

La vacunación con AreXvy en pacientes trasplantados de pulmón induce respuestas de anticuerpos que permanecen hasta los seis meses

30/07/2025

Levy L, Yahav D, Benzimra M et al. Neutralizing Antibody Response to the AreXvy Respiratory Syncytial Virus Vaccine in Lung Transplant Recipients: Assessment Against Reference and Seasonal Strains. *Vaccines* 2025;13:398

En los pacientes trasplantados de pulmón una causa significativa de morbilidad y mortalidad son las infecciones por el virus respiratorio sincitial. Al no disponer de opciones terapéuticas únicamente quedaría la inmunoprofilaxis con vacunas específicas. A día de hoy la vacuna RSVPreF3 ha mostrado eficacia frente a inmunodeprimidos pero hay muy pocos datos de su inmunogenicidad en pacientes trasplantados de órgano sólido. Los autores diseñan un estudio retrospectivo de cohortes en trasplantados que habían recibido la vacuna Arexvy en febrero 2024 y que fueron seguidos serológicamente al mes, a los tres y seis meses para evaluar los anticuerpos de unión y los neutralizantes frente a RSV A y B y frente a cepas estacionales de RSV. Recibieron la vacuna 28 pacientes con edad media de 62 años y con una media desde el trasplante pulmonar de 486 días (243-966). La vacuna indujo potentes respuestas inmunes que se mantuvieron durante seis meses. Al mes, el 67% de los vacunados tenían niveles de anticuerpos ELISA que excedían el umbral de corte. La microneutralización mostró un aumento significativo de los anticuerpos neutralizantes frente a todas las cepas enfrentadas y con unos títulos que permanecían elevados al menos dos veces respecto a

los basales. No se observaron efectos adversos graves destacables.