



## XXXIX REUNIÓ ANUAL SOCIETAT CATALANA DE NEFROLOGIA

26 i 27 de maig de 2023

Universitat Pompeu Fabra  
Barcelona School of Management  
Auditori, Edifici Balmes



# LA IMPORTANCIA DE LA EVOLUCIÓN DE FUNCIÓN RENAL EN PACIENTES CON NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS QUE PRESENTAN INSUFICIENCIA RENAL AGUDA TRAS TRATAMIENTO CON CAR-T

Juan León-Román, MD; Gloria Iacoboni, MD, PhD; Sheila Bermejo, MD, PhD; Cecilia Carpio MD; Mónica Bolufer, MD; Clara García-Carro MD, PhD; Oriol Bestard, MD, PhD; Pere Barba, MD, PhD; María José Soler, MD, PhD

*Nefrología y Hematología del Hospital Universitario Vall d'Hebrón*

### Introducción

La terapia con células T con receptores quiméricos (CAR-T) es un tratamiento revolucionario para las neoplasias malignas hematológicas y otras patologías. La lesión renal aguda (LRA) ocurre en el 20-30% de los pacientes infundidos.

### Métodos

Se revisaron 115 pacientes tratados con CAR-T por neoplasias hematológicas malignas recidivantes o refractarias en el Hospital Universitario Vall d'Hebrón entre julio de 2018 y mayo de 2021 durante los primeros 60 días después de la infusión. Se analizó la prevalencia y evolución de aquellos pacientes que desarrollaron LRA.

### Resultados

Un total de 24/115(21%) pacientes desarrollaron LRA asociada al tratamiento CAR-T. El deterioro de la función renal fue heterogéneo, 2(2%) pacientes durante la quimioterapia linfodepletiva con fludarabina y ciclofosfamida y 22(19%) tras infusión del CAR-T. Este último grupo incluyó 3(3%) pacientes el día +1, 13(1%) pacientes el día +7, 1(1%) paciente el día +14, 2(2%) el día +21, 2(2%) de pacientes el día +28 y 1(1%) paciente el día +60 después de la infusión. 17/24(15%) desarrollaron LRA Akin 1, 4/24(4%) LRA Akin 2 y 3/24(2.6%) LRA Akin 3. Un total de 19/24 (79%) pacientes recuperaron función renal dentro del primer mes tras la infusión (mediana de 1 semana, rango 1-4 semanas). Los 5 pacientes sin recuperación renal permanecieron con insuficiencia renal a los dos meses de seguimiento (Mediana de creatinina 1,4mg/dL, rango 1,3-2,1mg/dL). No se diagnosticaron casos de nefropatía obstructiva de nueva aparición.

### Conclusiones

En nuestra cohorte de pacientes tratados con CAR-T, el 21% desarrolló LRA y el 79,2 % de estos pacientes recuperó la función renal en el primer mes. Nuestros resultados sugieren que la LRA es un cuadro frecuente pero transitorio, con una recuperación rápida en la mayoría de los pacientes que reciben este tratamiento.