

Emergency meningococcal ACWY vaccination program for teenagers to control group W meningococcal disease, England, 2015-2016

20/09/2017

Campbell H, Edelstein M, Andrews N, Borrow R, Ramsay M, Ladhani Sh. Emerg Infect Dis 2017;23:1184-1187

Debido al incremento de casos de enfermedad meningocócica invasora (EMI) por el serogrupo W en Inglaterra (pasó de 19 casos en la temporada 2008/09 a 176 en la 2014/15), las autoridades sanitarias implantaron una campaña de vacunación en agosto de 2015 para los jóvenes de 13-14 años acompañada de una repesca para los de 14 a 18 años y de la vacunación de los nuevos universitarios menores de 25 años, con la vacuna conjugada tetravalente. El estudio analiza el impacto y la efectividad vacunal referidos a los primeros doce meses del Programa. La efectividad se calculó mediante la técnica de screening y el impacto comparando los casos confirmados de EMI por W, Y y B en las personas que dejaron la escuela en 2015 con los casos proyectados para el primer año académico (septiembre 2015-agosto 2016). En los primeros doce meses se confirmaron seis casos de EMI-W en 650.000 personas respecto de unas proyecciones de 19.4 casos (descenso del 69%, IC 95%: 18-88), no habiendo recibido ninguno la vacuna. En base a la cobertura de vacunación (36.6% en los que abandonaron el colegio), la efectividad vacunal provisional, aunque con números muy pequeños, fue del 100% (-47 a 100). Los autores, de Public Health England, concluyen que los datos provisionales obtenidos en los que abandonaron la escuela en 2015, son muy alentadores, aunque es vital el continuar con la

estrecha vigilancia epidemiológica.

[\[más información\]](#)