

# ANÁLISIS DE MORTALIDAD POR ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA INVASIVA EN NUESTRO MEDIO.



Autores: Autores: MJ. Gálvez (1); A. Ramos. (1); A. Delgado. (2); E. Pérez (3); J. Solano. (1); N. Echave (1); Ml.Hernández (1); M. Izquierdo (1)

(1) Servicio de Neumología. Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid, (2) Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid, (3) Unidad de Investigación. Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid

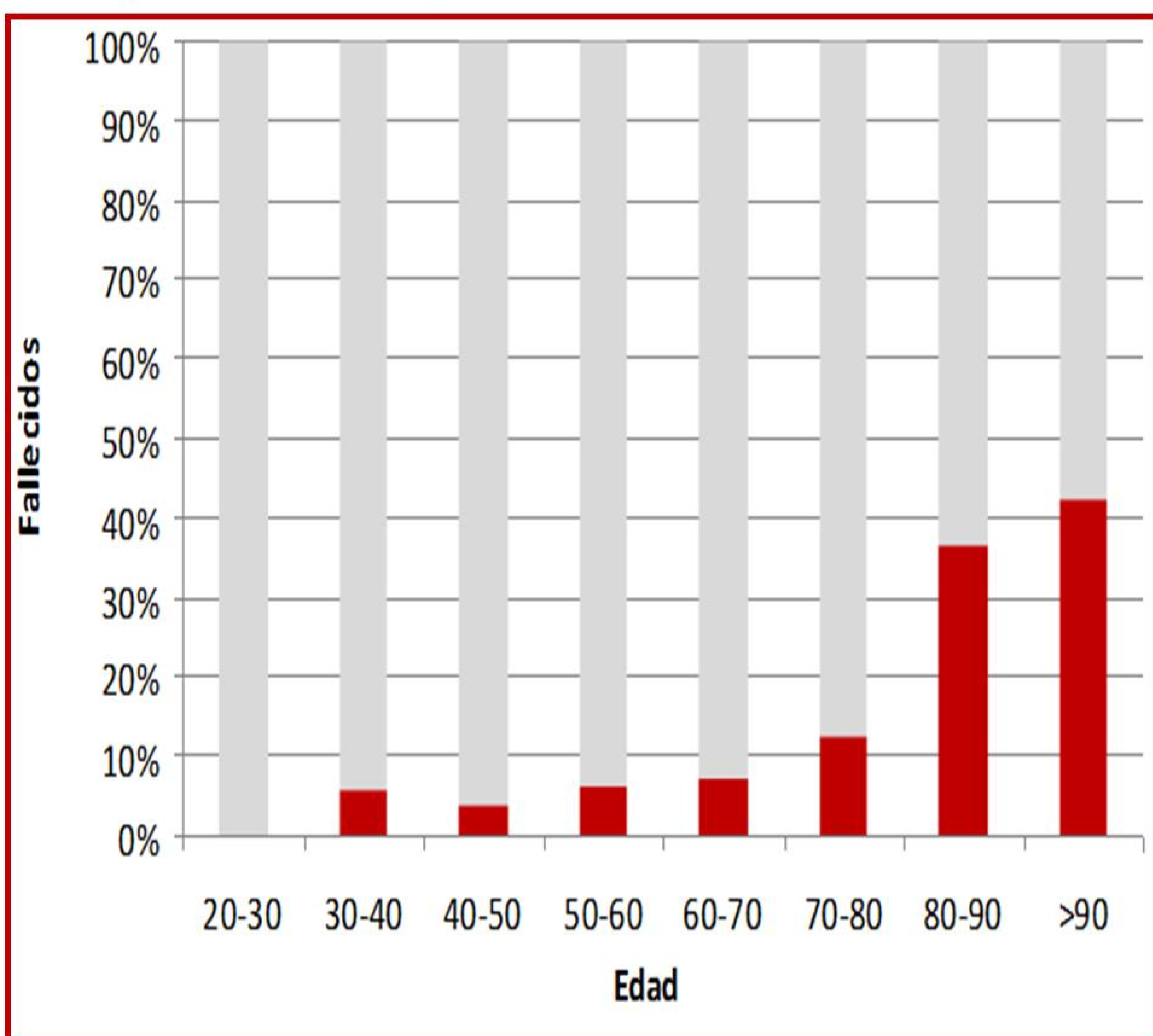
## OBJETIVOS:

Describir los factores de riesgo asociados a la mortalidad por Enfermedad Neumocócica Invasiva (ENI) en adultos en nuestro medio, un hospital de segundo nivel, durante un período de 8 años.

## MÉTODOS:

Estudio descriptivo retrospectivo en el que se incluyen todos los pacientes mayores de 18 años hospitalizados con ENI en nuestro centro desde enero 2007 a octubre de 2015. Se reclutaron los pacientes a partir de los aislamientos del germen proporcionados por el Servicio de Microbiología y se revisó la historia clínica informatizada en SELENE y HORUS. Se recogen variables demográficas, comorbilidades, datos microbiológicos y de vacunación. Los datos se analizaron mediante el programa SPSS 17.0.

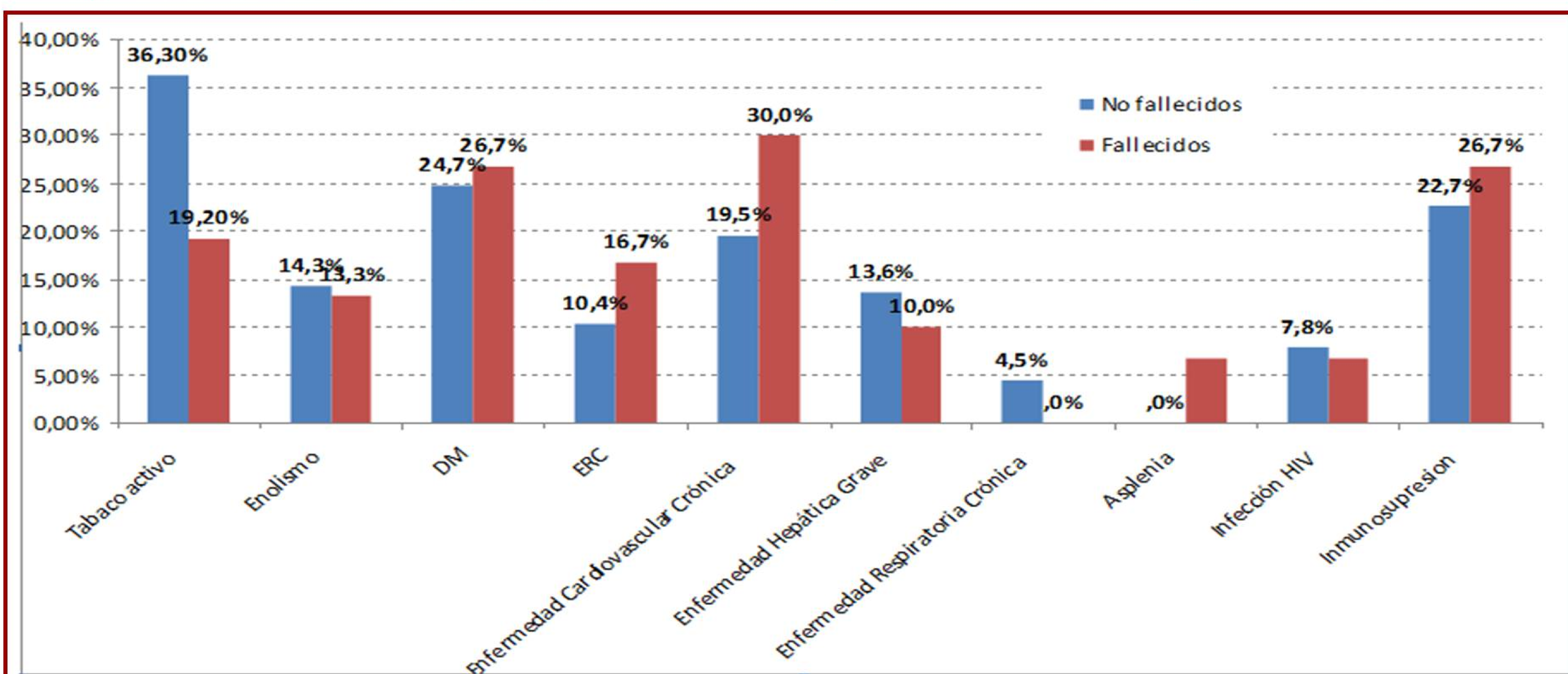
Imagen 1: Mortalidad por década



## RESULTADOS:

Se analizaron un total de 189 pacientes con ENI; se produjeron un total de 30 fallecimientos (15,8%) de los cuales, un 45,5% eran mujeres y un 89,7 % eran mayores de 65 años. En la Imagen 1 está representada la mortalidad por décadas. El 73,3% de los pacientes presentaban al menos una comorbilidad siendo la enfermedad cardiovascular crónica y la inmunosupresión las comorbilidades más frecuentes en pacientes fallecidos pero sin encontrar asociación estadística (Imagen 2) . La forma de presentación clínica más frecuente fue la neumonía bacteriémica (65,4%) seguida de la bacteriemia sin foco (8,1%). Los serotipos más frecuentemente aislados fueron 3, 7F y 19A. El 57,1% de los pacientes fallecidos habían recibido la vacuna 23 valente que incluye estos serotipos.

Imagen 2: Comorbilidades más frecuentes



## CONCLUSIONES:

El porcentaje de mortalidad por ENI en nuestro medio es similar al descrito en la literatura. La mortalidad aumenta con la edad. No encontramos asociación entre la comorbilidad del paciente y la mortalidad. Más de la mitad de los pacientes fallecidos habían sido vacunados con vacuna polisacárida 23V que incluye los serotipos aislados con mayor frecuencia en estos pacientes, siendo por tanto limitada la eficacia de esta vacuna para prevenir la enfermedad.