

La Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) organiza en Alicante la Reunión Anual de Conclusiones del 61º Congreso de la Asociación Americana de Hematología (ASH en sus siglas inglesas)

La nueva generación de inmunoterapia celular superará a la terapia CAR-T actual frente al cáncer de la sangre

- Las células CAR-T alogénicas se encuentran en desarrollo preclínico, con gran posibilidad de ser viables en el medio plazo, y las terapias CAR-T basadas en células NK están más avanzadas, con ensayos fase I ya en marcha
- Ha habido una explosión mundial en el diseño e implementación de nuevos CAR-T, especialmente en Estados Unidos, China y Europa
- El mieloma múltiple ha sido la enfermedad hematológica que más avances ha presentado en ASH 2019, con especial protagonismo de los resultados de varios ensayos de terapia CAR-T
- El desarrollo de la terapia génica frente a la hemofilia y la anemia de células falciformes está muy avanzado, si bien parece que el coste será elevado
- La especialidad de Hematología y Hemoterapia está experimentando un cambio trascendental por el gran impacto de las nuevas aproximaciones diagnósticas y terapéuticas y el uso que se hace de ellas en favor de los pacientes

Alicante, 7 de febrero de 2020. Orlando ha acogido el último Congreso de la Sociedad Americana de Hematología (ASH en sus siglas inglesas), un encuentro al que han acudido numerosos hematólogos españoles para conocer de primera mano los más recientes avances en el abordaje de las enfermedades hematológicas. Si algo ha quedado patente en esta importante cita internacional ha sido el cambio trascendental que está experimentando la especialidad de Hematología y Hemoterapia por el gran impacto de las nuevas aproximaciones diagnósticas y terapéuticas y el uso que se hace de ellas para lograr el mayor beneficio de los pacientes. Con el objetivo de analizar los principales avances allí presentados, la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) ha organizado en Alicante la Reunión Anual de Conclusiones del 61º Congreso de ASH, bajo la coordinación de Cristina Pascual Izquierdo, del Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madrid), y Carlos Solano Vercet, del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Con respecto a los tratamientos frente al cáncer de la sangre, se han presentado muchos avances en anticuerpos monoclonales, pero no cabe duda de que la gran protagonista de la inmunoterapia ha sido la terapia CAR-T. El 61º Congreso de ASH “ha marcado un punto de inflexión en tanto en cuanto ya hay datos que demuestran supervivencias a largo plazo, con resultados en vida real a tres años en pacientes con leucemia aguda linfoblástica (LAL) y linfoma difuso de células grandes”, afirma Solano Vercet. Además, “ha habido una explosión mundial en el diseño e implementación de nuevos CAR-T, especialmente en Estados Unidos y China, aunque numerosos centros académicos europeos se han unido de forma decidida a la investigación y desarrollo de estas terapias avanzadas”. También “crece

la posibilidad de avanzar a la primera línea de tratamiento en algunas formas de LAL infantil y se han conseguido logros importantes con terapia CAR-T en pacientes con linfoma de células del manto y mieloma múltiple (MM)".

Entre las comunicaciones más destacadas sobre MM -la enfermedad hematológica sobre la que más avances se han presentado en ASH 2019-, han tenido especial protagonismo los resultados del ensayo CARTITUDE-1, de fase Ib/II, con células CAR-T anti-BCMA JNJ-4528, que "ha demostrado una tasa de respuesta global del 100% en pacientes con MM recidivante o resistente a múltiples tratamientos", apunta el experto. "Los resultados preliminares muestran un 66% de tasa de respuestas completas estrictas", añade. En cuanto a la seguridad del medicamento, el síndrome de liberación de citocinas ocurrió en el 93% de los pacientes, pero solo 2 presentaron grado 3 o superior. "Estos resultados son comparables a los obtenidos con el BB2121 BCMA CAR-T, pero es necesario un mayor seguimiento para saber si la duración de la respuesta es mejor con este nuevo constructo de CAR-T". La puesta en marcha de ensayos con otros CAR-T en MM "augura una mejora significativa de resultados en los próximos años".

En ASH 2019 también ha quedado patente que "es inminente la llegada de una nueva generación de inmunoterapia celular". Por un lado, las células CAR-T alogénicas "se encuentran en desarrollo preclínico, con gran posibilidad de ser viables en el medio plazo (de 2 a 5 años)", señala Solano Vercet. Por otra parte, las terapias CAR-T basadas en células NK (del inglés 'Natural Killer') "están más avanzadas, con ensayos fase I y II ya en marcha". Ambas terapias "representan un gran avance respecto a los CAR-T actuales y están generando enormes expectativas en este ámbito terapéutico", afirma.

La terapia génica también ha ocupado un lugar privilegiado en la cita de Orlando, por sus buenos resultados tanto en hemofilia como en anemia de células falciformes. "Su desarrollo está muy avanzado, si bien parece que el coste será elevado", señala Pascual Izquierdo. Los avances en CRISPR/Cas9 están contribuyendo al éxito de la terapia génica por "tratarse de una técnica de edición genética más sencilla y exacta que las previas, que podría estar al alcance de más laboratorios".

El desarrollo de plaquetas sintéticas para el tratamiento de enfermedades hemorrágicas y trombocitopenias o el descubrimiento de dianas innovadoras para desarrollar nuevos tratamientos anticoagulantes, han sido otros asuntos destacados de ASH 2019.

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 ha cumplido 60 años, 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 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/