

La vacuna frente a VRS en plataforma de ARNm induce respuestas humorales y celulares en trasplantes de riñón, hígado y pulmón

20/05/2026

Mayer E, Falsey A, Wolfe C et al. RSV Vaccination in Solid Organ Transplant Recipients: Interim Findings From a Phase 3 Trial of mrna-1345, Clin Infect Dis published February 18, 2026

https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciag108/8490424?login=false#google_vignette

Resultados de un ensayo clínico en curso de fase III en adultos de 18 o más años con una historia de trasplante de hígado, riñón o pulmón que recibieron dos dosis de vacuna frente al virus respiratorio sincitial en plataforma de ARN mensajero, mRNA-1345, de 50 microgramos de antígeno y separadas por 56 días. Los end-points primarios fueron la seguridad y tolerancia y la respuesta inmune medida en términos de anticuerpos neutralizantes al día 85 y los secundarios la inmunogenicidad al día 29 y al 181.146 de 150 participantes con edad media de 57 años y media desde el trasplante de 4.7 años recibieron dos dosis de vacuna. No hubo discontinuación de las pautas d vacunación, fallecimientos, efectos adversos postvacunales graves o rechazo dl trasplante en los 28 días tras la recepción de cada una de las dosis. Una dosis fue inmunógena en los tres tipos de trasplante con incrementos de los GMT's de anticuerpos desde 4.9 hasta 3.4 al día 29 para los tipos VRSA y VRSA, respectivamente. Una segunda dosis produjo un modesto aumento sobre los valores

basales de 7.1 para VRSA y de 5.2 para VRSB. El beneficio de esta segunda dosis se preció más en los trasplantes de riñón y de pulmón, en los que lo habían recibido en los dos años previos y los que estaban en tratamiento con micofenolato. Las respuestas inmunes se mantuvieron por encima de los valores basales al día 181 mientras que fueron robustas y mantenidas las respuestas celulares de CD4 T.

Los autores concluyen que una dosis de mRNA-1345 induce respuestas neutralizantes en varios tipos de trasplantes con cierto beneficio con una segunda dosis para alguno de ellos.