

El Servicio de Hematología de este centro público de la capital ha empezado a tratar a una paciente que padece un linfoma refractario

## El Hospital de La Princesa de la Comunidad de Madrid inicia la administración de CAR-T, las terapias avanzadas contra tumores hematológicos

- Estos tratamientos consisten en infundir al enfermo sus propios linfocitos modificados genéticamente para erradicar las células tumorales
- La Princesa es uno de los siete hospitales públicos de la región designados para el uso de estos medicamentos

**14 de mayo de 2023.-** El Hospital Universitario de La Princesa de la Comunidad de Madrid ha iniciado la administración de las denominadas CAR-T, un tipo de terapias avanzadas que han abierto una nueva vía de tratamiento para determinados tumores hematológicos en los que no existen otras alternativas terapéuticas. Concretamente, el Servicio de Hematología de este centro público de la capital ha comenzado a atender una paciente que padece un linfoma refractario, por primera vez desde su designación en este ámbito.

La Princesa es uno de los siete hospitales públicos de la región que forman parte de la Red nacional de centros autorizados por el Ministerio de Sanidad para aplicar estos innovadores tratamientos en el Sistema Nacional de Salud (SNS), junto al Gregorio Marañón, 12 de Octubre, La Paz (tanto en adultos como en niños), Ramón y Cajal, Puerta de Hierro Majadahonda y Niño Jesús (sólo en pacientes pediátricos).

Las terapias avanzadas son productos de uso humano que se basan en genes, células o tejidos, y constituyen uno de los principales hitos alcanzados en los últimos años en el abordaje de enfermedades que, hasta el momento, cuentan con pocas opciones de cura. Unas de ellas, en el campo de la oncología, son las mencionadas CAR-T (receptores antigénicos quiméricos en los linfocitos T, por sus siglas en inglés), que han supuesto un nuevo escenario a la hora de hacer frente a determinados tumores hematológicos como la leucemia linfoblástica aguda y los linfomas difusos de células grandes tipo B.

Estos tratamientos están basados en las células T, linfocitos del sistema inmunitario del propio paciente, que se extraen de su sangre y son modificadas genéticamente en laboratorio para que *aprendan* a reconocer las células cancerosas y atacarlas. Posteriormente, se administran mediante infusión intravenosa.

Los siete hospitales públicos de la Comunidad de Madrid designados para el uso de CAR-T en el Sistema Nacional de Salud suponen un impulso para la Estrategia Regional de Terapias Avanzadas, puesta en marcha en 2018 con el objetivo de avanzar en la investigación y garantizar la accesibilidad de un mayor número de pacientes a estos medicamentos, a través de la coordinación y la formación de los profesionales.

## **SERVICIO DE HEMATOLOGÍA DEL HOSPITAL DE LA PRINCESA**

El inicio de la administración a pacientes de estas terapias en el Hospital Universitario de La Princesa supone un hito para su Servicio de Hematología, dirigido por el Dr. Adrián Alegre Amor y que cuenta con una dilatada experiencia en el campo de los trasplantes de progenitores hematopoyéticos (TPH).

En 2016 este programa de trasplantes obtuvo la Acreditación Internacional *Joint Accreditation Committee* ISCT-EBMT (JACIE), requisito que ha sido imprescindible para que este hospital público de la Comunidad de Madrid haya sido autorizado para aplicar las terapias CAR-T.