

Merck Salud premia la búsqueda de tratamientos para el Sarcoma de Ewing

En esta edición, el galardonado ha sido el Proyecto Desarrollo de una innovadora inmunoterapia adoptiva de células CAR-T para sarcoma de Ewing, del Dr. Diego Sánchez-Martínez, Carla Panisello y su equipo de colaboradores, de la Fundación Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras.

original



Material de laboratorio (Foto: Fundación Merck Salud)

La **Fundación Merck Salud**, con su presidenta Carmen González Madrid a la cabeza, se compromete a la búsqueda de nuevos hallazgos para adaptar cada vez más los tratamientos a cada paciente en materia de Inmuno-Oncología, como muestra la convocatoria de la **Ayuda Merck de Investigación clínica** en este sentido durante más de tres décadas. En esta edición, el galardonado ha sido el **Proyecto Desarrollo de una innovadora inmunoterapia adoptiva de células CAR-T para sarcoma de Ewing, del Dr. Diego Sánchez-Martínez, Carla Panisello y su equipo de colaboradores, de la Fundación Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras**. El sarcoma de Ewing es uno de los tumores sólidos más frecuentes entre niños, adolescentes y adultos jóvenes (25-40 años), por lo que la búsqueda de tratamientos resulta esencial.

En este escenario, la inmunoterapia ha surgido como un enfoque terapéutico prometedor. **La inmunoterapia ha supuesto una revolución en el tratamiento de tumores de mal pronóstico** o en recaída, apunta el Dr. Sánchez, premiado con la Ayuda de Investigación en Inmuno Oncología 2022 para la investigación de un **tratamiento del Sarcoma de Ewing**. En concreto las células CAR-T han mostrado ser una buena alternativa en el caso de los tumores hematológicos en pacientes sin otras opciones terapéuticas. Por ello, nuestro objetivo **es encontrar una terapia eficiente y segura de células CAR-T para el tratamiento del Sarcoma de Ewing**, apunta el Dr. Sánchez.

Actualmente, en España hay un importante número de grupos trabajando en el ámbito de la inmunoterapia, tanto desarrollando nuevos tratamientos como tratando de mejorar los ya existentes. En este sentido, cada vez son más los proyectos basados en aplicar la inmunoterapia y las células CAR-T a los tumores sólidos. **El avance hacia nuevas terapias que intentan incrementar los efectos del sistema inmunitario endógeno del paciente está siendo exponencial**. De hecho, ya existen varias terapias en la clínica empleando anticuerpos y cada vez son más los ensayos clínicos usando diferentes tipos de moléculas o células como forma de inmunoterapia.

Sin embargo, en el caso del Sarcoma de Ewing, actualmente **no se han propuesto inmunoterapias a nivel nacional, pues los estudios aún se encuentran en fase preclínica**. Hay grupos internacionales que han testado ya en ensayos clínicos algunas células CAR-T, que parece que podrían tener efectos beneficiosos en niños que se han quedado sin opciones de

tratamiento, señala el **Dr. Sánchez**.

El objetivo del proyecto premiado es identificar una **diana** adecuada y con poca toxicidad en tejidos sanos, con el fin de desarrollar un CAR-T efectivo en Sarcoma de Ewing. Una vez tengamos una potencial diana, el siguiente paso será hacer que las células CAR-T sean lo más efectivas posibles, teniendo en cuenta las limitaciones/dificultades que presentan los tumores sólidos para ser tratados con células CAR-T, concluye el doctor.

Desde el año 1991, Fundación Merck Salud convoca anualmente las Ayudas Merck de Investigación dirigidas a **financiar proyectos inéditos realizados por equipos de investigadores españoles**, en diversas áreas biomédicas. Siguiendo esta premisa, la fundación trabaja desde hace más de 30 años con un único compromiso: **mejorar la salud y el bienestar de las personas y de los pacientes**. Por ello, esta entidad concede una **ayuda destinada a la investigación en materia de Inmuno-Oncología dotada con 30.000 euros** que, actualmente, reúne ya treinta ediciones. En este sentido, el **Dr. Sánchez** y su equipo colaborador, agradece este reconocimiento que permitirá continuar con el proyecto de búsqueda de nuevas dianas terapéuticas de inmunoterapia para esta enfermedad y empezar ensayos *in vitro* para desarrollar una prueba de concepto de la terapia.

Fundación Merck Salud y su implicación con la salud

Mejorar la calidad de vida de las personas que padecen enfermedades o patologías es la premisa sobre la que trabaja Fundación Merck Salud. Desde su origen, la fundación mantiene no solo su compromiso de mejorar la salud y el bienestar de las personas y de los pacientes, sino de ayudar, tanto a estos como a los profesionales de la medicina en relación a los diagnósticos, controles, adherencias e, incluso, a las relaciones entre médico-paciente en enfermedades y patologías como la Inmuno-Oncología, la Esclerosis Múltiple, las Enfermedades Raras, la Endocrinología, la Fertilidad, el riesgo Cardiometabólico o la Medicina Individualizada de Precisión. Para llevar a cabo su objetivo, Fundación Merck Salud realiza actividades como la concesión de las Ayudas Merck de Investigación, becas de Formación para residentes en Neurología y Oncología Médica, las Ayudas de Investigación de la Cátedra Cajal o la entrega de premios solidarios, entre otras. Fundación Merck Salud está financiada por la compañía líder en ciencia y tecnología Merck S.L.U. y presidida desde hace once años por Carmen González Madrid.

+

Noticias relacionadas

