

Seroprevalence of antibodies against serogroup C meningococci in the región of Valencia: impact of meningococcal C conjugate vaccine

26/07/2017

Pérez Breva L, Abad Torreblanca R, Martínez Beneito M, Puig Barberá J, Alemán Sanchez S, Morant Talamante N et al. Vaccine 2017;35:2949-2954

Estudio seroepidemiológico realizado en la Comunidad Valenciana entre 2010 y 2012 para evaluar el estado inmunitario en población infantil tras las distintas campañas de vacunación. Las muestras de sangre se recogieron en centros de salud en individuos de 18 o más años, de 12 a 17 y de 3 a 11 años que acudieron para revisiones rutinarias, y la técnica de medición fue la de actividad bactericida sérica utilizando complemento de conejo de 3 a 4 semanas de edad. Se consideró seroprotección a aquellos con rABS ≥ 8 y el estado vacunal se extrajo del registro poblacional de la Comunidad Autónoma. Se recogieron sueros de 1880 personas presentando títulos protectores el 27.8% y el 31.2% de los menores de 30 años. El mayor porcentaje de seroprotegidos, 67.8%, se observó en los que fueron vacunados durante la campaña de repesca cuando tenían de 10 a 13 años, y 20 a 21 en el momento del estudio. Aquellos que fueron vacunados a los 2, 4 y 6 meses (7-8 años en el momento de la extracción sanguínea) representaron el menor número de seroprotegidos (7.1%. IC 95%: 3.3-13.1). El haber recibido alguna dosis de vacuna por encima de los doce meses se asoció con incremento de la seroprotección,

comprobandose una correlación positiva entre una mayor edad de vacunación con una mayor duración de la seroprotección. Los autores concluyen que solo uno de cada tres vacunados mostraba seroprotección tras un periodo de 8 a 12 años y que este tipo de estudios son esenciales para identificar cohortes de susceptibles e informar a las políticas de vacunación.

[más información]