

Características de la enfermedad neumocócica invasiva causada por serotipos emergentes tras la introducción de la vacuna antineumocócica conjugada 13-valente en Inglaterra: un estudio de cohorte observacional prospectivo, 2014-2018

29/01/2021

Chowdhury Z, Collins S, Sheppard C et al. Characteristics of invasive pneumococcal disease caused by emerging serotypes after the introduction of the 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in England: a prospective observational cohort study, 2014-2018. Clin Infect Dis 2020;71:e235-e243

Estudio observacional prospectivo para conocer la epidemiología de la enfermedad neumocócica invasora en Inglaterra entre 2014 y 2018 en lo que concierne a la edad de aparición, la presentación clínica, el pronóstico de las ENI causadas por tipos incluidos en PnC13, los tres serotipos emergentes y los serotipos emergentes no PnC13.

Dispusieron de 21.952 casos de ENI confirmados por el laboratorio de los fueron serotipados el 93.1% y se cumplieron 17.450 cuestionarios. Los tipos PnC13 fueron los responsables del 20.1% de las ENI, especialmente por el

tipo 3 (45.9%), el 19A (27.5%) y 7F (10.7%). De los tres serotipos emergentes, el 8 causó el 19.3% de todas las ENI, el 12F el 11.8% y el 9N el 6.4%. Los tipos PnC13 aumentaron con la edad hasta representar el 40.2% en los mayores de 80 años. El 8 y el 12F afectaron más a jóvenes sanos y con menos probabilidades de causar muerte. Por el contrario, el 9N afectó a mayores con comorbilidades y con una alta letalidad. La edad media de las ENI por el 8 fue de 59 años, 56 para el 12F y 67 para el 9N. Otros tipos no PnC13 causante de ENI fueron el 22F (6.1%), el 15A (3.8%) y el 33F (3.1%).

De 16.726 casos con información disponible, el 67% tenía una comorbilidad, siendo mayor a medida que crecía la edad. Las más frecuentes fueron la EPOC, la cardiopatía crónica y las inmunosupresiones. La letalidad aumentó con la edad, siendo los tipos más habituales el 3, 8, 9N, 12F y 22F. Los más letales fueron el 9N (18.8%), el 8 (8.7%) y el 12F (10.0%).

- [Características de la enfermedad neumocócica invasiva causada por serotipos emergentes tras la introducción de la vacuna antineumocócica conjugada 13-valente en Inglaterra: un estudio de cohorte observacional prospectivo, 2014-2018](#)