



► 4 Mayo, 2023

Desarrollado un fármaco novedoso contra el linfoma

► Está especialmente indicado para pacientes que no responden a los tratamientos

R.S. BARCELONA

El Instituto de Investigación del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (IIB-Sant Pau) de Barcelona ha producido y desarrollado un nuevo fármaco de inmunoterapia CAR-T que abre una nueva vía de esperanza para pacientes con algunos tipos de linfomas, como el linfoma B difuso de célula grande, linfoma folicular o linfoma de células de manto, que no han respondido a tratamientos convencionales.

Se trata de un medicamento de terapia avanzada que propone un nuevo abordaje terapéutico único en España para estos pacientes y cuya singularidad radica en que el CAR-T está enriquecido en linfocitos T de memoria.

Al respecto, el doctor Javier Briones, director del Grupo de Investigación de Inmunoterapia Celular y Terapia Génica del IIB-Sant Pau y jefe de la Unidad de Hematología Clínica del Servicio de Hematología del Hospital de Sant Pau, explica que esta terapia consiste en «seleccionar los linfocitos T de memoria del propio paciente y entrenarlos para que cada vez que detecten a una célula tumoral, la eliminen». Estos son escasos, sin embargo, se generan como mecanismo de defensa ante una infección primaria y se encargan de mediar en la defensa del organis-



Investigadoras de Sant Pau en el laboratorio

mo contra infecciones sucesivas de un mismo patógeno, puesto que se acuerdan de él, de manera que son muy eficaces y efectivos frente a las células tumorales.

Por lo tanto, tal y como indica el doctor Briones, gracias a este nuevo abordaje terapéutico «de forma duradera, en el cuerpo del paciente quedaría un detector y elimina-

dor de cualquier célula de linfoma que volviera a aparecer». En resumen, «es la modificación genética de los linfocitos T del propio paciente para que éstos ataquen células cancerosas».

En relación a esta nueva propuesta terapéutica, cabe señalar que a día de hoy en España no hay disponible ningún tratamiento de

inmunoterapia CAR-T aprobado y comercializado para pacientes de linfoma folicular ni para los de linfoma de células de manto refractarios a, al menos, dos o tres tratamientos convencionales y que esta nueva propuesta terapéutica abordaría el 80% de todos los linfomas, siempre y cuando se haya confirmado su efectividad y seguridad.

Es por ello que se ha puesto en marcha un ensayo clínico fase I, promovido y dirigido por el doctor Briones y en el que colabora el Hospital Virgen del Rocío de Sevilla, en el que se ha empezado a administrar el nuevo medicamento a pacientes con ciertos tipos de linfomas que no han respondido a los tratamientos convencionales.

En esta fase del proyecto, al que la Fundación «la Caixa» ha destinado 2 millones de euros y en el que también colaboran el Instituto de Salud Carlos III, el Instituto de Investigación contra la leucemia Josep Carreras y el Banco de Sangre y Tejidos de Cataluña, se reclutará a una decena de pacientes para, en una segunda fase, incluir a 30 más y llegar así a los 40 pacientes tratados con este medicamento en los dos próximos años.