Así se ha puesto de manifiesto en la reunión post-ASH "Conclusiones de The American Society of Hematology", organizada por la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

La terapia celular y génica abandera los grandes avances producidos en el ámbito de la hematología durante 2016

- **La terapia CAR-T anti-CD19 ha mostrado resultados impresionantes en pacientes con Linfoma B Difuso de Célula Grande (LBDCG), la forma más frecuente de Linfoma No Hodgkin en adultos**

- **Cabe destacar el resultado del estudio STAMINA, que parece zanjar una vieja polémica en el abordaje del mieloma múltiple, demostrándose que la consolidación post-trasplante autólogo no tiene sentido si se utiliza tratamiento de mantenimiento**

- **Otro hallazgo relevante presentado en ASH 2016 ha sido la posibilidad de manipular el genoma de los pacientes con drepanocitosis –una enfermedad hereditaria emergente en España- para incrementar los niveles de hemoglobina fetal**

- **En Hemostasia, se ha demostrado la capacidad de transferir el gen del factor IX a pacientes con hemofilia B con capacidad para producir factor en cantidades suficientes (casi normales) durante más de un año**

- **Los avances en la producción de sangre artificial, mezclando técnicas recombinantes y nanotecnología, es una promesa que tendrá que llegar a la práctica clínica cuando haya resultados amplios en los diversos escenarios**

Madrid, 27 de enero de 2017. El pasado mes de diciembre tuvo lugar en San Diego (Estados Unidos) la 58ª Reunión de la Asociación Americana de Hematología *(ASH* en sus siglas inglesas), un evento científico en el que se presentaron numerosos estudios y ponencias que pusieron de relieve los principales avances en el abordaje de las enfermedades hematológicas.

Con el objetivo de destacar lo más significativo de esta cita internacional, la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) ha organizado -por primera vez en exclusiva- la reunión post-ASH "Conclusiones de The American Society of Hematology: 58th Annual Meeting and Exposition", que ha contado con la asistencia de más de 700 profesionales, consolidándose como uno de los eventos más sobresalientes del panorama hematológico en España.

Entre las grandes novedades que se mostraron en San Diego, el doctor Ramón García Sanz, vicepresidente 2º de la SEHH y médico adjunto del Servicio de Hematología del Hospital Universitario de Salamanca, ha destacado "los impresionantes resultados de la terapia CAR-T

anti-CD19 en pacientes con Linfoma B Difuso de Célula Grande (LBDCG)", la forma más frecuente de Linfoma No Hodgkin en adultos. Este ensayo "supone un espectacular paso adelante en Hematología, creo que semejante al que tuvo el trasplante de médula ósea en los años 80", afirma. "Una metodología que veíamos extraordinariamente compleja para una patología rara –la leucemia linfoblástica ultrarresistente- se demuestra accesible y eficaz en LBDCG, una de las principales preocupaciones de los hematólogos en su práctica clínica diaria".

En el abordaje de las neoplasias de línea B en general, "tenemos que hacer hincapié en la consolidación de los nuevos fármacos (inhibidores de BTK, nuevos anticuerpos monoclonales, etc.) y en los estudios que ahora justifican la aparición de resistencias a algunos de estos medicamentos", afirma el experto. "También hay que hacer referencia a los nuevos datos de terapia inmune (anti-PD1) en linfoma de Hodgkin y a su mejora en las indicaciones de algunos tipos concretos (mediastínico primario, síndrome de Richter, etc.)", añade.

Otro hallazgo relevante presentado en ASH 2016 es "la posibilidad de manipular el genoma de los pacientes con drepanocitosis para incrementar los niveles de hemoglobina fetal", apunta el doctor García Sanz. Esta enfermedad hereditaria de la sangre "está empezando a ser una patología emergente en España y se caracteriza por una alteración morfológica de los glóbulos rojos", comenta el doctor Pascual Marco, vicepresidente primero de la SEHH y jefe del Servicio de Hematología del Hospital General Universitario de Alicante. Estas células anormales pierden su plasticidad, por lo que pueden obstruir los vasos sanguíneos pequeños y reducir el flujo de la sangre. La supervivencia de los glóbulos rojos está disminuida, con la consiguiente anemia (anemia drepanocítica o de células falciformes). La disminución de la oxigenación de los tejidos y la obstrucción de los vasos sanguíneos puede producir crisis dolorosas, infecciones bacterianas graves y necrosis.

Aparte de lo ya apuntado en terapia celular, el doctor García Sanz destaca el resultado del estudio STAMINA, que "parece zanjar una vieja polémica en el abordaje del mieloma múltiple, demostrándose que la consolidación post-trasplante autólogo –ya sea con segundo trasplante o con combinaciones de nuevos fármacos- no tiene sentido si se utiliza tratamiento de mantenimiento", señala el experto.

Terapia génica en hemofilia B

En Hemostasia, el doctor Marco se ha referido a "la capacidad de transferir el gen del factor IX a pacientes con hemofilia B con capacidad para producir factor en cantidades suficientes (casi normales) durante más de un año y a la regulación de las células T para evitar el riesgo de desarrollo de inhibidores". Por su parte, en Trombosis "se ha presentado un trabajo muy interesante sobre la terapia ADAMTS13 recombinante en Púrpura Trombocitopénica Trombótica (PTT) congénita", añade.

Por último, el experto ha destacado los avances en la producción de sangre artificial mezclando técnicas recombinantes y nanotecnología. "Es una promesa que tendrá que llegar a la práctica clínica cuando haya resultados amplios en los diversos escenarios", explica.

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 57 años de vida, es hoy día una organización con importante repercusión científica. Muchos de los más de 2.500 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:

Departamento de Comunicación SEHH
Jorge Sánchez Franco
Tel.: 91 319 58 16
Móvil: 667 675 476
E-mail: comunicacion@sehh.es
Web: www.sehh.es
Twitter: @sehh_es