

Inmunogenicidad, seguridad y eficacia de una vacuna frente a VRS en adultos con plataforma de Adenovirus 26

Falsey A, Williams K, Gymnopoulos E et al. Efficacy and Safety of an Ad26.RSV.preF–RSV preF Protein Vaccine in Older Adults. N Eng J Med 2023;388:609-620

<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2207566?query=TOC&cid=NEJM%20eToc,%20February%2016,%202023%20DM2012566&bid=1417093223>

Resultados de la fase IIb (CYPRESS TRIAL) para evaluar la inmunogenicidad, seguridad y la eficacia de una dosis de la vacuna Ad26.RSV.preF en 5.782 adultos de 65 o más años a lo largo de tres temporadas. En la segunda se incluyeron en el análisis por protocolo 2.124 y 2.126 de los que recibieron vacuna o placebo, respectivamente y en la tercera temporada formaron parte 864 y 881 personas, respectivamente. Para ambas temporadas combinadas se diagnosticó enfermedad respiratoria de vías bajas por VRS en 4 vacunados y en 17 de los que recibieron placebo para una eficacia del 76.1% (26.9-94.2), y para las tres temporadas la eficacia alcanzó el 78.7% (57.3-90.4). Para estas últimas la eficacia en prevenir la infección respiratoria aguda por VRS llegó al 65.7% (43.5-79.9). Para cuadros respiratorios del tracto inferior de tres o más síntomas fue del 80%, para los de dos o más síntomas del aparato inferior llegó al 75%, y para bien dos o más síntomas de infección baja más al menos un síntoma sistémico fue del 69.8%. El porcentaje de participantes con efectos adversos locales solicitados y con efectos sistémicos fue mayor en el grupo de vacunados (locales: 37.9% vs 8.4% y sistémicos: 41.4% vs 16.4%). Los autores concluyen que en los

de 65 años o más la vacuna Ad26.RSV.preF-RSF preF es inmunógena y evitó la enfermedad del tracto respiratorio inferior mediada por el virus respiratorio sincitial.