Alejandro Luna de Abia, del Hospital Universitario Ramón y Cajal, de Madrid podrá desarrollarlo en el 'Memorial Sloan Kettering Cancer Center' de Nueva York

Un estudio sobre mecanismos de resistencia en las células CAR-T gana la 2ª Beca FEHH-Gilead

- **Gracias a la concesión de esta beca, dotada con 60.000 euros para un periodo de 12 meses, se investigará la resistencia del linfoma difuso de células B grandes (LDCBG) a la terapia CAR-T**

- **Los linfomas agresivos son aquellos que presentan un alto grado de malignidad debido a la rápida proliferación de las células tumorales, siendo el más común el LDCBG**

Madrid, 12 de julio de 2022. La 2ª Beca FEHH-Gilead para Formación en Investigación en Terapia Celular en un Centro Internacional acaba de reconocer el proyecto "*Mecanismos de resistencia intrínsecos al tumor en terapia CAR-T para linfomas agresivos*", desarrollado por el Alejandro Luna de Abia, del área de Hematología Traslacional del Grupo de Investigación de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Ramón y Cajal, de Madrid. Gracias a esta ayuda, dotada con 60.000 euros para un periodo de 12 meses, el doctor Luna de Abia podrá desarrollar su trabajo en el prestigioso *Memorial Sloan Kettering Cancer Center* de Nueva York, en Estados Unidos.

Gracias a la concesión de esta beca, se investigará la resistencia del linfoma difuso de células B grandes (LDCBG) a la terapia CAR-T. Debido a sus características, este linfoma agresivo es, en ocasiones, resistente a este tipo de inmunoterapia. La muestra del estudio incluirá datos de 170 adultos con LBDCG tratados con células CAR-T, entre 2016 y 2021, en el *Memorial Sloan Kettering Cancer Center,* institución que se ha consolidado en las últimas décadas como uno de los centros más importantes del mundo en el campo de la hematología y las terapias avanzadas. En total, han llevado a cabo más de 280 tratamientos basados en células CAR-T.

El doctor Luna de Albia colaborará con Miguel Ángel Perales y Roni Shouval, investigadores principales del proyecto. El doctor Perales es jefe de la Unidad de Trasplante de Médula Ósea y Terapia Celular del *MSKC*C y presidente electo de la *American Society for Transplantation and Cellular Therapy (ASTCT)* y el doctor Shouval es miembro de dicha unidad.

Las CAR-T "desempeñan un papel cada vez más relevante como tratamiento altamente innovador, gracias a los importantes avances que están demostrando en cuanto a calidad, seguridad y eficacia, por lo que avanzar en su conocimiento es

clave", destaca Ramón García Sanz, presidente de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia. "Esperamos que los resultados de este estudio nos hagan avanzar en la comprensión de la biología CAR-T y los mecanismos que rigen la resistencia de los LBDCG a esta terapia", añade. Los linfomas agresivos son aquellos que presentan un alto grado de malignidad debido a la rápida proliferación de las células tumorales, siendo el más común el LDCBG.

El doctor Luna de Abia se ha mostrado "inmensamente agradecido por esta oportunidad. Es un privilegio poder participar en esta iniciativa y construir puentes con centros de referencia en disciplinas tales como la terapia celular, de un auge impresionante y con la posibilidad cada vez más real de ayudar a nuestros pacientes. Se trata de un campo apasionante que está rompiendo paradigmas del pasado y construyendo un prometedor futuro; poder formar parte de ello es cumplir todo un sueño".

Marisa Álvarez, directora médica ejecutiva de Gilead, ha dicho de esta beca que "consolida nuestra colaboración con la FEHH y nuestro firme compromiso con la investigación y la formación en España en el campo de las terapias avanzadas. Este proyecto va a ayudar a entender mejor el manejo de las CAR-T, unas terapias transformadoras que están cambiando la vida de pacientes con diversos tumores hematológicos. Para avanzar en estas terapias, es fundamental fomentar el intercambio de experiencias y conocimientos de nuestros investigadores con otros centros y que este conocimiento ayude más y mejor a los pacientes, que es el objetivo final de esta beca".

La Fundación Española de Hematología y Hemoterapia (FEHH) y Gilead lanzaron a finales de 2019 esta beca, actualmente la única de la SEHH en terapia celular, destinada exclusivamente a la formación e investigación en terapia celular. Una ayuda, dotada con 60.000 euros, gracias a la que se podrá realizar un proyecto de investigación en un centro de referencia en el extranjero en el ámbito de la terapia celular, durante un periodo de 12 meses.

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 y las terapias celulares. La función profesional del hematólogo cubre todas las vertientes del ejercicio de la especialidad.

Con 63 años de historia, la SEHH es hoy día una organización con importante repercusión científica. Muchos de los cerca de 3.000 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 cualificados en el manejo de las enfermedades hematológicas.

Sobre Gilead Sciences

Gilead Sciences, Inc. es una compañía biofarmacéutica que lleva más de tres décadas investigando y logrando avances en el campo de la medicina, con el objetivo de conseguir un mundo más sano para todas las personas. La empresa está comprometida con el avance de medicamentos innovadores para prevenir y tratar enfermedades potencialmente mortales, como el VIH, la hepatitis viral y el cáncer. Gilead opera en más de 35 países de todo el mundo y tiene su sede en Foster City, California.

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/