

Uso de la vacuna Trumenba en niños previamente vacunados con Bexero como respuesta a un brote de enfermedad meningocócica invasora por serogrupo B

20/04/2026

Foster K, Heymer E, Campbell H et al. First use of Trumenba (MenB-fHbp) vaccine to control a nursery outbreak of serogroup B invasive meningococcal disease involving children previously immunised with Bexsero (4CMenB), England, November 2023. *Euro Surveill.* 2026;31(3):pii=2500431

<https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2026.31.3.2500431>

En noviembre 2023 la UK Health Security Agency fue notificada de un caso de enfermedad meningocócica invasora por serogrupo b (EMI-B) en un niño de tres años y posteriormente un caso probable en niño de dos años con cultivo y PCR negativos que asistía a la misma guardería. Los dos niños estaban vacunados con tetravalente recombinante (4CMenB). Siguiendo protocolos los 39 niños asistentes y nueve miembros de la plantilla recibieron quimiporofilaxis con ciprofloxacina previa toma de muestras nasofaríngeas. De estas últimas dos aislamientos resultaron similares al primer caso. La evaluación de las cepas por el sistema *Meningoccal Antigen Typing System* para conocer la expresión de las lipoproteínas del meningococo reveló que la cepa no estaba cubierta por ninguno de estos antígenos. A la vista de los resultados y a pesar de que la vacuna MenB-fHbp, que contiene las dos variantes de este antígeno, solo está autorizada por ficha técnica para personas

de diez o mas años y nunca se había administrado a niños previamente vacunados con 4CMenB, el grupo de acción consideró que los beneficios de controlar el brote eran superiores a los potenciales riesgos. Es por ello que se inició una campaña de vacunación con dos dosis de MenB-fHbp administradas con un intervalo de cuatro semanas a 38 de los 39 niños y al staff. No se registraron efectos adversos graves. Los autores concluyen que sus hallazgos resaltan la utilidad del uso de los frotis nasofaríngeos a la hora de tipar las cepas responsables del brote y proporciona las primeras evidencias del uso seguro de esta vacuna bivalente en niños que previamente hayan recibido la de cuatro componentes.