

Efectividad de la vacuna antigripal en la prevención de casos graves en los adultos de los Estados Unidos de América, 2019-2020: un estudio casos y controles test negativo

25/01/2022

Grijalva A, Feldstein L, Talbot K et al. Influenza Vaccine Effectiveness for Prevention of Severe Influenza-Associated Illness among Adults in the United States, 2019-2020: A test-negative study. Clin Infect Dis 2021;73:1459-1468

Estudio de casos y controles test negativo para conocer la efectividad de la vacuna antigripal en diez hospitales de los Estados Unidos de América en evitar la infección respiratoria aguda grave asociada a la gripe durante la temporada 2019-2020, que se caracterizó por una circulación de una cepa mutada de A/H1N1 y otra del linaje B.

Los casos fueron adultos hospitalizados en las unidades de cuidados intensivos (UCI) y en otras unidades no UCIs con gripe confirmada por laboratorio. Los controles fueron apareados por hospital, momento del ingreso y lugar de ingreso (UCI vs no UCI) y las estimaciones de la efectividad de ajustaron por la edad, comorbilidades y por otros factores de confusión.

De 638 pacientes con una mediana de edad de 57 años, 286 estaban ingresados en UCI y 42 fallecieron durante la hospitalización. El 45% de los casos y el 61% de los controles

estaban vacunados, lo que dio una efectividad del 32%, incluyendo una del 28% frente a la gripe A y del 52% frente a la gripe B. Fue superior en los de 18 a 49 años (62%) que en los de 50 a 64 años (20%) y en los de 65 o más años (-3%). Frente a los fallecimientos por gripe fue superior (80% con IC 95%: 4-96) que para la gripe no letal.

Los autores concluyen que en una temporada con mutaciones de los virus circulantes respecto a los incluidos en la vacuna, la vacunación redujo la enfermedad gripal grave en adultos en un 32%.

- [Efectividad de la vacuna antigripal en la prevención de casos graves en los adultos de los Estados Unidos de América, 2019-2020: un estudio casos y controles test negativo](#)