

La protección de la vacuna antigripal decae a medida que avanza la temporada

12/06/2024

Chung H, Campitelli M, Buchan S et al. Measuring waning protection from seasonal influenza vaccination during nine influenza seasons, Ontario, Canada, 2010/11 to 2018/19. Euro Surveill. 2024;29(8):pii=2300239

<https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2024.29.8.2300239>

La inmunidad conferida por la vacuna antigripal puede ir descendiendo (*waning*) a lo largo de la temporada lo que puede causar una protección subóptima, aunque los estudios de efectividad que han evaluado esa contingencia pueden estar sujetos a sesgos. Es por ello que los autores examinan la asociación entre el tiempo desde la vacunación con los cambios en la protección, utilizando los enlaces entre los datos administrativos y de salud de Ontario (Canadá). Analizaron los datos de los de seis o más meses que recibieron una vacuna antigripal durante las temporadas 2010/11 a 2018/19 para estimar las *odds ratio* ajustadas de gripe confirmada desde la vacunación y cada 28 días. Se vacunaron 53.065 personas antes de resultar positivos en las analíticas de gripe de los que 10.264 (19%) resultaron positivos. Las probabilidades de tener gripe aumentaron desde 1.05 (0.91-1.22) a los 42-69 días postvacunación y alcanzaron un pico a los 126-153 días en relación con el intervalo de referencia de 14 a 41 días. Estos datos vienen a representar a un incremento de las probabilidades de padecer gripe de 1.09 veces cada 28 días (aOR: 1.09). Los de 18 a 64 años mostraron el mayor descenso en la protección frente a la gripe A/H1N1 mientras que para los de 65 o más años lo fue frente a la cepa A/H3N2. No se

observó el fenómeno de *waning* en los de menos de 18 años. Los autores concluyen que la protección de la vacuna decae a lo largo de la temporada lo que obliga a considerar el momento óptimo de la vacunación para asegurar una robusta protección.