

La Fundación para la Investigación en Salud (FUINSA) y la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) organizan la jornada “La inmunoterapia en Hemato-Oncología: una nueva esperanza en la lucha contra el cáncer”

Los hematólogos defienden el acceso a la terapia con células T CAR pese a que su coste tensionará el sistema sanitario

- **Para maximizar la eficacia de esta terapia y hacerla accesible al mayor número posible de pacientes, varios hospitales españoles trabajan en el desarrollo de células T CAR (linfocitos T con un receptor antígeno quimérico) en el ámbito académico**
- **Por el momento, esta terapia se ha mostrado efectiva en pacientes hasta ahora incurables con leucemia aguda linfoblástica (LAL) de células B, linfoma no Hodgkin B agresivo y leucemia linfática crónica (LLC); actualmente se ensaya en el mieloma con resultados también prometedores**
- **Hay en marcha en el mundo más de 100 ensayos clínicos con CARs (diferentes tipos de células con un receptor antígeno quimérico)**
- **En España, el Hospital de Sant Joan de Déu de Barcelona ha sido pionero en la administración a pacientes y 5 hospitales españoles trabajan activamente en el desarrollo académico de las células CAR: Clínic, Santa Creu i Sant Pau, 12 de Octubre, La Paz y Virgen del Rocío**
- **Respecto a la terapia con células T-CAR, los retos son: confirmar su eficacia a largo plazo, reducir las complicaciones inmediatas, administrarlas en fases más tempranas de las enfermedades, explorar nuevas indicaciones, simplificar su producción y conseguir que los costes sean asequibles.**
- **El desarrollo futuro de la inmunoterapia, aunque multidisciplinar, está íntimamente relacionado con la Hemato-Oncología y tienen al hematólogo como eje de su coordinación, dada la experiencia adquirida en los últimos años**

Madrid, 17 de abril de 2018. “En el campo de la inmunoterapia, al igual que en otras áreas de la medicina de precisión, la hematología ha sido pionera y ha obtenido grandes mejoras en la supervivencia y calidad de vida de los pacientes”, ha apuntado el doctor Jorge Sierra, jefe del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona) y presidente de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), durante su intervención en la jornada “La inmunoterapia en Hemato-Oncología: una nueva esperanza en la lucha contra el cáncer”, organizada por la Fundación para la Investigación en Salud (FUINSA) y la SEHH. En el caso concreto de la terapia con células T-CAR (inmuno-receptores sintéticos

que pueden redirigir los linfocitos T a reconocer y destruir células tumorales de forma selectiva), la colaboración entre hematólogos e inmunólogos ha sido clave para su desarrollo. “Constituye una revolución en el tratamiento de diversas enfermedades hematológicas malignas, con grandes perspectivas para pacientes hasta ahora incurables”, explica.

Varias multinacionales biotecnológicas y farmacéuticas han comenzado a comercializar células T-CAR en Estados Unidos a precios muy elevados. “Desconocemos cuál será su coste en España, aunque anticipamos que será alto y tensionará el Sistema Nacional de Salud (SNS)”, señala. “Para maximizar la eficacia de esta terapia y hacerla accesible al mayor número posible de pacientes, varios hospitales españoles trabajan en el desarrollo de células T-CAR propias en el ámbito académico”, añade. Las expectativas de los hematólogos son muy grandes, ya que “están curando a pacientes irrecuperables hasta ahora”. En un futuro no muy lejano “se podrán complementar o sustituir tratamientos tóxicos que se utilizan en primera o segunda línea terapéutica”.

Según el doctor Javier Briones, jefe de sección en el Servicio de Hematología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau y coordinador adjunto del Grupo Español CAR -enmarcado dentro del Grupo Español de Terapia Celular y Criobiología (GETCC) de la SEHH-, “por el momento, esta terapia se ha mostrado efectiva en leucemia aguda linfoblástica (LAL) de células B, linfoma no Hodgkin B agresivo y leucemia linfática crónica (LLC)”. Asimismo, “se está ensayando en mieloma múltiple con muy buenas expectativas”, destaca.

En la actualidad, hay en marcha más de 100 ensayos clínicos con CARs (células de distintos tipos con un receptor antígeno quimérico) en el mundo, mayoritariamente para cáncer de la sangre. “La experiencia pionera en España la tiene el Hospital de Sant Joan de Déu de Barcelona. Cinco centros de nuestro país trabajan activamente en el desarrollo de células CAR producidas en los hospitales y unidades de investigación (Clínic, Santa Creu i Sant Pau, 12 de Octubre, La Paz y Virgen del Rocío)”, afirma el experto. “Aunque esta terapia está en sus inicios, se prevén grandes cambios en la tecnología actual y tipos de CARs -más allá de los linfocitos T- que incrementarán su eficacia”.

Retos de presente y futuro

El doctor Juan José Lasarte, director del Programa de Inmunología e Inmunoterapia del Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), de la Universidad de Navarra, ha apuntado los principales retos en el ámbito de la inmunoterapia en Hemato-Oncología: respecto a la terapia con células T-CAR, confirmar su eficacia a largo plazo, reducir las complicaciones inmediatas, administrarlas en fases más tempranas de las enfermedades, explorar nuevas indicaciones, simplificar su producción y conseguir que los costes sean asequibles; en cuanto a los anticuerpos monoclonales, se hace necesaria la búsqueda de combinaciones para conseguir elevar su grado de eficacia y controlar la toxicidad; por último, el desarrollo de vacunas terapéuticas personalizadas frente al cáncer para cada tipo de paciente es otro gran reto de la inmunoterapia.

Hemato-Oncología: ¿dónde estamos y hacia dónde vamos?

Para el doctor José María Moraleda, jefe del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia) y coordinador del GETCC, “la hematología tiene un pasado brillante, pero lo es más aún su presente y su futuro”. En este contexto, “la Hemato-Oncología es una disciplina que encaja cada vez más y mejor en el ámbito de la medicina personalizada, con tratamientos a medida de las necesidades de cada paciente y la biología de su enfermedad”, explica.

Según este experto, “los desarrollos futuros de la inmunoterapia, aunque multidisciplinares, están íntimamente relacionados con la Hemato-Oncología y tienen al hematólogo como eje de

su coordinación, dada la experiencia adquirida en los últimos años”. Por tanto, “los hematólogos ocupan una posición privilegiada para coordinar los equipos multidisciplinares para el uso de las nuevas formas de inmunoterapia celular”, concluye.

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, con 58 años de vida, 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

Responsable de Comunicación SEHH

Tels.: 91 319 58 16 / 667 675 476

E-mail: comunicacion@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/