

A perfect storm: impact of genomic variation and serial vaccination on low influenza vaccine effectiveness during the 2014-2015 season

16/06/2016

Skowronski D, Chambers C, Sabaduic S, De Serres G, Winter A, Dickinson J et al. Clin Infect Dis first published on line March 29, 2016

Los autores canadienses miden la efectividad de la vacuna antigripal en la temporada 2014-2015 frente a la enfermedad confirmada por el laboratorio y mediante un diseño test negativo (comparativa entre vacunados y no vacunados con tests positivos) en 814 sujetos con pruebas positivas (PCR), correspondiendo la mayoría de las pruebas positivas al virus A al subtipo H3N2, que presentaba una mutación menor respecto al contenido en la vacuna. La efectividad global de la vacuna fue del 9% y la ajustada frente al H3N2 del -16%. En contraste, la efectividad frente a este subtipo en los vacunados en 2014/15 pero no en la temporada previa fue del 53% y del -32% en los que habían sido vacunados en las dos temporadas precedentes. La autora principal comenta que este fenómeno se viene observando desde hace décadas, siendo los reportes más recientes los europeos de I-Move para esa temporada y que son congruentes con la hipótesis de que la vacunación previa puede disminuir la efectividad vacunal, y que esta interferencia negativa es más acusada cuando la distancia antigénica entre las vacunas de las temporadas sucesivas es pequeña pero amplia entre la cepa vacunal y la circulante. Se desconocen los motivos de estos hallazgos pero al ser un estudio observacional pudieran ser explicados por diferencias no

detectadas entre los participantes. Es por ello que subraya que la población debe de seguir recibiendo la vacuna.

[\[más información\]](#)