

Clinical diagnoses and outcomes of 4619 hospitalised cases of laboratory-confirmed invasive meningococcal disease in England: Linkage analysis of multiple national databases

16/11/2016

Edge C, Waight P, Ribeiro S, Borrow R, Ramsay M, Ladhani S. Journal of Infection 2016; 73(5): 427-36.

El Reino Unido tiene una de las incidencias más altas de enfermedad meningocócica en el mundo desarrollado; desde 2009 se ha experimentado un incremento del serogrupo W debido a la expansión de una cepa hipervirulenta perteneciente al complejo clonal 11. El trabajo conecta varias bases de datos sanitarias nacionales para describir las características y los resultados de la Enfermedad Meningocócica Invasiva (EMI) en Inglaterra durante un periodo de 5 años.

Los casos de EMI confirmados en Inglaterra y Gales entre 2007 y 2011 fueron conectados con registros nacionales hospitalarios y de mortalidad.

Un total de 4619 casos de los 5115 (90,3%) pudieron conectarse; el meningococo serogrupo B fue el causante del 87,3% de las hospitalizaciones, representando el 93,6% de los <15 años y el 53,5% de los >64 años. La mayoría de los casos se presentaron con meningitis solo (44,5%), septicemia sólo (37,3%) o ambos (8,4%). La letalidad fue del 4,5% siendo mayor entre los de 65 años y más (18%).

Los autores concluyen que han identificado complejas interacciones entre edad, serogrupo, presentación clínica, método diagnóstico y muerte. La mayor carga de enfermedad por serogrupo B se concentra en niños menores de 2 años (57% de los casos y 46% de las muertes).

Se trata de un trabajo muy interesante que aporta gran cantidad de datos sobre la EMI en Reino Unido.

[más información]