

Portación meningocócica en períodos de alta y baja incidencia de enfermedad meningocócica invasiva en el Reino Unido: comparación de los resultados de las encuestas transversales UKMenCar1-4

23/04/2021

MacLennan J, Rodrigues Ch, Bratcher H et al. Meningococcal carriage in periods of high and low invasive meningococcal disease incidence in the UK: comparison of UKMenCar1-4 cross-sectional survey results. Lancet Infect Dis published on line January 19, 2021

Cuarta encuesta transversal (UKMenCar4) de portadores de *Neisseria meningitidis* en adolescentes de 15 a 19 años del Reino Unido al objeto de establecer la prevalencia y la diversidad genética de los meningococos transportados entre septiembre de 2014 a marzo de 2015, periodo éste de baja prevalencia de enfermedad meningocócica invasora y en un momento en el que solo la vacuna frente a MenC formaba parte del calendario de vacunación del país. Los resultados los comparan con los de las encuestas previas llevadas a cabo entre 1999 y 2001 (UKMenCar1-3). En la encuesta incluyeron un cuestionario de comportamiento social que pudiera tener relación con el transporte.

Se aislaron 1.420 meningococos en 19.641 participantes con muestras y con encuestas cumplimentadas. La prevalencia llegó

al 7.23% y fue sustancialmente inferior respecto a las previas (16.6%, 17.6% y 18.7% en 1999, 2000 y 2001, respectivamente). Fue inferior para todos los serogrupos, excepto para MenY que se mantuvo estable. Respecto a los hábitos sociales, disminuyeron entre 1999 y 2014-15 respecto a los fumadores (21.5% a 11.25%), haberse besado en la pasada semana (44.8% a 37.3%) e ir a bares y discotecas (62.1% a 39.0%).

Los autores concluyen que la prevalencia del transporte en un periodo de baja incidencia de EMI fue menor de la mitad, en una población equivalente, respecto a un periodo de alta incidencia (1999 a 2001). La EMI y el transporte de MenC está bien controlada gracias a la vacunación y la prevalencia de conductas favorecedoras de la portación disminuyó, lo que podría sugerir que las políticas de salud pública respecto a los comportamientos sociales pueden haber provocado un descenso adicional de la enfermedad meningocócica invasora.

- Portación meningocócica en períodos de alta y baja incidencia de enfermedad meningocócica invasiva en el Reino Unido: comparación de los resultados de las encuestas transversales UKMenCar1-4