

# Progressive decrease in the potential usefulness of meningococcal serogroup B vaccine (4CMenB, Bexsero) in Gipuzkoa, Northern Spain

22/02/2015

Pérez-Trallero E, Esnal O, Marimón J. PLOS ONE 9(12).e116024.

**Palabra clave:** Meningococo. Vacuna multicomponente recombinante.

Estudio feno y genotípico de los aislamientos de *N meningitidis* en Guipúzcoa en el periodo 2008 a 2013 al objeto de conocer la cobertura potencial con una vacuna recombinante multicomponente (Bexsero). Se estudiaron 82 cepas de las que 43 correspondieron a pacientes menores de 10 años seguidos de mayores de 65 con 13 cepas. Por serogrupos, y asumiendo que la existencia del gen específico implicaba su expresión en procesos invasores, el mayoritario fue el B con 68 muestras seguido del C con 4, el Y con 6 y el X con 2.

Respecto al serogrupo B y a los antígenos vacunales, la proteína fHbp B1 la expresaban el 52.9% de los aislamientos, la NHBA subvariante 2 dl 5.9%, la nada el 1.5% y la PorA1.4 el 4.4%. Globalmente y para el serogrupo B teóricamente estaban cubiertas el 69.7% de las cepas entre 2008 y 2009 pero este porcentaje decreció al 42.1% en el periodo 2012-2013 ( $p=0.051$ ). Los autores piensan que en la situación actual de baja incidencia de enfermedad meningocócica por serogrupo B en su área, y teniendo además presente la alta incidencia de fiebre postvacunal, la introducción de la vacuna 4CMenB en su comunidad no parece que tenga la necesaria prioridad para que pueda ser recomendada.

[\[mas información\]](#)