



Sant Pau ofrece una propuesta terapéutica única en España

Empieza un nuevo ensayo clínico de inmunoterapia CAR-T contra linfomas B

elEconomista.es MADRID.

El Instituto de Investigación del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - IIB Sant Pau ha desarrollado un nuevo medicamento de inmunoterapia CAR-T que acaba de empezar a administrar, en el marco de un ensayo clínico, a pacientes con algunos tipos de linfoma (linfoma B difuso de célula grande, linfoma folicular, linfoma de células del manto) que no han respondido a otros tratamientos. Con esta nueva propuesta terapéutica única en España para estos pacientes, Sant Pau ofrece su segundo medicamento de terapia avanzada académica, lo que significa que ha sido producido y desarrollado íntegramente en Sant Pau.

En el ensayo clínico, promovido, coordinado y dirigido desde Barcelona por el Dr. 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, colabora el Servicio de Hematología del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla, en el marco de la Red de Terapias Avanzadas (Ricors).

En este proyecto, que ha recibido una ayuda de 2 millones de euros por parte de la Fundación *la Caixa*, colaboran también el Instituto de Salud Carlos III, el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras y el Banco de Sangre y Tejidos de Cataluña. En la fase actual del ensayo (Fase I) se reclutarán 10 pacientes y el objetivo es incluir a 30 más en la fase II, con lo que

se pretende tratar a unos 40 pacientes en total en los próximos dos años.

El linfoma es el cáncer de sangre más frecuente en España, tal como recoge el informe anual de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) que estima que durante el 2023 se diagnosticarán casi 10.000 nuevos casos de linfomas no Hodgkin.

La propuesta terapéutica de Sant Pau aborda más del 80% de todos los linfomas. Actualmente, no existe tratamiento de inmunoterapia CAR-T aprobado y comercializado disponible en Es-

Fundación
'la Caixa' apoya
el proyecto
destinando 2
millones de euros

paña para linfoma folicular ni para linfoma de células del manto en los pacientes refractarios al menos a dos o tres tratamientos convencionales.

El medicamento de terapia avanzada producido en Sant Pau se basa en seleccionar un tipo específico de linfocitos T, denominados linfocitos T de memoria, que son poco numerosos, pero extremadamente eficaces. Según explica el Dr. Javier Briones, "seleccionamos estos linfocitos T de memoria del propio paciente y los entrenamos para que cada vez que detecten a una célula tumoral, la eliminen. Así, de forma duradera, en el cuerpo del paciente quedaría un *detector* y *eliminador* de cualquier célula del linfoma que volviera a aparecer. En definitiva, es la modificación genética de los linfocitos T del propio paciente para que estos ataquen células cancerosas".

