

Un estudio transversal repetido para evaluar el impacto del aumento de cobertura vacunal frente al serogrupo meningocócico B (4CMenB) en la portación de *Neisseria meningitidis*

20/05/2022

McMillan M, Koehler A, Lawrence A et al. B Part of It School Leaver Study: A Repeat Cross-Sectional Study to Assess the Impact of Increasing Coverage With Meningococcal B (4CMenB) Vaccine on Carriage of Neisseria meningitidis. J Infect Dis 2022;225:637-649

Al existir cierta incertidumbre en cuanto al papel que juega la vacuna antimeningocócica multicomponente B, 4CMenB, en el transporte nasofaríngeo de la misma, los autores evalúan la prevalencia del transporte de meningococos causante de enfermedad invasora entre 2018 y 2020, una vez que aumentaba la proporción de adolescentes vacunados.

Los participantes en el sur de Australia habían finalizado la secundaria y tenían edades comprendidas entre los 17 y los 25 años. Se les tomaron muestras de nasofaringe y completaron un cuestionario sobre factores de riesgo de adquisición de meningococos ACYWb.

El análisis incluyó 4.104 voluntarios en 2018, 2.690 en 2019 y 1.338 en el año 2020. La proporción de vacunados con 4CMenB aumentó del 43% en 2018, al 78% en 2019 y al 76% en 2020. La prevalencia del transporte de meningococos asociados a

patología en 2018 fue 225/4104 (5.5%), con una diferencia menor con la de 2019 (134/2690: 5%) y con la de 2020 (68/1338: 5,1%), con OR ajustadas de 0.82 (IC 95% 0.64-1.05%) y 0.82 (IC 95%: 0.57-1.17%), respectivamente, con respecto al año 2018.

Los autores concluyen que el aumento en las coberturas de vacunación con 4CMenB no se asocian con un descenso en el transporte nasofaríngeo del patógeno, por lo que los programas de vacunación deben ir orientados a la protección directa (individual) para aquellos con mayor riesgo de enfermedad.

- [Un estudio transversal repetido para evaluar el impacto del aumento de cobertura vacunal frente al serogrupo meningocócico B \(4CMenB\) en la portación de *Neisseria meningitidis*](#)