



Miércoles, 20 de febrero de 2024

## **El HUCA ha realizado desde abril cinco tratamientos con células CAR-T a pacientes con cáncer y pronóstico muy adverso**

- Todos ellos padecían un tipo de linfoma que no respondía a las terapias más convencionales
- El programa de trasplante de progenitores hematopoyéticos recibe el sello de calidad del comité conjunto de acreditación de la Sociedad Internacional de Terapia Celular y de la Sociedad Europea de Trasplante de Médula Ósea

El Hospital Universitario central de Asturias (HUCA) ha realizado desde el pasado abril cinco terapias con células CAR-T a pacientes con linfomas difusos de células grandes B refractario, un cáncer de un tipo de glóbulos blancos (los linfocitos B) que no había respondido a las líneas de tratamiento convencionales.

La terapia CAR-T, conocida también como terapia génica celular, consiste en lograr que las células inmunitarias llamadas células T (un tipo de glóbulos blancos) luchen contra el cáncer tras ser alteradas en el laboratorio para que puedan hallar y destruir las células cancerosas.

De los cuatro pacientes evaluables -porque ha pasado tiempo suficiente desde que se les administró la terapia-, ninguno ha fallecido por el procedimiento. Además, dos de ellos se mantienen en tratamiento y con respuesta completa. El quinto paciente se sometió a la terapia hace dos semanas.

El comité de terapia celular del HUCA evalúa a dos personas más, pendientes de un procedimiento denominado aféresis, destinado a la producción de las células CAR-T.

De los siete pacientes en evaluados en total, dos son propios del HUCA, mientras que otros dos proceden del Hospital Universitario de Cabueñes y tres del San Agustín.

### **Respaldo del Ministerio de Sanidad**

El HUCA recibió en junio de 2022 la nominación del Ministerio de Sanidad como hospital perteneciente a la red de centros designados para



el uso de medicamentos CAR-T para el tratamiento de pacientes adultos con linfoma difuso de células grandes B recidivante o refractario, linfoma recurrente o refractario de células del manto, mieloma múltiple en recaída o refractario y leucemia linfoblástica aguda de células B refractaria.

Para la designación se tuvo en cuenta la experiencia del Servicio de Hematología en los trasplantes de progenitores hematopoyéticos complejos, así como el número de aféresis para su obtención.

Además, el hospital constituyó una unidad multidisciplinar integrada por hematólogos, intensivistas, neurólogos, farmacéuticos y enfermería, para la atención a estos pacientes.

El 23 de marzo de 2023 se llevó a cabo la primera aféresis para la producción de las células CAR-T. La infusión de estas células se efectuó un mes más tarde, concretamente el 26 de abril.

De 2019 a 2023 recibieron terapia CAR-T fuera de Asturias 30 pacientes del Servicio de Salud del Principado (Sespa). De ellos, el 42% con linfoma difuso de células grandes B refractario lograron sobrevivir más de dos años.

La reciente inclusión de nuevas indicaciones de la terapia CAR-T, para las que el HUCA ya tiene autorización, aumentará el número de personas susceptibles de recibir este tratamiento hasta alcanzar unas 30 al año.

### **Acreditación internacional**

Por otra parte, el pasado 15 de febrero el HUCA recibió la acreditación del programa de trasplante de progenitores hematopoyéticos por parte del comité conjunto de la Sociedad Internacional de Terapia Celular y de la Sociedad Europea de Trasplante de Médula Ósea. Esta acreditación, que incluye también la administración de células CAR-T, ha supuesto un gran trabajo, ya que implica el cumplimiento de más de 1.500 estándares que incluyen tanto aspectos clínicos, como de obtención y procesamiento celular.

El HUCA participa en varios ensayos con estas terapias con centros como los hospitales Clínic de Barcelona y La Paz, de Madrid.