

Cambios en la incidencia de la enfermedad invasiva generada por *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* y *Neisseria meningitidis* durante la pandemia de COVID-19 en 26 países y territorios; Iniciativa de Vigilancia de Infecciones Respiratorias Invasivas: un análisis prospectivo de los datos de vigilancia

20/08/2021

*Brueggmann A, vanRensburg M, Shaw D et al. Changes in the incidence of invasive disease due to *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, and *Neisseria meningitidis* during the COVID-19 pandemic in 26 countries and territories in the Invasive Respiratory Infection Surveillance Initiative: a prospective analysis of surveillance data. Lancet Digital Health 2021;3:e360-370*

Análisis prospectivo de datos de vigilancia y de laboratorio en 26 países de seis continentes relativos a las enfermedades invasoras por bacterias capsuladas: *S. pneumoniae*, *H.*

influenzae y *N. meningitidis*, entre junio de 2018 y mayo de 2020, con el objetivo de investigar la incidencia de la enfermedad invasora debida a estas bacterias durante los primeros meses de la pandemia por COVID-19.

Se remitieron al *Invasive Respiratory Infection Surveillance* (IRIS) *Initiative* datos de neumococo (27 laboratorios de 26 países), de 24 laboratorios de 24 países para *H. influenzae* y de 21 laboratorios de 21 países para meningococo.

Todos los países y territorios experimentaron una reducción significativa y mantenida de las infecciones invasivas por los tres patógenos capsulados a comienzos de 2020 (enero a mayo) coincidiendo con la implantación de las medidas de contención. Se observó una tendencia similar en la mayoría de los países y territorios a pesar de las diferencias existentes en las políticas de control de la COVID-19 implementadas. Por el contrario, no se detectaron cambios significativos en la incidencia de infecciones invasoras por *S. agalactiae*.

La incidencia de infecciones reportadas de neumococo decayó un 68% a las cuatro semanas y un 82% a las ocho semanas tras la semana en la que se registraron cambios significativos en los movimientos de la población, medidos por el *Oxford COVID-19 Government Response Trackery* el *Google COVID-19 Community Mobility Reports*. De España participó el Hospital de San Juan de Dios de Barcelona.

Los autores piensan que la introducción de las políticas de contención y las campañas de información redujeron la transmisión de patógenos capsulados adquiridos por vía respiratoria y dado que es probable que aumente la carga de enfermedad una vez que se relajen esas medidas, es crucial que se mantenga la vigilancia micro-epidemiológica.

- Cambios en la incidencia de la enfermedad invasiva generada por *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* y *Neisseria meningitidis* durante la pandemia de

COVID-19 en 26 países y territorios; Iniciativa de Vigilancia de Infecciones Respiratorias Invasivas: un análisis prospectivo de los datos de vigilancia