

El futuro de las terapias CAR-T: reaccionar ante diferentes antígenos y actuar en tumores sólidos

La jornada de revisión '*En la vanguardia de la Oncología traslacional*', organizada por SEOM en colaboración con Novartis, recoge las últimas novedades y líneas de trabajo en oncología traslacional

Madrid, 16 de mayo de 2019 – La Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) ha celebrado, con la colaboración de Novartis, la jornada de revisión '*En la vanguardia de la oncología traslacional*', en la que se ha presentado lo más destacado y reciente en investigación de cáncer.

En concreto, se han recogido y sintetizado las líneas de trabajo y datos más relevantes de oncología traslacional que se dieron a conocer el pasado mes de abril durante el congreso anual de la Asociación Americana para la investigación sobre el cáncer (AACR, por sus siglas en inglés).

“En SEOM somos muy conscientes de la necesidad de una formación continua de calidad para mejorar la atención y el cuidado de los pacientes con cáncer y por ello este año hemos organizado esta jornada. En ella hemos examinado cómo se puede optimizar el tratamiento con inmunoterapia; hemos revisado qué mejoras se pueden aplicar en diagnóstico, prevención y análisis de datos y hemos analizado las dianas terapéuticas emergentes” ha destacado la Dra. Ruth Vera, presidenta de SEOM y del comité científico de la jornada.

Algunas de las principales novedades que se han expuesto en la jornada, celebrada en Madrid y a la que han asistido un centenar de oncólogos de toda España, han girado en torno a la inmunoterapia y las terapias CAR-T, así como a las nuevas estrategias para reactivar el linfocito T de cara a aumentar su eficacia en la eliminación de tumores.

En la tecnología CAR-T, los linfocitos T (un tipo de glóbulo blanco) son modificados genéticamente fuera del organismo para que, al ser reinfundidos en la sangre del paciente, sean capaces de reconocer y destruir las células cancerosas.

Las nuevas estrategias para mejorar la inmunoterapia actual pasan, principalmente, por “realizar modificaciones en los fármacos adyuvantes de anti PD-1 y anti PDL-1 así como implementar, por ejemplo, cambios en la microbiota (bacterias del intestino)” tal y como ha explicado el Dr. Juan Manuel Sepúlveda, coordinador del comité científico de la jornada.

Además, el giro más importante que van a experimentar las terapias CAR-T en un futuro próximo es la posibilidad de actuar ante diferentes antígenos tumorales. Para ello, “se está trabajando en modificar genéticamente los linfocitos T, no con un único anticuerpo, sino con dos o incluso más, para que en caso de que el tumor pierda un

antígeno se pueda actuar ante otros”, ha destacado el Dr. Sepúlveda, quien asegura que ya se están realizando los primeros ensayos con pacientes.

Otra de las líneas de investigación en el ámbito de la inmunoncología, presentada en el congreso, se centra en el desarrollo de nuevos anticuerpos biespecíficos capaces de facilitar la activación de los linfocitos T de cara a combatir el tumor, “lo que supone un gran avance ya que, por un lado, se unen a la célula tumoral y, por otro, a los linfocitos, poniendo en contacto a estos últimos con la diana terapéutica y aumentando así su eficacia”.

Terapias CAR-T para tumores sólidos

A día de hoy las terapias CAR-T ya son una realidad para los cánceres hematológicos, aunque uno de los principales retos de futuro se encuentra en su desarrollo y aplicación como tratamiento eficaz en tumores sólidos, una realidad para la que aún es necesario mejorar los ensayos clínicos, tal y como se ha puesto de manifiesto en la jornada organizada por SEOM con la colaboración de Novartis.

A pesar de ello, “hemos asistido en el congreso anual de la AACR a la presentación de varios modelos de CAR-T para tumores sólidos que han tenido resultados prometedores”, ha afirmado el Dr. Sepúlveda.

Acerca de SEOM

La Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) es una sociedad científica de ámbito nacional, sin ánimo de lucro, constituida por más de 2.500 profesionales del ámbito de la Oncología, con el objetivo de mejorar la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento del cáncer con un enfoque multidisciplinar. Para ello promueve estudios, actividades formativas y de investigación, divulgación e información dirigidos a sus socios, los pacientes y la sociedad en general.

SEOM es el referente de opinión sobre la Oncología en España y es garante de la defensa y promoción de la calidad, la equidad y el acceso a la atención del paciente oncológico. Los valores que la definen son: rigor científico, excelencia profesional, innovación, integridad, compromiso, independencia, colaboración y transparencia.

Para saber más sobre la Sociedad Española de Oncología Médica, puede visitar su página oficial <http://www.seom.org> o seguirnos en nuestro canal de Twitter @_SEOM.

Contacto con los medios de comunicación:

Gabinete de prensa

Anna Viladot: aviladot@tinkle.es - 647 938 758

Javier Martínez: jmartinez@tinkle.es - 627 882 925

Sociedad Española de Oncología Médica

Mayte Brea / José García - Tel. 91 5775281

maytebrea@seom.org / prensa@seom.org