

REVACUNACIÓN TRAS TERAPIA CELULAR CAR-T EN PREVIAMENTE VACUNADOS POST-TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

13/10/2025

Respuesta del Experto a ...

ÚLTIMAS CONSULTAS y SITUACIONES ESPECIALES

Pregunta

En principio la pauta de vacunación en pacientes sometidos a tratamiento con CAR-T sería la misma que la de los pacientes sometidos a Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos, pero en un paciente que ha recibido un TPHE hace menos de 2 años, ha completado pauta de vacunación y posteriormente tratamiento CAR-T, sería necesario volver a iniciar toda la pauta?

Respuesta de José Antonio Navarro 9 de octubre de 2025)

Buenas tardes y muchas gracias por su pregunta.

En relación a la misma tenga presente la escasa bibliografía existente al respecto y, además, la mayoría de las pautas de vacunación que proponen se basa en consensos o en estudios con una "n" baja. Por otra parte, también conviene recordar la tolerancia, en general buena, a las repeticiones vacunales y que para algunas inmunoprevenibles la serología puede ser de ayuda.

En general (1,2), se acepta que en pacientes con TPH previo con una correcta inmunización posterior la planificación de la vacunación tras terapia celular CAR-T debe considerar las respuestas inmunes previas y si se alcanzaron títulos protectores puede que no se precise una revacunación tras la terapia celular y, al contrario, una vacunación incompleta o

una respuesta subóptima tras TPH precisa de una revacunación una vez confirmada la recuperación inmune.

En cualquier caso debería consultar con los hematólogos-inmunólogos responsables del seguimiento del paciente.

Referencias

1. Zama D et al. Immunization Strategies in Pediatric Patients Receiving Hematopoietic Cell Transplantation (HCT) and Chimeric Antigen Receptor T-Cell (CAR-T) Therapy: Challenges and Insights from a Narrative Review. *Vaccines* 2025, 13, 932
2. Shahid Z et al. Best Practice Considerations by The American Society of Transplant and Cellular Therapy: Infection Prevention and Management After Chimeric Antigen Receptor T Cell Therapy for Hematological Malignancies. *Transplantation and Cellular Therapy* 2024;955-969