



Premian la investigación contra la propagación del cáncer colorrectal

Eduard Batlle recibe el galardón del Banc Sabadell por su trayectoria

El joven científico descubrió que el cáncer de colón se inicia con la reproducción anormal de células madre.

Ana Domingo Rakosnik

BARCELONA- El cáncer de colón es la tercera causa de muerte por enfermedad oncológica en España. Entre el 30 y el 40 por ciento de los pacientes que logran superarlo sufren recaídas y de forma más agresiva. Pero, ¿por qué? A esta pregunta intenta darle respuesta Eduard Batlle, el investigador de Institut de Recerca Biomèdica y profesor de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA). Ante los firmes avances en su estudio y su trayectoria profesional, la Fundación del Banc Sabadell ha querido reconocerle en el quinta edición del Premio Banc Sabadell a la Investigación Biomédica.

Células madre tumorales

Desde el año 2000, Batlle estudia, junto a un equipo de trece personas, cómo se inicia el cáncer colorrectal, cómo progresa y qué desencadena la formación de los tumores más agresivos. El objetivo final es poder mejorar la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de esta enfermedad.

Su trabajo ha permitido descubrir que este cáncer es progresivo y se inicia cuando las células madre del intestino se reproducen de



Eduard Batlle, junto al oncólogo Josep Balsega y el director de la Fundación Banc Sabadell, Miquel Molins

manera anormal, dando lugar a adenomas –lesiones benignas más conocidas como pólipos–. Sin tratamiento, éstos suelen derivar en un tumor maligno y, así, en cáncer colorrectal. Este gran avance, entre otros, ha permitido que, en los últimos cinco años, hayan salido al mercado numerosos medicamentos de mayor eficacia.

Ahora bien, ¿por qué el porcentaje de recaídas es tan elevado? ¿Por qué y cómo se reproduce este tipo de cáncer? La hipótesis de Batlle es que existe un tipo de cé-

Un núcleo de células tumorales resistentes regenera el cáncer a pesar del tratamiento

lulas tumorales, con propiedades de células madre, que resisten a los fármacos y siguen reproduciéndose a pesar de haberse eliminado el tumor. Las investigaciones de este joven científico se centran ahora en determinar las características de estas células.

Según Batlle, en cinco años será posible predecir cuál es el riesgo de recaída de cada pacientes.

Formado dentro y fuera de España en Biología e investigación médica, Batlle forma parte de una generación de jóvenes científicos que han apostado por instalarse y progresar a nivel profesional en su país de origen. En este sentido, con este premio, el jurado del Banc Sabadell, presidido por el oncólogo Josep Baselga, busca reconocer no sólo una trayectoria, también su compromiso con España.