

‘SEOM Immunotherapy Symposium 20’ reúne a expertos internacionales en Madrid para analizar los últimos hallazgos sobre inmunoterapia aplicada a la oncología

La microbiota intestinal ayuda a determinar el éxito de la inmunoterapia frente al cáncer

- **Determinados aspectos como la dieta o los antibióticos pueden influir en el estado del microbioma y por tanto en el éxito de la inmunoterapia**
- **Los mecanismos de resistencia a la inmunoterapia y el futuro de las terapias CAR-T son los grandes retos de esta área de investigación**



De izquierda a derecha: Dra. Ruth Vera, presidenta SEOM 2017-2019, Dr Álvaro Rodríguez-Lescure, presidente SEOM 2019-2021, Dolores Ferrández, directora científica de Roche Farma.

Madrid, 20 de febrero de 2020.- La microbiota intestinal ayuda a determinar el éxito de la inmunoterapia frente al cáncer. Así lo han puesto de manifiesto los expertos reunidos en el **SEOM Immunotherapy Symposium 20**, coorganizado por la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y Roche Farma los días 20 y 21 de febrero en Madrid. La segunda edición de este simposio que ha contado con destacados especialistas en inmunoterapia oncológica para analizar los últimos hallazgos en este campo e identificar los principales desafíos y oportunidades que afrontan las terapias inmunes frente al cáncer.

Para el **doctor Álvaro Rodríguez-Lescure**, presidente de la SEOM, una de las vías de investigación más prometedoras presentadas en este foro es la que relaciona la microbiota intestinal del paciente, el conjunto de bacterias que vive en el intestino de cada individuo,

con el éxito de la inmunoterapia. *“Se está empezando a constatar que algunos tipos de microbiota se asocian a muy buenas respuestas a inmunoterapias, mientras que otros tipos de flora intestinal se asocian con la falta de respuesta. Se trata de un nuevo biomarcador tumoral que se suma a los muchos que ya existen”*, ha afirmado este experto.

En este sentido, los resultados presentados en el SEOM Immunotherapy Symposium muestran que determinados aspectos como la dieta o los antibióticos pueden influir en el estado del microbioma y, por tanto, en el éxito de inmunoterapia oncológica. *“El hallazgo de esta relación abre la vía a numerosas perspectivas terapéuticas, como el trasplante fecal, un intercambio de bacterias en sujetos para favorecer el éxito de la inmunoterapia. Se trata de una opción muy novedosa que comienza a arrojar resultados positivos, aunque aún se está evaluando”*, ha afirmado el presidente de la SEOM.

Terapias CAR-T, uno de los grandes retos

En el transcurso del simposio los oncólogos también han analizado el impacto de las denominadas terapias CAR-T, una opción terapéutica basada en las células del propio paciente para tratar fundamentalmente los cánceres de la sangre. Tal y como ha explicado el doctor Rodríguez-Lescure *“las inmunoterapias que más se está empleando ahora mismo son las basadas en anticuerpos monoclonales, que tratan de convertir en útil y activo a nuestro propio sistema inmunitario frente al cáncer. Pero los grandes retos se encuentran en los otros tipos de inmunoterapia, como las CAR-T, donde se extraen linfocitos del propio paciente, se procesan y reprograman externamente y se le vuelven a infundir para que ellos mismos realicen el efecto antitumoral”*.

La resistencia que presentan los tumores frente a la inmunoterapia ha sido otro de los temas debatidos durante el encuentro. En este sentido, el doctor Rodríguez-Lescure ha explicado que existen dos tipos de mecanismos de resistencia: las primarias, que son aquellas que presentan los tumores poco inmunogénicos que generan poca respuesta del sistema inmune; y las adquiridas que se producen en tumores que en algún momento han mostrado respuesta a la inmunoterapia pero que, por una causa desconocida, se hacen resistentes a ella.

En opinión del presidente de SEOM, *“Hacer frente a estos mecanismos de resistencia es uno de los grandes caballos de batalla de la oncología actual, ya que todavía existe un alto porcentaje de pacientes que no se pueden beneficiar de este tipo de terapias, pero los que sí se benefician obtienen muy buenos resultados”*

Compromiso con la inmunoterapia

Por su parte, **Dolores Ferrández**, directora científica de Roche Farma, ha destacado la apuesta de la compañía por la investigación oncológica y ha puesto en valor la colaboración que durante años mantiene con SEOM. *“El compromiso de Roche con SEOM en los ámbitos de formación y de investigación y desarrollo viene de muy lejos. Son valores que compartimos y que forman parte del ADN de ambas entidades”*, ha explicado.

En esta línea, la directora científica de Roche Farma ha explicado que *“la celebración del SEOM Immunotherapy supone un gran ejemplo de esta alianza. El mejor panel posible de expertos nacionales e internacionales nos ha permitido ponernos al día de los últimos avances en inmunoterapia, tanto desde la perspectiva actual, con los tratamientos inhibidores de PD1/ PDL1, que son ya una realidad en cáncer de pulmón no microcítico, vejiga, o melanoma, y que pronto lo serán en otros tipos tumorales como cáncer de mama, cáncer de pulmón microcítico -subtipos tumorales para los que hasta ahora apenas existían opciones terapéuticas y hacía muchos años no había novedades- y hepatocarcinoma, como en el potencial alcance de la inmunoterapia con nuevas vías como*

las células CAR-T, los anticuerpos biespecíficos, las vacunas personalizadas, o la tecnología CRISPR entre otros”.

En 2019, Roche invirtió a nivel global más de 11.000 millones de euros en I+D de nuevos medicamentos. Su programa de desarrollo clínico cuenta con 72 moléculas de las cuales, según ha señalado la directora científica de la compañía, 64 están en desarrollo en España, *“que es el 2º país a nivel mundial, tras Estados Unidos, con más ensayos clínicos en fase I”*. De las 57 moléculas en esta fase, 40 son compuestos oncológicos y 20 inmunoterapia. *“Cuando hablamos de I+D no sólo hablamos de investigación en diagnóstico con biomarcadores o secuenciación masiva o de tratamiento con fármacos, sino que, de cara a futuro, el objetivo se ampliará a diagnóstico precoz, monitorización y seguimiento de los tratamientos, manejo e interpretación de datos, soporte a las decisiones clínicas. Es decir, trabajamos para dar soluciones integrales a los pacientes”*, ha concluido.

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 2.700 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 dirigidas 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.

Acerca de Roche

Roche es una empresa internacional, pionera en la investigación y el desarrollo de medicamentos y productos para el diagnóstico con el fin de hacer avanzar la ciencia y mejorar la vida de las personas. La potencia combinada de la integración farmacéutica-diagnóstica bajo un mismo techo ha convertido a Roche en el líder de la medicina personalizada, una estrategia orientada a proporcionar a cada paciente el mejor tratamiento posible. Roche es la mayor empresa biotecnológica del mundo, con medicamentos auténticamente diferenciados en las áreas de oncología, inmunología, enfermedades infecciosas, oftalmología y neurociencias. Roche también es el líder mundial en diagnóstico in vitro y diagnóstico histológico del cáncer, y se sitúa a la vanguardia en el control de la diabetes. Fundada en 1896, Roche busca mejores vías de prevenir, diagnosticar y tratar las enfermedades, así como de contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad. La compañía también tiene como objetivo mejorar el acceso de los pacientes a las innovaciones médicas trabajando con todas las partes interesadas pertinentes. La Lista de Medicamentos Esenciales de la Organización Mundial de la Salud contiene 29 medicamentos desarrollados por Roche, entre ellos antibióticos, antipalúdicos y medicamentos contra el cáncer que salvan vidas. Por octavo año consecutivo, Roche ha sido reconocida en los Índices de Sostenibilidad Dow Jones (DJSI) como la empresa más sostenible del grupo Industria farmacéutica, Biotecnología y Ciencias de la vida. El Grupo Roche tiene la sede central en Basilea (Suiza) y está presente operativamente en más de 100 países. En el año 2016, daba empleo a más de 94 000 personas, invirtió 9900 millones de CHF en I+D (investigación y desarrollo) y sus ventas alcanzaron la cifra de 50 600 millones de CHF. Genentech (Estados Unidos) es un miembro de plena propiedad del Grupo Roche. Roche es el accionista mayoritario de Chugai Pharmaceutical (Japón). Para más información, consulte la página www.roche.com.

*Para más información:

Mayte Brea
SEOM
91 577 52 81

Clara Castaño
Roche Farma
91 324 82 00

Gema Reimundez
Planner Media
917 870 3