



Neurology perspectives



23140 - NEUROTOXICIDAD ASOCIADA A TERAPIAS CAR-T EN LA PRÁCTICA CLÍNICA REAL: EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO HOSPITALARIO

Herguijuela Paredes, M.; Arribas Ortega, L.; Martínez de la Fuente, P.; Loza Palacios, R.; Valera Barrero, A.; Núñez Laguna, S.; Madera Fernández, J.; González Quintanilla, V.

Servicio de Neurología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

Resumen

Objetivos: Las terapias CAR-T son tratamientos prometedores en varias enfermedades oncohematológicas refractarias, siendo la neurotoxicidad un efecto adverso común. Nuestro objetivo es describir la presentación y manejo de los síndromes neurotóxicos en pacientes tratados con CAR-T en un hospital de tercer nivel.

Material y métodos: Estudio observacional unicéntrico y retrospectivo de sujetos tratados con CAR-T (enero de 2023-diciembre de 2024). Análisis de sus principales características epidemiológicas y clínicas.

Resultados: Se incluyeron 22 pacientes (edad media 62,27 años, 50% mujeres), el 68,2% diagnosticados de linfoma B difuso de célula grande y el 31,8% de mieloma múltiple, con una mediana de evolución de 15 meses y de 2 líneas terapéuticas ensayadas. El 68,2% asociaba algún antecedente neurológico. En la evaluación neurológica previa, la puntuación media del T@M fue 45,48 y el 22,7% presentó temblor en la exploración. El 95,5% presentó un síndrome de liberación de citoquinas grado 1-2, a los 3,29 días de la infusión. El 50% desarrolló ICANS, el 36,4% grado 3-4, a los 5,54 días de infusión. El síntoma más frecuente fue la disgrafía (72,7%). La puntuación media mínima observada en escala ICE fue 5,27 y el 45,5% precisó ingreso en UCI, con una media de 15,95 días de ingreso total. Todos recibieron tratamiento con corticoides, el 72,7% tocilizumab y el 22,7% anakinra. Un paciente (9,1%) falleció como consecuencia del ICANS y otro presentó como complicación diferida ataxia y deterioro cognitivo.

Conclusión: El ICANS es una complicación frecuente y grave en los sujetos que reciben CAR-T, siendo necesaria su identificación y tratamiento precoz para reducir desenlaces fatales.