

XX REUNIÓN ANUAL de la
**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**

*Nuevos tiempos para la
Pediatría de Urgencias*

16-18 DE ABRIL DE 2015
PALACIO EUSKALDUNA


Parc Taulí Sabadell
Hospital Universitari

Disminución de la enfermedad neumocócica invasora tras la introducción de la vacuna neumocócica 13 valente

Nuria Cahís¹, Valentí Pineda¹, Dionísia Fontanals², Carla Monverde¹,
Vanesa Bonil¹, FJ Travería¹

¹Servicio de Pediatría. ²Unidad de Microbiología de la UDIAT, Centro
Diagnóstico.

Corporació Parc Taulí. Sabadell

Objetivo

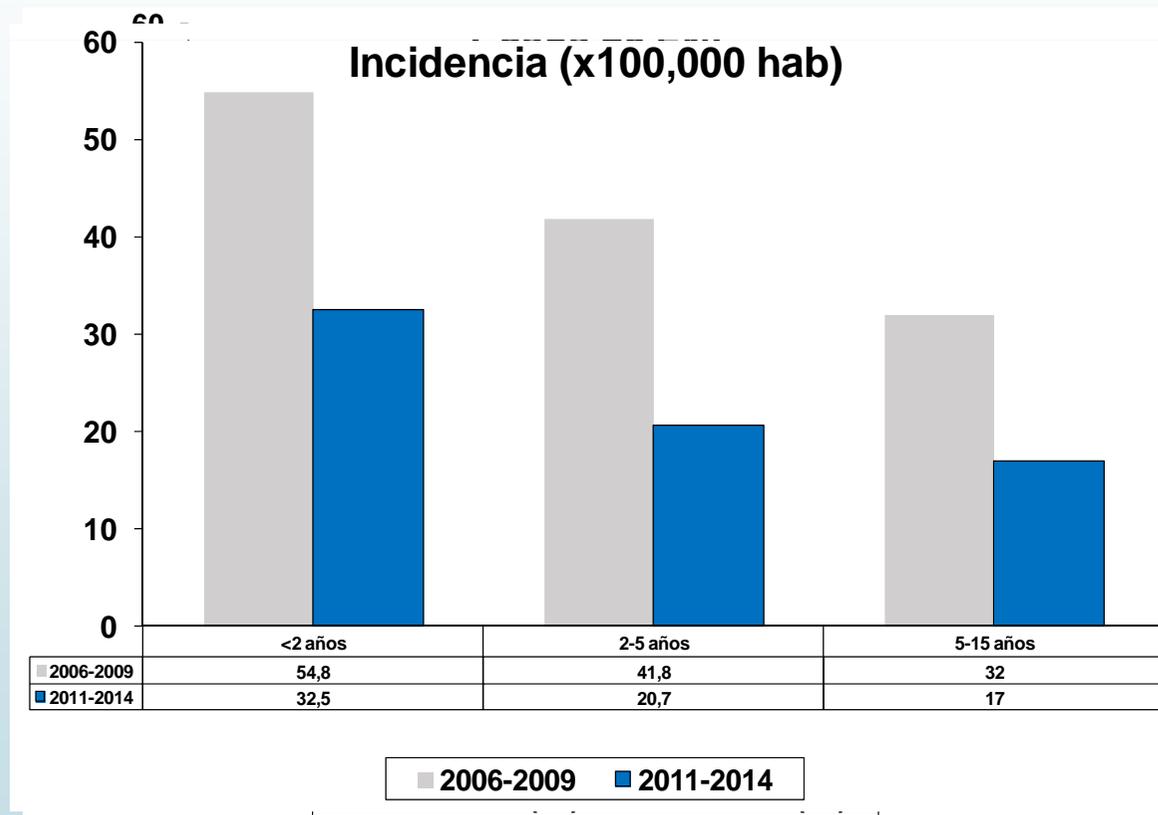
- ▶ La infección neumocócica es la causa más importante de infección bacteriana invasora (bacteriemia oculta, neumonía y meningitis) en el niño con fiebre
- ▶ Evaluar incidencia de la enfermedad neumocócica invasora (ENI) en nuestro centro, antes (2006-2009) y después (2011-2014) de la introducción de la vacuna neumocócica 13 Valente (VCN13v)
- ▶ Mejorar manejo del niño febril en urgencias pediátricas

No existe ningún conflicto de interés que declarar en relación a este estudio

Método

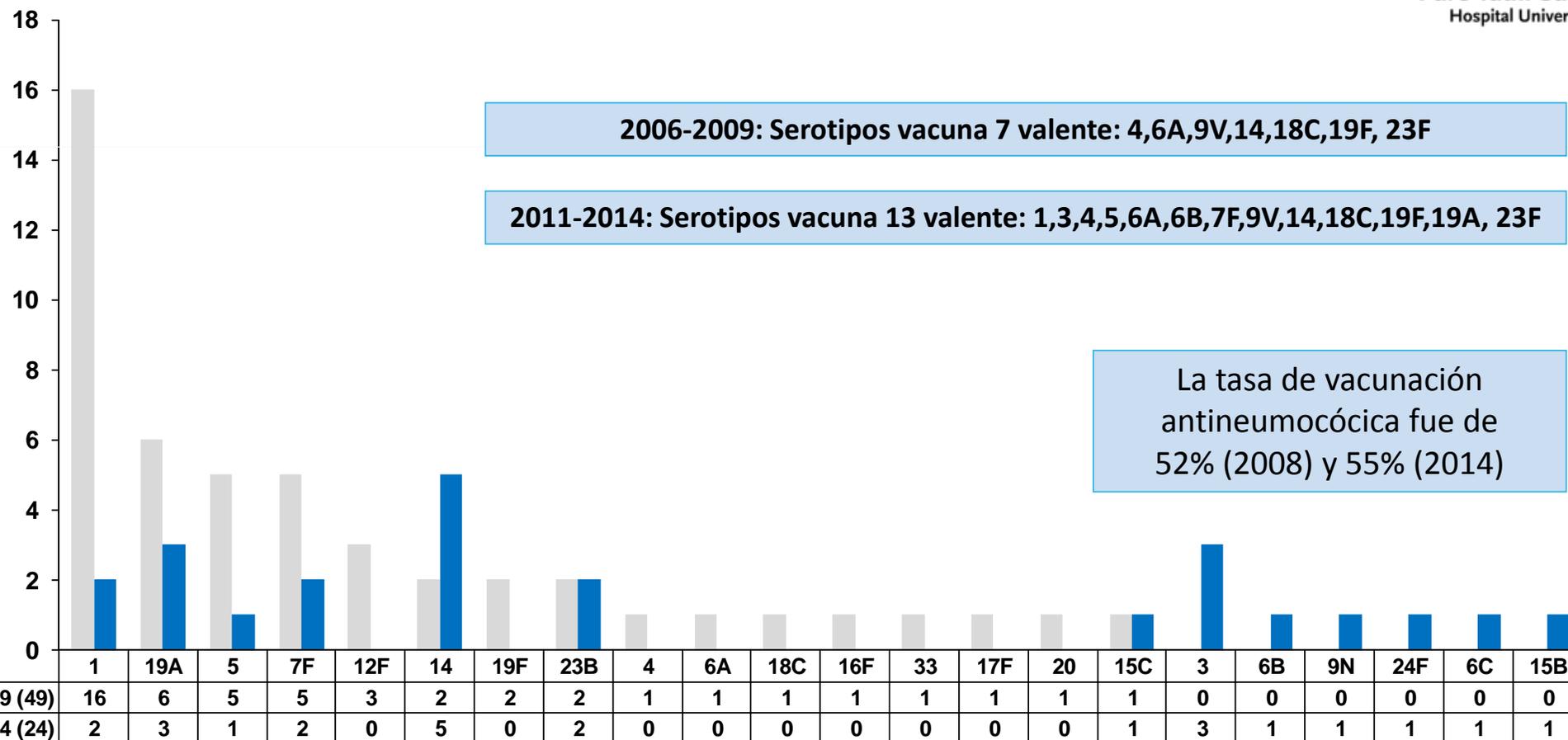
- ▶ Estudio prospectivo, de enero de 2006 a diciembre de 2014, de los casos de ENI diagnosticados en nuestro centro, área de referencia de 78.818 niños ≤ 15 años
- ▶ Se define ENI como el aislamiento por cultivo convencional de *S.pneumoniae* en líquidos estériles (sangre, líquido cefalorraquídeo, pleural o articular)
- ▶ Se analizan formas clínicas, distribución de serotipos causales, edad de presentación y tasa de vacunación de nuestra área

Resultados



42% en <2 años
58% en ≤15 años
(p=0,042)

Resultados



Conclusión

- ▶ Tras la introducción de la VCN13v, con una tasa vacunal del 55%, la incidencia de ENI ha disminuido de forma significativa (58%, $p < 0,042$) en ≤ 15 años en nuestra área
- ▶ Mientras que VCN7v solo cubría el 14% de los serotipos causales durante 2006-2009, la VCN13v cubre el 71% de los serotipos causales actuales
- ▶ Los resultados de nuestro estudio apoyan la implementación de la VCN13v como vacuna sistemática en la infancia
- ▶ Será imprescindible reevaluar el papel de la ENI en los niños con fiebre