



BARCELONA
PALACIO DE CONGRESOS
(FIRA DE MONTJUÏC)

+ avances. personas. vidas

Sesión Plenaria de SEOM2023

LA MICROBIOTA, FACTOR PRONÓSTICO EN CÁNCER DE COLON

- La determinación de nuevos factores pronósticos podría ayudar a seleccionar qué pacientes se beneficiarían de tratamientos con quimioterapia adyuvante.
- La microbiota es el conjunto de microorganismos que vive en nuestro cuerpo y es esencial para la vida.
- La investigación determinó que tres proteínas de la microbiota están relacionadas con supervivencia libre de enfermedad.
- El siguiente paso es validar los datos que se han logrado en otra cohorte independiente de pacientes.

Barcelona, 22 de septiembre de 2023.- Determinar factores pronósticos es un aspecto clave en el cáncer de colon localizado, ya que en la actualidad no todos los pacientes se benefician de la administración de quimioterapia. “Por este motivo, si los oncólogos médicos disponemos de datos sobre qué pacientes pueden o no beneficiarse, sabremos en cuáles es verdaderamente útil y en cuáles únicamente se les aporta toxicidad”, recalca el **Dr. Daniel Martínez**, oncólogo médico del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), que ha presentado su investigación sobre microbiota y cáncer de colon en la Sesión Plenaria de SEOM23, moderada por la **Dr. Ruth Vera**, presidenta de SEOM 2017-2019, y por el **Dr. Álvaro Rodríguez-Lescure**, presidente de SEOM 2019-2021.

La microbiota es el conjunto de microorganismos –como bacterias, hongos y virus– que vive en nuestro cuerpo y que es esencial para la vida. “Juega un papel fundamental en la incidencia del cáncer de colon, pero hasta ahora desconocíamos su papel como factor pronóstico. Por eso, la investigación se ha centrado en saber si algunas bacterias de la microbiota aumentan el riesgo de recaer en determinados pacientes de cáncer de colon localizado”, describe.

Para responder a esta pregunta, se optó por la proteómica, que es el área de la Biología que estudia el conjunto de proteínas expresadas por un genoma. Así, se estudiaron las proteínas de las muestras de tumor que se conservan en el Hospital Universitario La Paz de Madrid de 158 pacientes de cáncer colorrectal en estadios II y III.

Estudio complejo

“Realizar el análisis proteómico fue muy complejo, porque son muchos datos: en una primera criba, se hallaron 19 proteínas de microbiota y 2.698 proteínas humanas. Tras aplicar criterios de calidad, se obtuvieron 13 proteínas de microbiota y 1.940 humanas. Finalmente, el análisis de Kaplan-Meier determinó que tres proteínas de la microbiota están relacionadas con supervivencia libre de enfermedad”, detalla.

Estos datos, en su opinión, son “bastante prometedores”. El siguiente paso es validar los datos que se han logrado en otra cohorte independiente de pacientes. Por otro lado, se está realizando un análisis completo del proteoma de las células tumorales, que espera que



BARCELONA
PALACIO DE CONGRESOS
(FIRA DE MONTJUÏC)

+ avances. personas. vidas

ayude a comprender mejor el cáncer colorrectal. Por esto, vamos a seguir investigando en este campo”.

Este tipo de trabajos se realizan mediante colaboraciones multidisciplinares, con la colaboración de oncólogos médicos, cirujanos, biólogos, biólogos moleculares y estadísticos. “Son colaboraciones muy enriquecedoras, porque cada experto aporta su punto de vista de su campo y trabajar con otras ramas de la ciencia ayuda a sumar y alcanzar conclusiones, ninguno podría lograrlo de manera independiente”, concluye el Dr. Martínez.

Las sesiones de SEOM2023 se pueden seguir por X @_SEOM e IG (@seom_oncologia) con el hashtag #SEOM23.

Sobre SEOM

La Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) es una sociedad científica de ámbito nacional, sin ánimo de lucro, constituida por más de 3.300 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 Instagram @seom_oncologia, Twitter @_SEOM o LinkedIn @sociedad-española-de-oncología-médica.

Para más información:

Departamento de Comunicación SEOM

Mayte Brea – maytebrea@seom.org – 663 93 86 42

José García – josegarcia@seom.org – 663 93 86 40

Marisa Barrios – marisabarrios@seom.org – 652 15 88 24