



La prevención de la metástasis en el cáncer de colon, cada vez más cerca

ANTHONY COYLE, **Barcelona**

Una investigación hecha en el Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB) abre la puerta al futuro desarrollo de tratamientos para prevenir la metástasis en los casos de recaída de cáncer de colon. Capitaneados por Eduard Batlle y Elena Sancho, el equipo de 17 investigadores del IRB demuestra en una publicación científica que las células cancerígenas corrompen a las sanas en el proceso de metástasis.

"Lo más importante [en la expansión del tumor] no es la capacidad de enviar células tumora-

les a otros órganos, sino que estas puedan anidar en los nuevos tejidos", para lo cual las células sanas tienen un importante papel, dijo ayer en rueda de prensa el investigador Batlle. "Hasta ahora investigábamos solo las células tumorales y a partir de este trabajo examinaremos más la tierra que las semillas", añadió. El hallazgo permitirá predecir si se producirá o no una metástasis, "algo que sucede con el 50% de los enfermos que se recuperan de un primer tratamiento", aseguró Batlle.

El trabajo ha contado con la colaboración de médicos del Hospital Clínic, del Mar y Sant Pau

de Barcelona, y del Memorial Sloan Kettering Center de Nueva York. El IRB ha realizado pruebas en 345 pacientes con el objetivo de detectar los actores

Dentro de cinco años será posible predecir casos de posibles recaídas

que participan en el proceso de metástasis del cáncer de colon. Han demostrado que cuando las células madre tumorales llegan

al hígado —órgano habitual de la metástasis del cáncer colorrectal— liberan al ambiente una molécula que, en contacto con las células sanas, dota a las células cancerígenas de la capacidad de sobrevivir en el nuevo órgano colonizado.

La hipótesis, barajada desde hace tiempo por varios investigadores, ha recibido por primera vez el respaldo de la comunidad científica con su publicación hoy —en portada— en *Cancer Cell*. "En unos cinco años podríamos tener en el mercado una prueba diagnóstica para identificar a los pacientes con riesgo de metástasis y ajustar un trata-

miento según esa predicción", comentó ayer Elena Sancho, líder del grupo junto a Batlle. El problema es el de siempre: la falta de dinero. "Tenemos la intención de trasladar estos resultados a la clínica y existe un proyecto muy inicial de captación de fondos". El cáncer de colon afecta a 14.000 españoles al año y, en todo el mundo, es el segundo tumor más letal por detrás del de pulmón. El tratamiento habitual para combatirlo combina la cirugía con la quimioterapia. El hallazgo también permitirá ahorrar dinero y disgustos. Las células sanas de alrededor del 15% de los pacientes examinados no presentaron el contagio descrito. El estudio y la detección a tiempo de los pacientes que no sufrirán metástasis evitará tratamientos más agresivos, y, en los casos opuestos, un seguimiento más exhaustivo.