

# La eficacia de la vacuna adyuvada frente a VRS en adultos se mantiene en la segunda temporada, aunque una segunda dosis no induce respuesta booster

13/05/2024

Ison M, Papi A, Athan E et al. Efficacy and safety of respiratory syncytial virus prefusion F protein vaccine (RSVPreF3 0A) in older adults over 2 RSV seasons. Clin Infect Dis published January 2, 2024

<https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciae010/7585312?login=false>

La vacuna adyuvada frente al virus respiratorio sincitial ya ha demostrado eficacia en personas de sesenta años o más. Es por ello que los autores plantean, mediante la fase III de un ensayo clínico y ciego evaluar la eficacia y seguridad de una dosis de RSVPreF3 0A y de una segunda dosis administrada un año más tarde. Los participantes fueron aleatorizados para recibir una dosis o placebo en la primera temporada de VRS y para la segunda los que recibieron RSVPreF3 0A fueron otra vez aleatorizados para recibir una segunda dosis o placebo. Se evaluó la eficacia conjunta de los vacunados en ambas temporadas frente a la enfermedad del tracto respiratorio inferior causada por VRS. El análisis de eficacia incluyó a 24.973 participantes de los que 12.470 recibieron vacuna y 12.503 placebo en la pretemporada 1. De éstos, 19.990 se incluyeron para la segunda temporada: 4.966 en el grupo revacunación, 4.991 en el grupo de una dosis y 10.033 en el

grupo placebo. El seguimiento medio de la eficacia fue de 17.8 meses y la de una dosis llegó en las dos temporadas al 67.2% y del 78.8% frente a la enfermedad grave. La eficacia en las dos temporadas de una primera dosis seguida de una revacunación fue del 67.1% y del 78.8% frente a enfermedad del tracto respiratorio inferior y casos graves, respectivamente. La reactogenicidad de la revacunación fue similar a las observadas tras la primera dosis. Los autores concluyen que la eficacia de la vacuna se mantiene en una segunda temporada, aunque una segunda dosis no proporciona beneficios adicionales. La explicación posible es la de la existencia de un elevado título de anticuerpos neutralizantes previos a la segunda temporada que impiden un claro efecto booster pero que mantienen la protección clínica en la misma.