



La investigación farmacéutica se aleja de la rentabilidad

Catalunya cuenta con 288 empresas dedicadas a la biomedicina, pero el 43% son microempresas. Los grandes laboratorios admiten que no consiguen retornos suficientes sobre sus innovaciones.

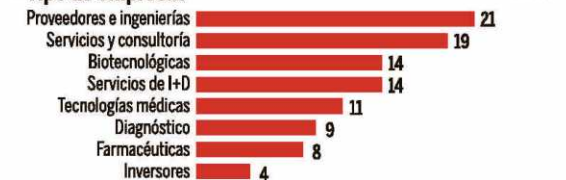
En la última década se ha dado un impulso sin precedentes a la innovación científica en Catalunya. Sin embargo, empresas y centros públicos de I+D admiten que tienen dificultades para conseguir que los cuantiosos presupuestos vertidos en investigación se traduzcan en medicamentos rentables. La caída de subvenciones está provocando cierres entre las pequeñas empresas, que representan más de la mitad del sector biomédico en la comunidad autónoma. P5



Una investigadora de uno de los centros del Hospital Clínic.

LA BIOMEDICINA CATALANA

> Tipo de empresas



> Número de compañías en Catalunya



Fuente: Biocat

Expansión



CATALUNYA, EN EL LABORATORIO (II) SANIDAD

Más I+D de nuevos medicamentos pero con escaso retorno económico

CAMBIO DE MODELO/ Las farmacéuticas tienen dificultades para convertir sus innovaciones en beneficios y las pequeñas empresas luchan por más presupuesto. Archivel, que desarrolla la vacuna 'Ruti', recortará empleados.

Cristina Fontgivell, Barcelona

La dimisión del biólogo Juan Carlos Izpisua al frente del Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona la semana pasada ha abierto un debate en el seno de la comunidad científica catalana. Sus portavoces en el entorno académico denuncian las dificultades de mantener la innovación y la calidad con unos fondos cada vez más escasos, y los gestores de las empresas privadas topan con administraciones poco dispuestas a pagar bien por sus investigaciones.

En Catalunya hay 288 empresas dedicadas al sector farmacéutico, biotecnológico y de tecnologías médicas. Hay otras 200 firmas de ingeniería y de consultoría que prestan servicios a este sector, y una red de 23 inversores de los que diez son firmas de capital riesgo. Además, hay 56 centros de investigación, 17 hospitales y once universidades en las que se hace I+D aplicada al sector sanitario, según Biocat. Las empresas del sector en la comunidad autónoma dan trabajo a 33.689 personas; los centros de investigación ocupan a 7.200 personas y los hospitales catalanes tienen a 3.500 investigadores en el ámbito biomédico.

● Gestionar el presupuesto

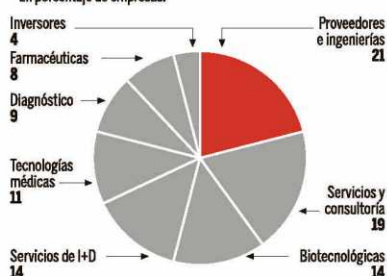
Los 56 centros de investigación dedicados a biociencia disponen de un presupuesto anual de 380 millones, de los que el 40% proceden de aportaciones públicas y el resto de fondos competitivos (recursos procedentes de la UE que los investigadores obtienen en función de su productividad científica). A finales de 2013, dos investigadores del Centre de Regulació Genòmica (CRG) y del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals recibieron 30 millones de la UE, una cifra sin precedentes.

El Gobierno ha reducido el presupuesto para investigación en los últimos años —las ayudas del CDTI han caído a la mitad—, pero en términos absolutos han crecido en una década. El problema radica en que también se ha multiplicado el número de investigadores. Había 14.812 en Ca-

LAS INNOVACIONES FARMACÉUTICAS CATALANAS

● Radiografía del sector 'bio'

En porcentaje de empresas.



● Tamaño de las empresas

En porcentaje.



Fuente: Biocat, Institut d'Estudis Catalans y elaboración propia.

● Empresas por área de investigación

En número de compañías.



● Spin-off creadas

Por las universidades catalanas, en número, en 2011.



Mecenas privados

Todavía son pocos los empresarios españoles que se convierten en mecenas de las investigaciones científicas. Sin embargo, es posible encontrar casos, como el del empresario del sector químico Pere Mir, impulsor de la fundación Cellex. Desde 2004 ha contribuido con más de 60 millones a financiar la construcción de varios centros de I+D en Barcelona. También ha sido uno de los grandes mecenas del Institut de Ciències Fotòniques (ICFO). Otro caso es el de Esther Kopolowitz, que ha participado con Mir en la creación de dos edificios de investigación adscritos al Hospital Clínic. Banco Santander financió los proyectos de la última biocubadora del Parc Científic (PCB), que ahora busca un nuevo patrocinador, según Jordi Quintana, director de desarrollo de negocio del parque.

actividad ante la caída progresiva en su cifra de beneficios. "Las compañías autóctonas tenemos un problema grave de competitividad y de modelo", admite Antoni Villaró, director general de Ferrer. "Hemos dedicado el 15% de nuestras ventas a innovación y el resultado han sido unos productos que, a ojos de los reguladores, aportan poco valor añadido respecto a los medicamentos existentes, y parece poco probable recuperar las inversiones", lamenta.

● Riesgo compartido

Para asegurarse la mejor valoración posible por parte de los reguladores, los laboratorios están empezando a colaborar con los hospitales y centros de I+D públicos en el desarrollo de nuevos fármacos. El Departament de Salut cuenta con un programa de riesgo compartido para medicamentos innovadores en el que participan multinacionales como AstraZeneca o UCB Pharma. Además, Novartis colabora con el CRG y GSK tiene un proyecto de oncología con el Vall d'Hebron de Barcelona.

● Emprendedores

Frente a los gigantes farmacéuticos, las ayudas públicas a la innovación y a la transferencia tecnológica han alimentado la aparición de empresas biotecnológicas y de tecnologías médicas en los últimos diez años. De hecho, el 43% de las compañías biomédicas catalanas son microempresas y el número de nuevos proyectos no ha parado de crecer, hasta ahora. 2013 fue el primer año en que cerraron más biotecnológicas de las que abrieron por primera vez en la historia.

Las firmas más veteranas del sector, como Oryzon, Advantell o Palau Pharma, se han reorganizado para seguir a flote ante la merma de recursos públicos. Sin embargo, desde Ysios Capital Partners advierten de que "hay más dinero que nunca para proyectos buenos". El año pasado, Stat-Diagnóstica levantó 17 millones de euros de varios fondos de capital riesgo internacionales.



Pedro Alonso, el creador de la vacuna contra la malaria. / Ete

talunya en el año 2000, según el Institut Nacional d'Estadística, y solo el 34% trabajaba en empresas privadas. En 2010 —último ejercicio con datos disponibles—, la cifra se elevaba a 27.058 investigadores, un 82,6% más. Tan solo el 37,9% trabajaba en empresas del sector privado.

● Productos prometedores

El proyecto Hivacat, pilotado por Bonaventura Clotet, desarrolla una vacuna contra el Sida de la que se conocerán

resultados este año. En la iniciativa participan Esteve, La Caixa y el Clínic. En este hospital barcelonés también se ha gestado una vacuna contra la malaria. El doctor Pedro Alonso lleva 14 años desarrollándola. La patente es de GSK y podría empezar a venderse el año que viene. Grifols investiga una vacuna contra el Alzheimer y la biotecnológica Archivel, pilotada por un investigador del Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona, Pere Joan Cardona, una



El Centre de Regulació Genòmica es uno de los más activos en I+D.

vacuna contra la tuberculosis. Busca once millones para acabar los ensayos de Ruti y tendrá que prescindir de "una parte importante de la plantilla por la falta de recursos". Emplea a 17 investigadores.

● El fin de los 'blockbusters'

En el ámbito privado, el principal reto de las empresas biotecnológicas y farmacéuticas es dar con medicamentos lo suficientemente rentables para compensar los esfuerzos en I+D, la pérdida de patentes y

la competencia de los genéricos. Se trata de un dilema que afecta a todo el sector a nivel mundial, ya que no se están encontrando curas para enfermedades como el cáncer, el Alzheimer o la esclerosis. Si las grandes multinacionales lo tienen difícil, en una situación aún más compleja se encuentran los laboratorios catalanes.

En los últimos meses, Almirall, Esteve, Uriach y Ferrer han realizado ajustes de plantilla, y están reorientando su