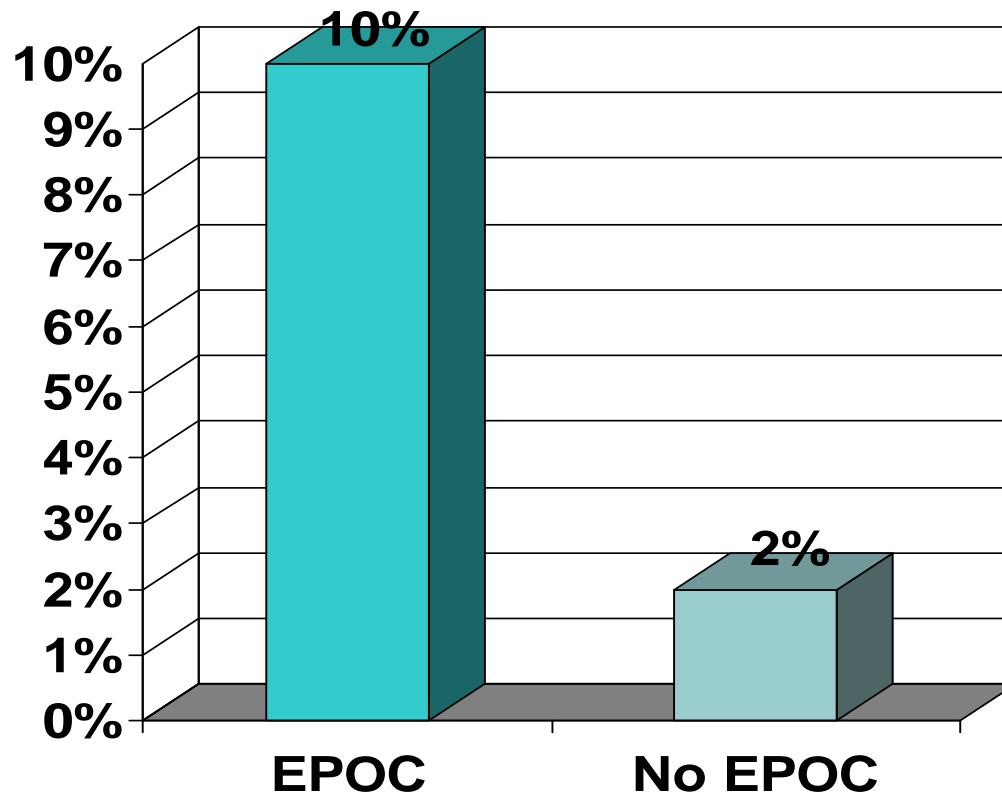
( $p < 0.001$ )

## **No EPOC**

- Edad: 60.9<sub>±</sub>19.7
- Sexo masculino: 62%

# Corticoides orales

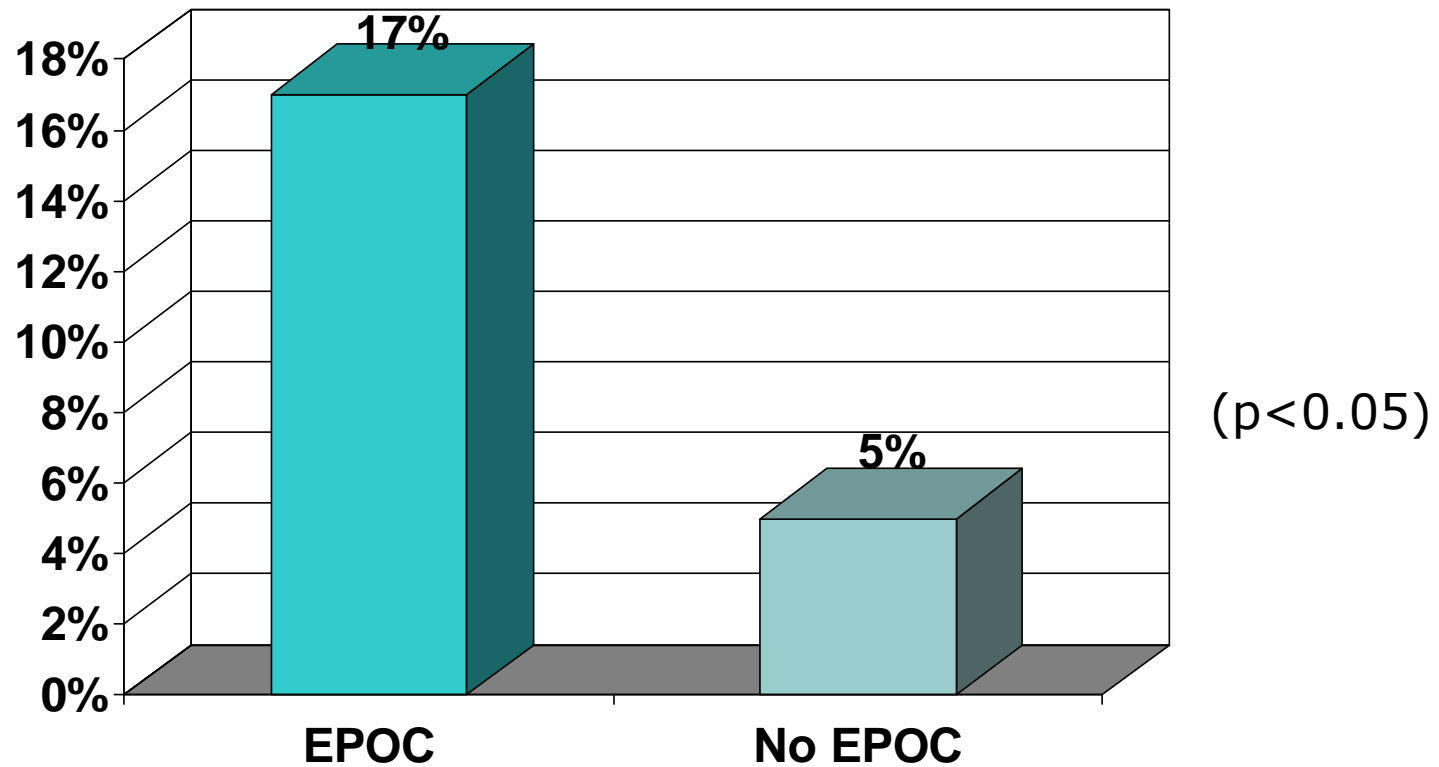
---



( $p < 0.05$ )

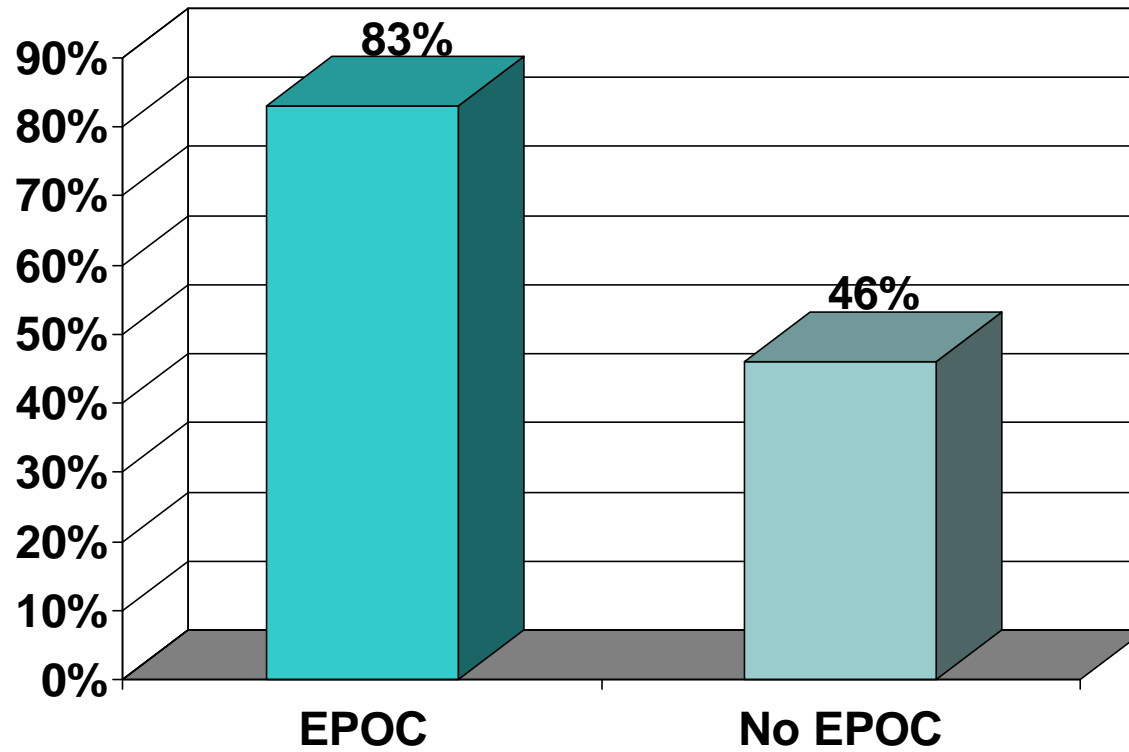
# Neumonía previa

---



# Enfermedades asociadas

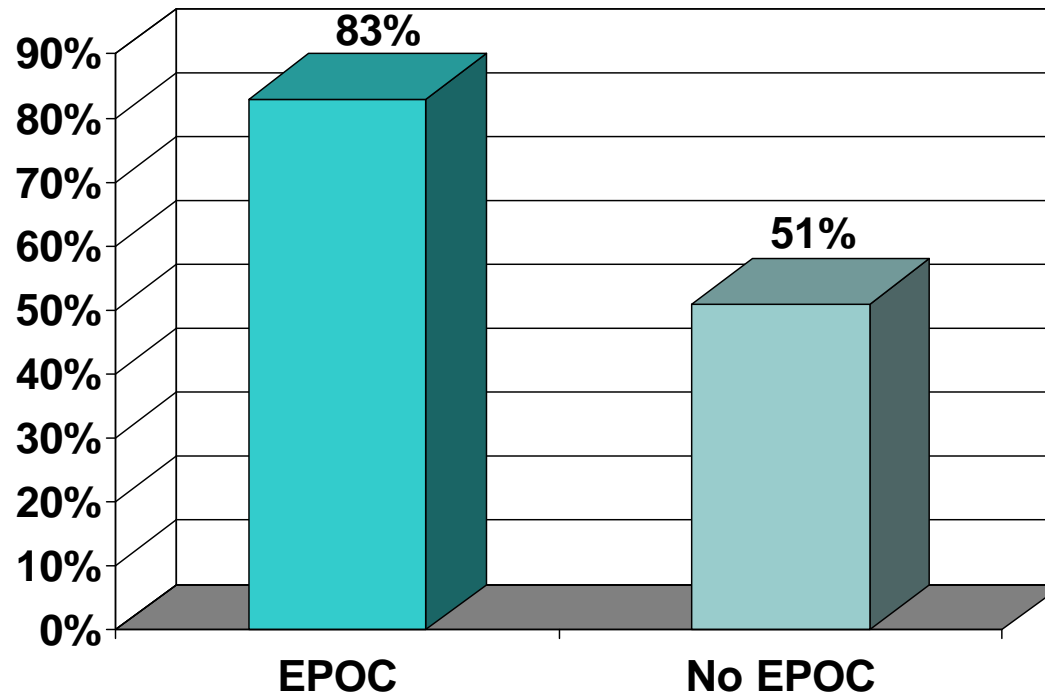
---



( $p < 0.001$ )

# Disnea

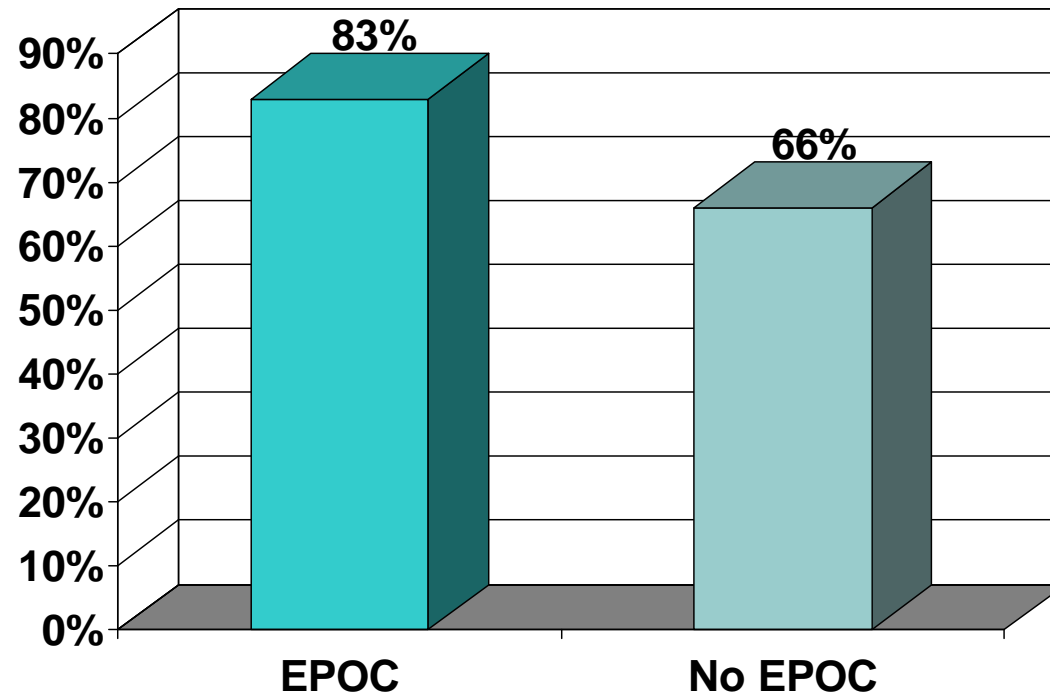
---



( $p < 0.001$ )

# BUN >30

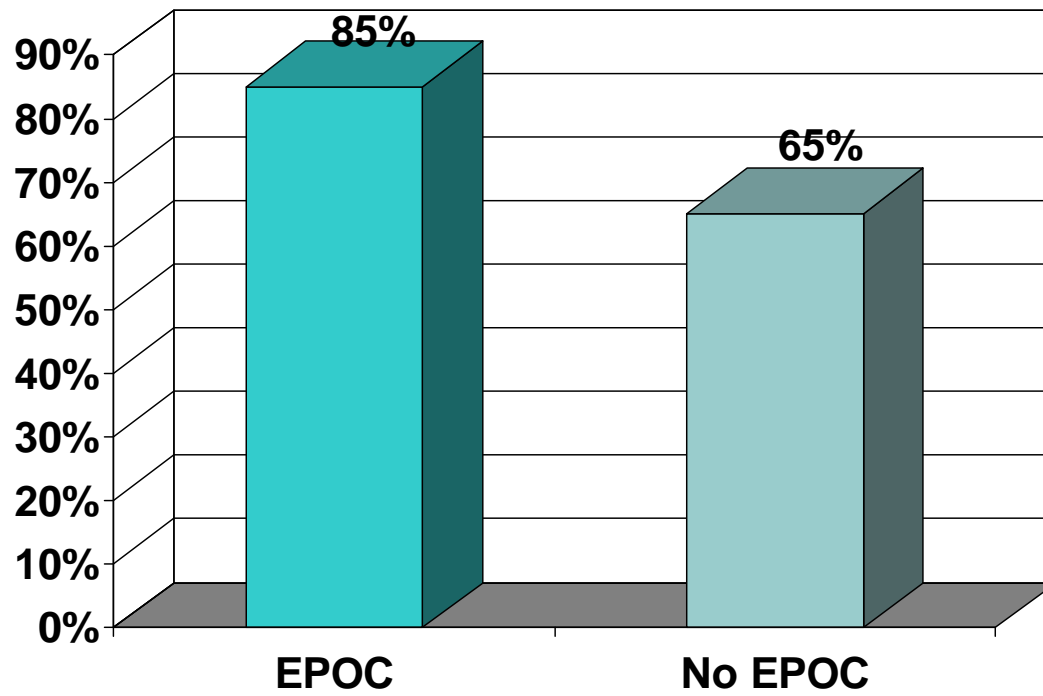
---



(p<0.05)

# PSI IV-V

---



( $p < 0.05$ )

# Complicaciones

---

<b>Factor</b>	<b>EPOC</b>	<b>No EPOC</b>	<b>p</b>
Shock	32%	17%	0.05
Fallo renal	34%	18%	0.05
Insuficiencia respiratoria	66%	48%	0.05
Mortalidad	29%	13%	0.05

## Análisis univariante de la mortalidad

<b>Factor</b>	<b>OR</b>	<b>IC95%</b>	<b>p</b>
Hepatopatía previa	8.7	1.8-41.6	0.003
Enfermedad Neurológica	8.7	1.7-44.9	0.005
Confusión	6.3	1.3-29.4	0.014
Neumonía bilateral	4.5	1.1-20.1	0.02
Clase IV-V	3.1	1.2-29.1	0.032
Shock	4.8	1.2-19.6	0.002
Insuficiencia respiratoria	11.2	1.3-97.7	0.003



## Análisis multivariante de la mortalidad

---

<b>Factor</b>	<b>OR</b>
Hepatopatía asociada	4.1 (1.5-12.6)
Enfermedad Neurológica	3.2 (1.2-17.4)
Shock	3.4 (1.3-27.5)
Insuficiencia Respiratoria	16 (4.1-76.2)



# Conclusiones

---

1. Los pacientes EPOC con NNB tienen más enfermedades asociadas, se encuentran en clases más altas del PSI y una mortalidad superior (29% vs 13%) en relación con pacientes no EPOC.
2. Los factores de riesgo independientes asociados a mortalidad en pacientes EPOC en nuestro estudio fueron la presencia de hepatopatía y/o enfermedad neurológica asociada y la presencia de shock e insuficiencia respiratoria.



**Muchas gracias**