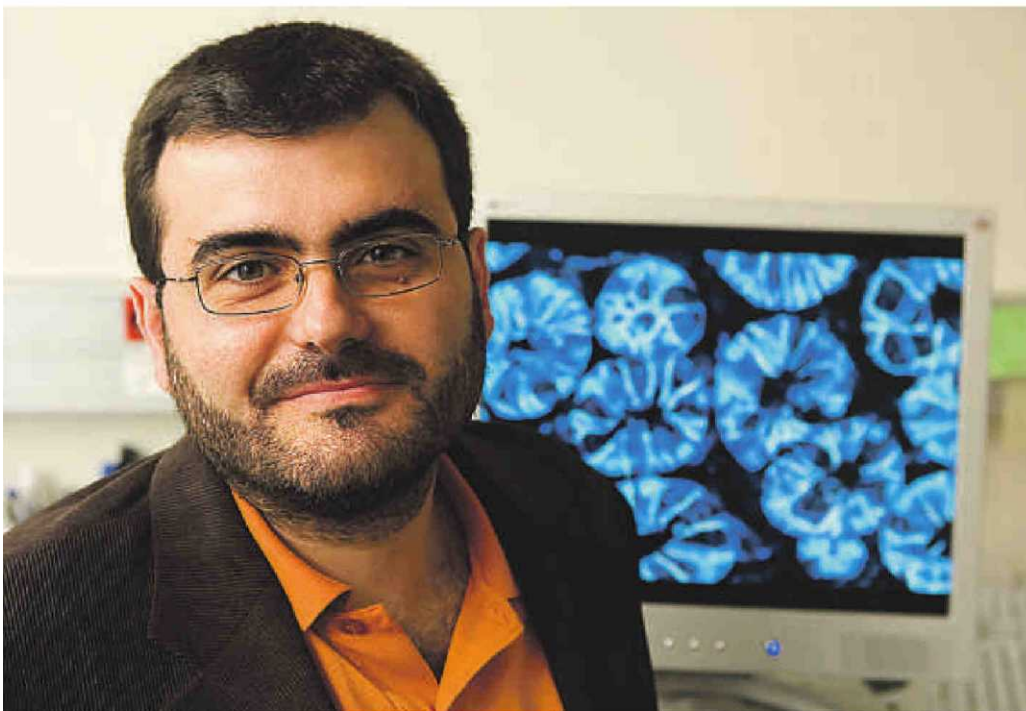




ENTREVISTA



INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA

Eduard Batlle dirige el programa de oncología del Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona

“Queremos destruir la abeja reina de los tumores”

■ ¿Qué beneficios puede aportar su investigación a los pacientes?

Hemos descubierto que el cáncer colorrectal se origina a partir de fallos en las células madre del intestino, que en lugar de regenerar la pared intestinal empiezan a generar más células madre. Además, hemos descubierto que las células madre de los cánceres de colon más agresivos tienen características específicas. Un test para analizar estas características nos ayudará a predecir si un cáncer será más o menos agresivo y a decidir el tratamiento más adecuado para cada paciente.

■ ¿Es posible atacar estas células que originan tumores agresivos?

En estos momentos aún no tenemos ningún fármaco que ataque específicamente las células madre tumorales. Pero todas las grandes compañías farmacéuticas tienen programas de investigación en esta línea.

■ ¿Las quimioterapias actuales no atacan las células madre tumorales?

Las terapias actuales atacan la gran mayoría de células cancerosas. Pero no siempre consiguen acabar con las células madre. Es como enfrentarse a un enjambre de abejas. Podemos eliminar casi todas las abejas pero, mientras quede la abeja madre, surgirán nuevos enjambres. Nuestro objetivo es destruir la abeja reina de los tumores.

■ ¿Estos descubrimientos son aplicables a otros cánceres, además del colorrectal?

Sí, el problema es que aún no sabemos en cuáles. Muchas leucemias tienen su origen en el funcionamiento anómalo de células madre. Algunos cánceres de mama probablemente también. Algunos tumores cerebrales también. Con otros cánceres no lo sabemos, habrá que investigarlo caso por caso. Este es un campo de investigación reciente, aún hay muchas preguntas abiertas.

■ ¿Cuál es su diagnóstico sobre el estado actual de la ciencia en España?

En España hay muy pocos lugares donde se pueda hacer investigación de excelencia y donde se valoren los méritos de cada uno por encima de otros criterios. El riesgo es que, con los recortes, estos oasis de excelencia se pierdan.

■ ¿Qué cree que se perdería además de los oasis?

La investigación de hoy son los fármacos de mañana. Hay un motivo médico para apoyar estas investigaciones, pero también hay un motivo económico. Si nosotros paramos, otros nos adelantarán y desarrollarán los tests de diagnóstico y los fármacos.

■ ¿Qué hará usted si no puede seguir investigando al nivel que está ahora?

En este momento no tengo ninguna queja. Pero si no pudiera continuar la investigación con el mismo nivel de excelencia en España, me marcharía a otro país.



Batlle, premiado por sus investigaciones sobre las células madre del cáncer

El Banc Sabadell otorga su premio de biomedicina al biólogo del IRB

JOSEP CORBELLA
Barcelona

El biólogo Eduard Batlle, una figura emergente en el mundo de la investigación del cáncer, recibió ayer el premio Banc Sabadell de Investigación Biomédica por sus descubrimientos sobre las células madre del cáncer colorrectal. Estas investigaciones han aclarado cómo se origina el cáncer de colon, que es el tipo de cáncer más frecuente en Catalunya y

cer a investigadores consolidados, sino a apoyar a científicos jóvenes que tienen en marcha líneas de investigación prometedoras. En el caso de Batlle, que a sus 39 años dirige el programa de oncología del Institut de Recerca Biomèdica (IRB) de Barcelona, su línea de trabajo tiene el potencial de transformar el modo en que se trata el cáncer colorrectal en todo el mundo.

“Es uno de los investigadores más prometedores del mundo en el campo del cáncer”, destacó ayer en rueda de prensa el oncólogo Josep Baselga, presidente del jurado que ha otorgado el premio a Batlle entre 26 candidatos.

Los sucesivos descubrimientos de Batlle, citados más de dos mil veces en la literatura científica, son reconocidos por sus colegas como avances que han abierto nuevos campos de investigación. El primero de ellos fue el descubrimiento del gen Snail, que permite que las células escapen de los tumores para ir a formar metástasis, mientras estaba haciendo la tesis doctoral en el Institut Municipal d'Investigació Mèdica de Barcelona.

En 1999 se marchó a Alemania, y después a Holanda, para ampliar su formación en laboratorios de primer nivel. Regresó a Barcelona en el 2004, fichado por Joan Massagué gracias a un contrato Icrea, para desarrollar su investigación sobre cáncer colorrectal en el IRB. Ha sido desde su regreso a Catalunya que Batlle ha descubierto que el cáncer de colon se origina a partir de células madre del aparato digestivo. Según Baselga, “los avances actuales frente al cáncer de colon nos permiten mirar al futuro con bastante optimismo”.

MÁS MECENAZGO

Donación al Clínic para investigación

■ El instituto de investigación Idibaps del hospital Clínic ha recibido una donación de más de diez millones de euros de la fundación Cellex para adecuar y ampliar los destartalados laboratorios del ala sur de la facultad de Medicina. Unos 240 investigadores trabajarán en las instalaciones, que se destinarán a estudios de neurociencias, oncología, sistema cardiovascular, aparato respiratorio y enfermedades infecciosas.

el segundo en número de muertes. Además, los descubrimientos de Batlle están abriendo la vía a mejorar el diagnóstico del cáncer colorrectal y a desarrollar nuevos tratamientos que ataquen directamente las células madre que originan el tumor.

El premio del Banc Sabadell, limitado a investigadores menores de 43 años y dotado con 50.000 euros, no está destinado a recono-

