

Impacto de la vacuna antimeningocócica frente al serogrupo B sobre la enfermedad meningocócica invasiva en adolescentes

21/05/2021

McMillan M, Wang B, Koehler A et al. Impact of meningococcal B vaccine on invasive meningococcal disease in adolescents. *Clin Infect Dis* published on line ahead of print 2021 February 15

En el Sur de Australia (cobertura por MATS del 90%) y desde 2017 se está llevando a cabo un ensayo clínico para evaluar el impacto de la vacuna antimeningocócica 4CMenB en el transporte nasofaríngeo de *Neisseria meningitidis* en adolescentes, que sirve también, para evaluar la efectividad de la vacuna sobre la enfermedad invasora por meningococo B en los adolescentes de 16 a 19 años.

Para ello, se diseñó un estudio observacional de los casos en los catorce años previos (2003 a 2016) que se compararon con los de los dos años tras la vacunación con 4CMenB; participó el 62% de los estudiantes de 15 y 16 años. Un total de 30.552 recibieron al menos una dosis de vacuna. El número de casos de enfermedad invasora aumentó un 10% anual desde 2003 con un pico de 10 casos en 2015. Una vez que comenzó el ensayo, esa incidencia se redujo a 5 en 2017/2018 y a 1 en 2018/2019, por debajo del número esperado de 9.9 y de 10.9, respectivamente en los de 16 a 19 años. Estos datos corresponden a una reducción global en el número de casos del 71% (15-92) desde 2016 con $p=0.02$ y sin casos en los adolescentes vacunados. No se evidenció protección indirecta en el grupo de edades de 0 a 4 años y hubo aproximadamente quince casos menos de enfermedad

invasora por meningococo B en adolescentes en el periodo postvacunal respecto del número previsto.

- [Impacto de la vacuna antimeningocócica frente al serogrupo B sobre la enfermedad meningocócica invasiva en adolescentes](#)