

La enfermedad tipo gripal (influenza-like illness) exacerba la portación neumocócica en adultos mayores

04/02/2022

Miellet W, van Veldhuizen J, Nicolaie M et al. Influenza-like illness exacerbates pneumococcal carriage in older adults. *Clin Infect Dis* 2021;73:e2680-2689

Al no estar claro el impacto de los virus en el transporte nasofaríngeo de *Streptococcus pneumoniae*, los autores del artículo investigan el efecto de la enfermedad tipo gripal en ese transporte en adultos no institucionalizados mediante un estudio observacional prospectivo.

Recogen muestras de saliva para investigar la presencia de ADN neumocócico (PCR para los genes *piaB* y *lytA*) en la temporada gripal 2014/2015 en 232 personas de sesenta o más años al inicio de la enfermedad gripal, a las dos-tres semanas y a las siete-nueve semanas tras la primera muestra. Muestrearon, también, a 194 adultos asintomáticos apareados por edad en dos ocasiones, separadas por dos-tres semanas.

Encontraron que la prevalencia de transporte de neumococo fue mayor al comienzo del cuadro gripal (42/232, 18%) y menor en los controles (26/194, 13%) y en los primeros y segundos muestreos (22/194, 11%), aunque sin significación estadística. El transporte se asoció con la exposición a niños (OR de 2.71 con IC95%: 1.51-5.02) y en los controles con la presencia de infección por rinovirus (OR de 4.23, IC95%: 1.16-14.22). Al comparar con los controles, la abundancia absoluta de neumococos fue significativamente mayor al comienzo del cuadro

gripal y permaneció elevada más allá de la convalecencia. También fue superior en los nuevos fenómenos de transporte tras el comienzo del cuadro en relación al transporte preexistente. Los virus respiratorios más frecuentemente detectados fueron gripe, rinovirus, coronavirus y VRS.

Los autores concluyen que la enfermedad tipo gripal exacerba la colonización de la vía aérea del adulto, que persiste más allá de la convalecencia.

- [La enfermedad tipo gripal \(*influenza-like illness*\) exacerba la portación neumocócica en adultos mayores](#)