

# El momento de vacunación con 4CMenB (Bexsero) en niños con enfermedad meningocócica invasiva por serogrupo B en Inglaterra

13/05/2022

*Ladhani Sh, Campbell H, Amin-Chowdhury Z et al. Timing of meningococcal vaccination with 4CMenB (Bexsero) in children with invasive meningococcal group B (MenB) disease in England. Vaccine 2022;40:1493-1498*

La vacunación en el momento óptimo en la primera infancia es clave para disponer de una buena protección frente a la enfermedad meningocócica por serogrupo B. Los autores, miembros de la división de vacunación de Inglaterra, evalúan en este estudio el momento en el que se vacunaron los niños que padecieron una enfermedad meningocócica confirmada tras la introducción de la vacunación sistemática con 4CMenB en el calendario del país.

Para ello, recurren a las bases de datos de vigilancia epidemiológica y analizan los casos de los niños nacidos a partir de julio 2015 que desarrollaron la enfermedad entre el 1 de septiembre de ese año y el 31 de agosto de 2019.

Registraron 276 casos confirmados que incluían a 36 lactantes que eran en el momento de padecimiento de la enfermedad demasiado pequeños como para haber recibido la vacuna. 59 fueron elegibles para una dosis, 104 para dos dosis y 77 para tres dosis antes de que desarrollaran la enfermedad meningocócica. Previamente a la incidencia del evento infeccioso, existieron 59 oportunidades para vacunarles con dos dosis en 48 de los 104 lactantes elegibles y 41

oportunidades en 28 de 77 menores de un año que estaban infrainmunizados. Un esquema vacunal con un intervalo inferior a las ocho y doce semanas de edad entre dosis, en relación al actual de 8 y 16 semanas, tendría el potencial de ofertar una dosis adicional a 35 de 58 lactantes (58.6%) que desarrollaron enfermedad entre las semanas 10 y 18 de edad.

Los autores concluyen que una alta proporción de los casos confirmados por el laboratorio no habían recibido el esquema vacunal correcto previo a la aparición de la enfermedad, por lo que un esquema de *priming* más corto, con cuatro semanas entre dosis, tendría el potencial de adelantar la protección frente a la enfermedad meningocócica invasiva por serogrupo B.

- [El momento de vacunación con 4CMenB \(Bexsero\) en niños con enfermedad meningocócica invasiva por serogrupo B en Inglaterra](#)