

# TENDENCIA EVOLUTIVA DE LA ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA INVASIVA SEGÚN SEROTIPOS



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:

Comparar en nuestro medio los aspectos epidemiológicos, clínicos y tendencia evolutiva de la enfermedad neumocócica invasiva (ENI) en el adulto causada por los serotipos incluidos en la vacuna conjugada 13 valente (PCV13V) frente al resto de serotipos.

Imagen 1: Comorbilidades más frecuentes de los pacientes con ENI.

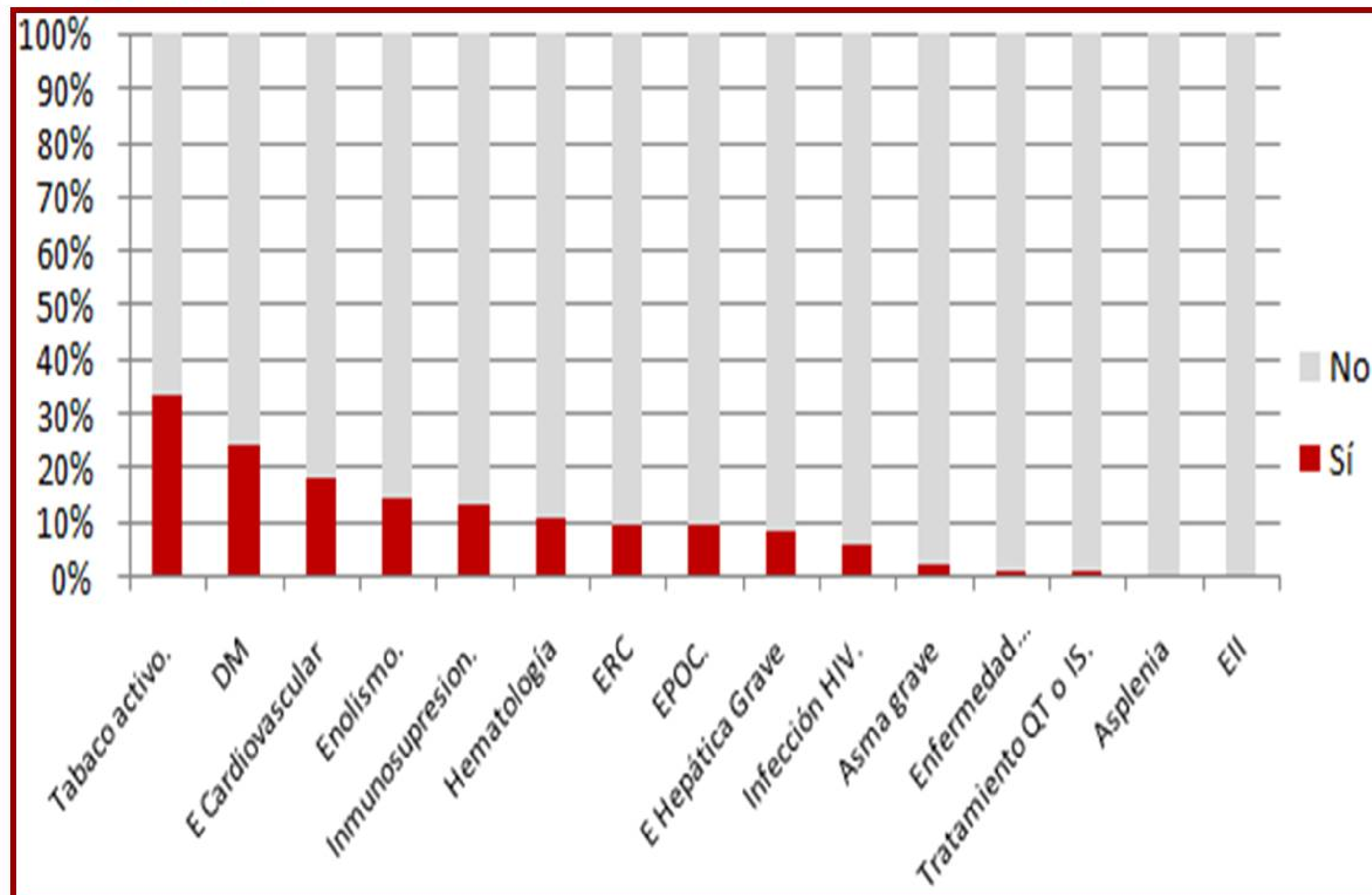
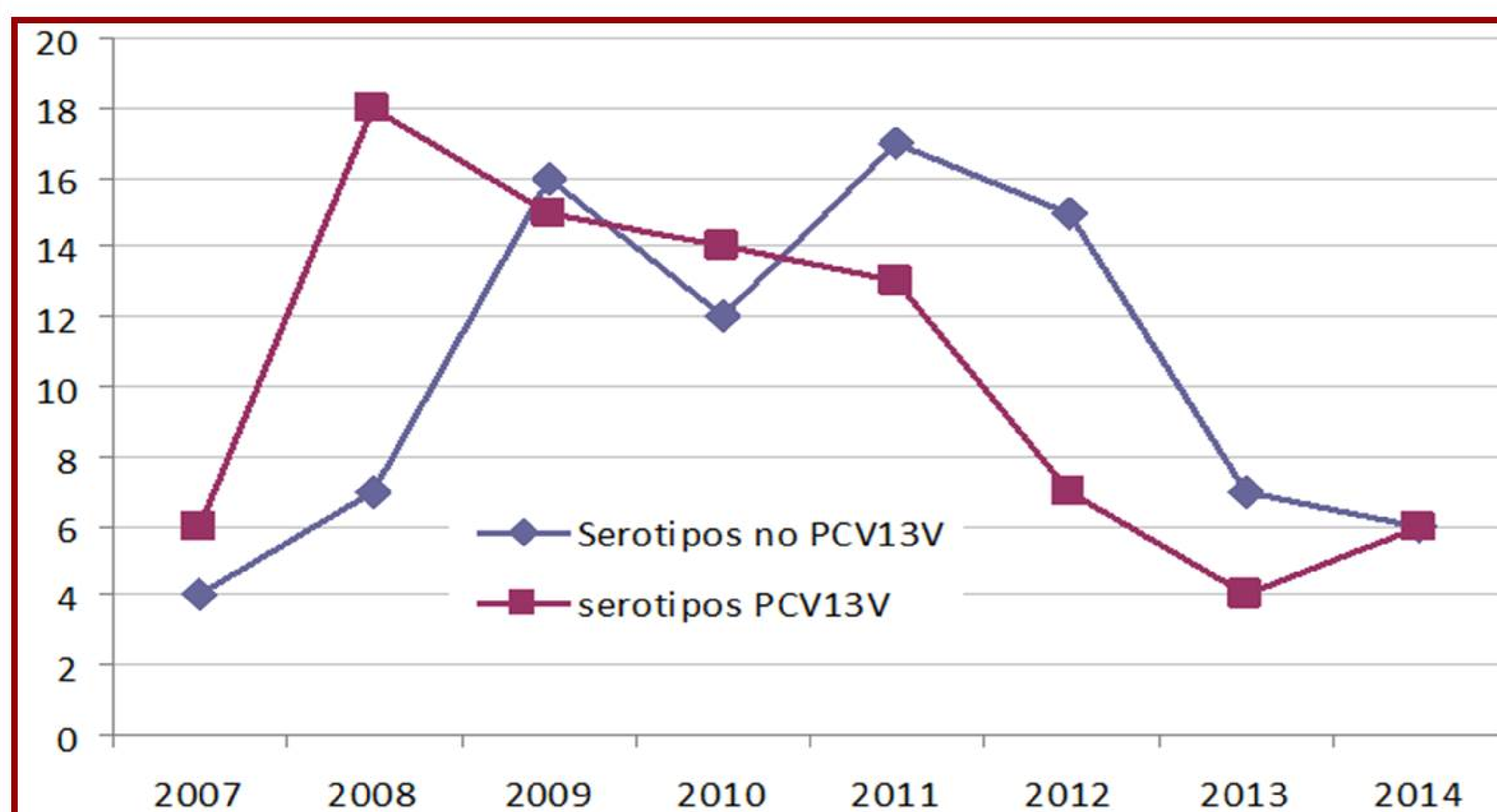


Imagen 2: Tendencia evolutiva de la ENI por serotipos.



## 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 diciembre de 2014. 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.

## RESULTADOS:

Se analizaron un total de 167 muestras de *Streptococcus pneumoniae* productoras de ENI; 83 casos producidos por serotipos incluidos en la PCV13 (50,2%). La ENI producida por estos serotipos afectó un poco más a pacientes mayores de 65 años (56,6%) y con al menos alguna comorbilidad (66,3%); la forma clínica más frecuente de presentación fue la neumonía adquirida en la comunidad bacteriémica no complicada (67,6%). Las comorbilidades más frecuentes de los pacientes con ENI causada por serotipos de PCV13V están representadas en la imagen 1. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas con el resto de serotipos ni en la edad, tipo de comorbilidades ni forma clínica de presentación. El 32,1% de los pacientes con ENI por serotipos incluidos en la PCV13V habían recibido la vacuna polisacárida 23V que también incluye dichos serotipos. En la imagen 2 está representada la tendencia evolutiva de la ENI por los serotipos incluidos en vacuna PCV13V frente al resto.

## CONCLUSIONES:

En nuestra serie la mitad de los casos de ENI están causados por los serotipos incluidos en la PCV13. No hay diferencias en ambos grupos en cuanto a edad, tipo de comorbilidad y forma de presentación clínica. La cobertura vacunal en nuestro medio es baja y la eficacia de la vacuna polisacárida ha sido limitada. Se observa una disminución de la incidencia en ambos grupos desde el 2011 aunque de forma más significativa en el grupo de ENI causada por serotipos incluidos en PCV13V que coincide con la implementación de esta vacuna en la población infantil.