

# Modelling the cost-effectiveness of catch-up MenB (Bexsero) vaccination in England

27/02/2017

*Christensen H, Trotter C. Vaccine 2017;35:208-211*

A la vista de que en la primavera de 2016 se presentó una petición al Parlamento del Reino Unido para que hiciera una campaña de repesca con la vacuna recombinante multicomponente de meningococo B (4CMenB) a todos los niños de hacia once años, el JCVI solicitó un análisis de coste/efectividad de esta medida. En este estudio no se consideró a los mayores de cuatro años por disponer de datos previos su no de coste/efectividad. Los cálculos basales fueron de una cobertura de cepas del 88%, una eficacia del 30% frente al transporte nasofaríngeo y un 95% de eficacia frente a la enfermedad. Para el cálculo de la incidencia usaron desde 2005 hasta 2012) y el precio de la administración por los médicos del sistema público fue de 9.80 libras. Incluyeron un modelo ultraconservador (menor incidencia, 66% de cobertura, no efectos indirectos) y otro mucho menos conservador (91% de cobertura y 60% de eficacia frente al transporte). Solo fue rentable la vacunación de los niños de un año a menos de ocho libras por dosis, pero si se analiza con la epidemiología reciente (un tercio de casos) solo sería rentable a menos de una libra. En el escenario ultraconservador ninguna de las estrategias de vacunación en menores de cuatro años fue coste/efectiva. En el modelo de asunciones altamente favorables la vacunación de los de 2, 3 y 4 sería coste/efectiva a un precio de 35, 24 y 18 libras por dosis. Los autores concluyen que incluso con bajos precios de la vacuna y con sus asunciones. solo la repesca de los de un año

sería coste/efectiva.

[más información]