

# Estimating primary care attendance rates for fever in infants after meningococcal B vaccination in England using national syndromic surveillance data

22/04/2018

*Harcourt , Morbey R, Bates Ch, Carter H, Ladhani Sh, de Lusignan S et al. Vaccine 2018;36:565-571*

Mediante el análisis de las bases de datos de los médicos generales ingleses intentan identificar cualquier incremento en las consultas a Atención Primaria motivadas por la fiebre en actantes elegibles para recibir la vacuna antimeningocócica B recombinante multicomponente. Comparan las ratios de las tasas de incidencia entre los dos años previos a la introducción de la vacuna (2013 y 2014) versus septiembre 2015 a agosto 2016. En los tres años de estudio las consultas por cualquier causa en los menores de un año fueron 2.149.987, de las que 5593 (0.26%) fueron por fiebre. De éstas, 1029 (18.4%) fueron para niños de 0 a 18 semanas. En el año de la introducción de la vacuna se atendieron 414 consultas por fiebre de cualquier causa en los menores de 18 semanas con una media diaria en 2015-16 de 11.8/100.000 frente a las de 2013-14 (9.55) y la de 2014-15 (7.58/100.000). En cuanto a las ratios de tasas de incidencia, en los de 7 a 10 semanas (primera dosis de vacuna) del primer año de introducción las tasas de consultas por fiebre fueron 1.6 (IRR: 1.58 con IC 95%: 1.22-2.05) veces mayores respecto a años previos en los de 7 a 10 semanas, y de 1.5 (IRR: 1.47 con IC 95%: 1.17-1.86) en los de 15 a 18 semanas (segunda dosis). Al aplicar estos

datos para toda la población inglesa elegible para vacunación, ésta supondría 1825 (IC 95%: 628-3088) consultas adicionales por fiebre. Piensan, por otra parte, que en su estudio solo exploran las consultas rutinarias a los médicos de familia, pero también hay fuentes alternativas que no las han tenido en cuenta, por lo que los resultados encontrados son conservadores y por tanto infraestimados.

[más información]

---

## **Emergency department attendance following 4-component meningococcal B vaccination in infants**

22/04/2018

*Kapur S, Boruke T, Maney J, Moriarty P. Arch Dis Child published on line first 21 June 2017*

A raíz de que en el mes de septiembre de 2015 el Reino Unido implantó la vacunación frente a *N meningitidis* serogrupo B en lactantes con la vacuna multicomponente recombinante 4CMenB, los autores analizan las consultas por fiebre en los cuatro días postvacunación en lactantes de 30 a 180 días, mediante una auditoría prospectiva llevada a cabo entre septiembre de 2015 y enero 2016 en un departamento de urgencias del Norte de Irlanda. Se registraron 35 consultas por fiebre lo que representa a un 0.8% de la población vacunada. La edad media fue de 2 meses y 30 consultaron tras recibir la primera dosis de vacuna. 33 padres dijeron que habían administrado a los vacunados paracetamol profiláctico y 29 habían sido informados

de la probabilidad de presentar fiebre. 28 niños consultaron por fiebre, 25 por irritabilidad y 20 con ambos síntomas. Se practicó analítica sanguínea en 22 y 16 tuvieron leucocitosis ( $>15 \times 10^9$ ). De los 35 con fiebre se realizó hemocultivos a 19 y análisis de LCR a 6, siendo todos negativos. 11 recibieron antibióticos de amplio espectro y 18 fueron ingresados con una estancia media de 16.5 horas. Todos los diagnóstico postconsulta se consideraron como asociados a la vacunación. Los autores concluyen que: a) los lactantes pueden consultar con urgencias a pesar de la profilaxis y del consejo proporcionado a los padres, b) la leucocitosis es frecuente tras recibir 4CMenB y vacunas rutinarias, y c) las guías nacionales no tienen en cuenta la fiebre postvacunal por lo que a medida que se disponga de más datos se pueden modificar al objeto de redactar protocolos menos invasores.

[\[más información\]](#)