

El Grupo Español CAR, de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), ha celebrado su reunión nacional

Más de 80 pacientes con cáncer hematológico han sido tratados en España con inmunoterapia CAR-T

- Este tipo de terapia modifica genéticamente los linfocitos T del propio paciente para que expresen receptores que se unan a las células tumorales, proliferen y las destruyan
- El Hospital Clínic de Barcelona ha sido pionero al poner en marcha un ensayo clínico público (académico) con terapia CAR-T, el proyecto ARI, en el que han participado 26 pacientes con leucemia aguda linfoblástica (LAL)
- Actualmente, están abiertos 19 ensayos clínicos comerciales con terapia CAR, en los que participan doce centros españoles distribuidos entre Madrid, Barcelona, Salamanca y Sevilla
- El Hospital Clínic, el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, el Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos, el Hospital La Paz, el GENYO, el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, el Hospital Virgen del Rocío, y la Clínica Universidad de Navarra, están poniendo en marcha proyectos de investigación básica en terapia CAR

Madrid, 7 de febrero de 2019. El uso clínico de las células CAR-T (Chimeric Antigen Receptor-Modified T-Cells) representa uno de los mayores avances de las últimas décadas en el tratamiento del cáncer de la sangre. Este tipo de inmunoterapia modifica genéticamente los linfocitos T del propio paciente para que expresen receptores que se unan a las células tumorales, proliferen y las destruyan. Los principales expertos nacionales en este tipo de terapia pertenecen al Grupo Español CAR, integrado a su vez en el Grupo Español de Terapia Celular y Criobiología, de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH).

Precisamente, el Grupo Español CAR ha celebrado su reunión nacional en Madrid, “una oportunidad para compartir las experiencias de los centros españoles que han comenzado a tratar pacientes con este procedimiento terapéutico. Además, esta cita ha estado marcada por la multidisciplinariedad, al reunir a hematólogos, inmunólogos, pediatras, intensivistas, oncólogos, miembros de agencias reguladoras y representantes de compañías farmacéuticas involucradas en la producción de CAR”, explica Álvaro Urbano Ispizua, co-coordinador del Grupo Español CAR y director del Instituto de Hematología y Oncología del Hospital Clínic de Barcelona.

Los expertos defienden que España es un referente en el desarrollo de CAR académicos para su posterior introducción en el Sistema Nacional de Salud (SNS). Precisamente, el Hospital Clínic ha sido pionero en este campo, al poner en marcha un ensayo clínico público (o académico) con terapia CAR-T. Se trata del proyecto ARI, en el que han participado 26 pacientes con leucemia aguda linfoblástica (LAL), obteniendo excelentes resultados. De hecho, este ensayo se ha ampliado a otros centros españoles con el fin de consolidar los resultados obtenidos en la fase I. Asimismo, están a punto de ponerse en marcha tres ensayos clínicos públicos más: un estudio multicéntrico en el Hospital Clínic sobre mieloma múltiple; uno sobre linfoma Hodgkin y no Hodgkin en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, y otro en el Hospital Universitario de La Paz para diferentes cánceres hematológicos y sarcoma.

Por otra parte, actualmente, están abiertos 19 ensayos clínicos comerciales con terapia CAR, en los que participan doce centros españoles distribuidos entre Madrid, Barcelona, Salamanca y Sevilla, en los que se investiga la eficacia de este tipo de inmunoterapia en diferentes patologías (LAL, linfomas no Hodgkin, mieloma múltiple, glioblastoma y cáncer de pulmón). “Si sumamos los ensayos clínicos públicos y los promovidos por la industria farmacéutica, el número total de pacientes tratados en España con este tipo de terapia, hasta el momento, es de 84”, señala Álvaro Urbano.

Asimismo, varios centros españoles han puesto en marcha investigaciones en fase preclínica con terapia CAR. Concretamente, se trata del Hospital Clínic; el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras; el Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos; el Hospital Universitario La Paz; el Centro Pfizer - Universidad de Granada - Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO); el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; el Hospital Virgen del Rocío, y la Clínica Universidad de Navarra.

El Grupo Español CAR

El Grupo Español CAR se constituyó en 2016 como una plataforma común en la que participan profesionales de diferentes especialidades biomédicas, mediante la cual se pueda programar y planificar el desarrollo e implementación de la terapia CAR en España. De hecho, uno de los principales objetivos de este grupo se centra en que estos tratamientos se incluyan en la cartera de servicios del SNS a medida que se vaya confirmando su eficacia.

El procedimiento CAR consta de cuatro fases que, de forma simplificada, se pueden resumir en: 1) preparación del CAR e integración en un vector viral; 2) extracción de células mononucleares al paciente por leucaféresis; 3) selección de los linfocitos T, cultivo con los virus-CAR y expansión ex vivo; 4) acondicionamiento del paciente con quimioterapia antes de reinfundir los linfocitos T modificados. El éxito de este tratamiento se monitoriza mediante el análisis de la enfermedad residual y la detección de los linfocitos CAR-T en sangre. En el 20-30% de los casos, se desencadenan reacciones inmunológicas graves una vez administrados los CAR.

Sobre la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

La SEHH es una sociedad científica cuyo fin es la promoción, desarrollo y divulgación de la integridad y contenido de la especialidad de Hematología y Hemoterapia en sus aspectos médicos, científicos, organizativos, asistenciales, docentes y de investigación. La hematología como especialidad abarca todos los aspectos relacionados con la fisiología de la sangre y los órganos hematopoyéticos, el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades benignas y malignas de la sangre, el estudio del sistema de hemostasia y coagulación, y todos los aspectos relacionados con la medicina transfusional, incluyendo el trasplante de progenitores hematopoyéticos. La función profesional del hematólogo cubre todas las vertientes del ejercicio de la especialidad.

La SEHH, que cumplirá 60 años el próximo 22 de mayo, es hoy día una organización con importante repercusión científica. Muchos de los más de 2.600 profesionales que la forman son figuras internacionalmente reconocidas y contribuyen a que la Hematología sea una de las partes de la medicina española con más prestigio en el exterior. La obstaculización del progreso de la ciencia y de la excelencia en la atención médica, mediante la implantación de medidas de corte economicista o que tratan de disgregar la especialidad y de romper la unidad funcional que requiere la atención del paciente hematológico, es un asunto que preocupa de manera particular a la SEHH. La Sociedad considera que para una óptima atención de los pacientes es imprescindible contar con acceso a los avances médicos, fomentar la investigación y disponer de especialistas bien formados y altamente calificados en el manejo de las enfermedades hematológicas.

Para más información y gestión de entrevistas:

Jorge Sánchez Franco

Tels.: 91 319 58 16 / 667 675 476

E-mail: comunicacion@sehh.es

Alba Corrada de la Fuente

Tel.: 91 319 19 98

E-mail: albacorrada@sehh.es

Web: www.sehh.es

Twitter: [@sehh_es](https://twitter.com/@sehh_es)

Canal Youtube: [HemoTube](https://www.youtube.com/HemoTube)

LinkedIn: www.linkedin.com/company/sehh/