La Universidad de Murcia, con la colaboración de la SEHH y la Red de Terapia Celular (TerCel), ha organizado la 12ª edición del curso *"Cell Therapy from the bench to the bedside and return",* en el marco de la 35ª edición de los Cursos de Verano de la Universidad Internacional del Mar

Expertos defienden la importancia de la financiación pública en la investigación con terapia celular

- **Tras más de una década de intenso trabajo, la terapia celular está dando sus frutos con nuevas y exitosas aplicaciones en el tratamiento de diferentes enfermedades**

- **La colaboración público-privada y el apoyo de determinados consorcios europeos están haciendo imparable el desarrollo de tratamientos con terapia celular**

- **Durante el curso, se han presentado novedades en el desarrollo de la terapia CAR-T en España, una estrategia para la curación del cáncer enmarcada en la inmunoterapia celular antitumoral**

- **Asimismo, se han dado a conocer nuevos datos de ensayos con terapia celular en el tratamiento de úlceras perianales, osteoporosis, enfermedad de Alzheimer o anemia de Fanconi**

Los Alcázares (Murcia), 25 de julio de 2018. La Universidad de Murcia, con la colaboración de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) y la Red de Terapia Celular (TerCel), ha celebrado la 12ª edición del curso *"Cell Therapy from the bench to the bedside and return"*, donde se ha dejado patente el alto nivel de España en el desarrollo de la terapia celular. El curso está enmarcado en la 35ª edición de las Actividades y Cursos de Verano de la Universidad Internacional del Mar y ha estado dirigido por los profesores José María Moraleda, jefe del Servicio de Hematología del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia); Salvador Martínez, director del Instituto de Neurociencias de Alicante; Damián García Olmo, jefe del Servicio de Cirugía del Hospital Fundación Jiménez Díaz (Madrid); y Robert Sackstein, director del Programa de Excelencia en Glicociencia de la Universidad de Harvard.

"Tras más de una década de intensa investigación, la terapia celular está dando sus frutos con nuevos productos aplicados con éxito en el tratamiento de diferentes enfermedades. Gracias a las inversiones públicas, tanto en la generación de redes de investigación traslacional como en salas de producción celular, estamos en disposición de liderar un cambio de paradigma: curar con células", afirma José María Moraleda. Este es el caso de la Red TerCel, perteneciente al Instituto de Salud Carlos III, "que cuenta con una importante masa crítica de investigadores básicos y clínicos, que trabajan en el desarrollo de nuevos tratamientos con células para la cura de enfermedades", añade.

En este sentido, Moraleda defiende "la importancia de la financiación pública para llevar a cabo ensayos clínicos no comerciales en el ámbito de la terapia celular avanzada. De hecho, la Red TerCel cuenta con salas de producción celular repartidas por todo el país, autorizadas por la

AEMPS (Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios), para la fabricación de productos de terapia celular a escala clínica. Asimismo, la colaboración público-privada y el apoyo de determinados consorcios europeos, están haciendo imparable el desarrollo de este tipo de tratamientos, tanto a nivel europeo como mundial".

Últimas novedades en terapia celular

El objetivo del curso *"Cell Therapy from the bench to the bedside and return"* se centra en la difusión del conocimiento sobre las células madre y sus posibilidades terapéuticas, con especial énfasis en el trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) y la medicina regenerativa. Durante dicho curso, de cinco días de duración y con un centenar de participantes, se han presentado novedades en el desarrollo la terapia CAR-T en España, una estrategia para la curación del cáncer que se enmarca dentro de la inmunoterapia celular antitumoral. "En este sentido, conviene destacar el gran valor del trabajo en equipo, como es el caso del Grupo Español CAR (*Chimeric Antigen Receptor*), perteneciente a la SEHH", explica Moraleda.

Respecto a las conclusiones más relevantes que se dieron a conocer durante el curso, el experto destaca los datos del ensayo en fase III sobre la terapia con células estromales mesenquimales alogénicas en úlceras perianales, liderado por Damián García Olmo, y llevado a cabo por varios grupos de la Red TerCel. Por su parte, Robert Sackstein ha presentado datos sobre la ingeniería celular mediante fucosilación para dotar de sistemas GPS a las células y mejorar su tráfico a los lugares de inflamación y reparación tisular. "El Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca está finalizando un ensayo clínico en el que se utiliza esta tecnología en el tratamiento de pacientes con osteoporosis", señala José Mª Moraleda. Además, Nathalie Cartier, directora de investigación del INSEM de París, ha presentado datos originales sobre el papel de la terapia génica en el tratamiento del Alzheimer, y Juan Antonio Bueren, responsable de la División de Hematopoyesis y Terapia Génica del CIEMAT, expuso las últimas conclusiones de un ensayo clínico sobre la terapia génica en anemia de Fanconi.

Finalmente, los organizadores han destacado la conferencia especial impartida por el hematólogo Jesús Ángel Loza, nuevo delegado del Gobierno en el País Vasco, sobre cómo negociar en tiempos difíciles.

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 59 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
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
Canal Youtube: HemoTube
LinkedIn: www.linkedin.com/company/sehh/