



# Neurology perspectives



## 17874 - NEUROTOXICIDAD ASOCIADA A TERAPIA DE CÉLULAS T CON RECEPTORES QUIMÉRICOS DE ANTÍGENOS (T-CAR)

Izquierdo Ramírez, P.J.; Alba Camilo, R.; Cervera Ygual, G.; Santonja Llabata, J.M.; Domínguez Moran, J.A.; Martín Bechet, A.; Lainez Andrés, J.M.

Servicio de Neurología. Hospital Clínico Universitario de Valencia.

### Resumen

**Objetivos:** La terapia CAR-T es un tipo de inmunoterapia que ha supuesto una nueva herramienta terapéutica de pacientes con linfomas y leucemias linfoides agudas refractarios a múltiples líneas de quimioterapia. La neurotoxicidad es una complicación frecuentemente descrita que puede llegar a comprometer el pronóstico vital del paciente. Estudiar las complicaciones neurológicas asociadas a la terapia T-CAR en nuestro centro.

**Material y métodos:** Se recogen datos de 42 pacientes sometidos a terapia T-CART; de ellos 22 mujeres y 20 hombres, de edades comprendidas entre 28 y 77 años, con una mediana de edad de 45 años. En un intervalo de tiempo de dos años (2019 a mayo de 2022).

**Resultados:** El 38% de los pacientes que han recibido terapia T-CAR han desarrollado alguna complicación neurológica. No se han identificado diferencias por sexo, sí por edad, siendo el 70% de casos una mediana de edad de 45 años. El 85% de complicaciones han sido efectos secundarios leves y autolimitados a un periodo de 4-5 días. Un 10% han presentado complicaciones neurológicas graves requiriendo ingreso en UCI. Hubo un caso de *exitus* en relación con neurotoxicidad.

**Conclusión:** La neurotoxicidad es una complicación frecuente, siendo la mayoría de casos leves y sin secuelas neurológicas. Los pacientes más jóvenes tienen mayor riesgo, probablemente en relación a una mayor respuesta inmunomediada.