

SEROTIPOS NO VACUNALES EN BACTERIEMIA NEUMOCÓCCICA TRAS INICIO DE VACUNACIÓN UNIVERSAL ANTINEUMOCÓCCICA

Autores: Carolina Hernández-Carrillo, Antonio Gámiz, Isabel López, María Dolores Pérez*, María Dolores Rojo*, Juan Luis Santos. (*) Servicio de Microbiología.

INTRODUCCIÓN

En el año 2016 se introdujo la vacunación antineumocócica universal en España. Un efecto previsible es la modificación de la epidemiología de la enfermedad neumocócica invasiva (ENI) y su repercusión sobre la producción de bacteriemia. Los objetivos son identificar los serotipos productores de bacteriemia en el año posterior a la introducción de la vacuna y valorar la incidencia de serotipos no vacunales y sus características clínicas.

CONCLUSIONES

Aunque la muestra estudiada es escasa, los datos muestran un predominio de los serotipos no vacunales sobre los vacunales en los casos de bacteriemia. Esto sugiere la posibilidad de cambios en la epidemiología de la enfermedad neumocócica. En los dos casos no vacunados el serotipo aislado no estaba incluido en la vacuna. Las resistencias se presentaron en serotipos no vacunales. Es preciso desarrollar estudios de vigilancia sobre las variaciones de serotipo y su repercusión en la forma de presentación de la ENI.

- Metodología: se analizaron los hemocultivos con aislamiento (+) a neumococo. Se identificó el serotipo y se recogieron variables demográficas y clínicas.
- Resultados: Se aisló neumococo en 10 hemocultivos. Edad media de 2 ± 0.9 años. No se encontró relación entre estado vacunal y serotipo ($p=0.3$). 70% requirieron ingreso, y 90% recibieron antibioterapia. El diagnóstico fue neumonía en 6 casos y bacteriemia oculta en 3 casos. Se detectaron resistencias en el 33% de los casos.



■ Serotipos no vacunales
■ Serotipos vacunales



■ Vacunación completa
■ Vacunación incompleta
■ No vacunación

