

4 Febrero, 2017

ENDOR NANOTECHNOLOGIES

De la cosmética al páncreas

Endor Nanotechnologies, con sede en el Parc Científic de Barcelona, ha desarrollado un tratamiento innovador para el cáncer de páncreas y colon capaz de superar la resistencia del tumor. La compañía está cerca de iniciar los ensayos clínicos fase II (se realiza en una muestra de pacientes que padecen la enfermedad), para lo que busca entre dos y tres millones de euros. Pero si no lo logra lo hará con los ingre-

sos obtenidos con la actividad comercial que mantiene con productos dermatológicos, según el fundador y consejero delegado, el físico Joaquín Querol (foto). La empresa, fundada en el 2005, lanzó en el 2015 al mercado su primer producto basado en nanopartículas contra los efectos de la edad en la cara. Con esta actividad financia hasta ahora su investigación contra el cáncer. ≡



PANGAEA ONCOLOGY

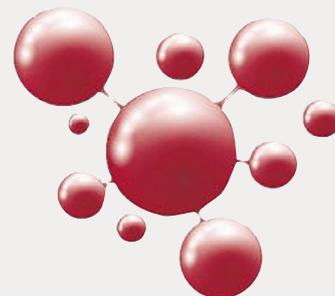
La cura que cotiza en el 'parquet'

Fundada en el 2007 y en el mercado alternativo bursátil (MAB) desde diciembre pasado, Pangaea Oncology tiene «la vocación de buscar mejoras en la medicina personalizada», según su consejero delegado, Javier Rivela, que lidera la firma junto con los doctores Rafael Rosell, Santiago Ramón y Cajal y José Antonio Mestre. El principal foco de actividad de la empresa es el diagnóstico y tratamiento personalizado en la

lucha contra el cáncer u oncología de precisión que realiza a través del Instituto Oncológico Rosell, (100% propiedad de Pangaea), con presencia en diferentes hospitales del Grupo Quirónsalud. La compañía ya trabaja con 15 multinacionales farmacéuticas y espera ampliar este número en los próximos años. Salíó al MAB para su plan de expansión y para profesionalizar la compañía. ≡



Biotechs antitumorales



AROMICS

Cuestación popular por el amianto

Acaba de atraer la atención del grupo de pymes tecnológicas Inkemia, que se hará con el 1,5% del capital. Aromics comenzó recientemente una campaña de micromecenazgo o *crowdfunding* para captar 300.000 euros a través de la plataforma Capital Cell para superar la etapa preclínica del NAX035, un fármaco para tratar el mesotelioma maligno, un cáncer agresivo relacionado con la exposición al amianto. Ya han

superado el 70% de lo que persiguen. La compañía, que tiene su sede en el Parc Científic de Barcelona (PCB), obtuvo su compuesto antitumoral tras cuatro años de trabajo y una inversión de 1,4 millones. Desde su fundación en el 2005, la biotecnológica, catalana fundada por Carmen Plasencia (foto), Narcís Clavell e Inmaculada Dalmau, ha movilizado más de cinco millones de euros. ≡



MOSAIC BIOMEDICALS

Tratamientos personalizados

Surgida del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia, la compañía se fusiona con la canadiense Northern Biologics para acelerar el desarrollo de un nuevo anticuerpo que actúa sobre una proteína responsable de la progresión del cáncer (MSC-1) y para comenzar los ensayos clínicos en varios hospitales punteros de Europa y EEUU. La compañía, fundada por Joan Seoane, Judit Anido (ambos en la foto) y Josep Baselga, cuen-

ta con el apoyo financiero de Versant Ventures, de Estados Unidos. A su vez, Celgene ha ejercido una opción para adquirir derechos sobre el programa del MSC-1, bajo un acuerdo que ya mantiene con Northern. La compañía está participada por la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA) y Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR). ≡



4 Febrero, 2017

IDP PHARMA

Mieloma múltiple y pulmones

IDPPharma ha sumado últimamente 2,7 millones de inversores industriales y particulares. La compañía del Parc Científic de Barcelona destina los recursos al desarrollo preclínico de sus productos más avanzados, como dos moléculas con actividad antitumoral para el mieloma múltiple, una enfermedad rara e incurable de la médula ósea y el segundo cáncer en sangre más común, que están en fase regulatoria. La

firma, fundada por Santiago Esteban, Laura Nevola, Gustavo Fuertes y Raúl Insa (este último fundador y consejero delegado de SOM Biotech), ha iniciado también un nuevo programa de investigación para el cáncer de pulmón. La empresa desarrolla fármacos contra el cáncer con una nueva clase de diana terapéutica poco explotada aún, las proteínas intrínsecamente desordenadas (IDP's). ≡

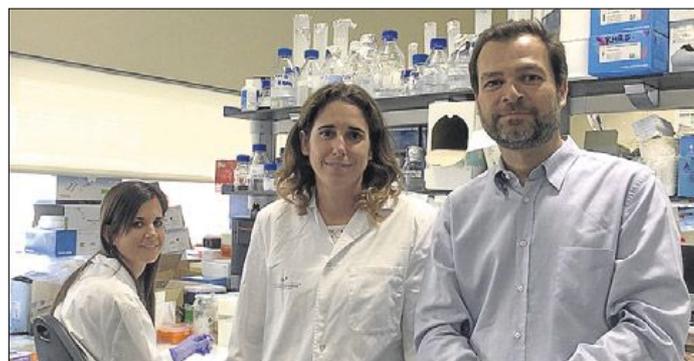


LEUKOS BIOTECH

De la ópera a la leucemia

Nacida en el 2015 del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras (IJC) y las investigaciones de Ruth Muñoz Risueño, experta a nivel mundial en leucemia y células madre, la firma cerró una primera ronda de financiación de 3,5 millones liderada por Inveready. La empresa, que hasta ahora se había financiado gracias a la Fundación contra la Leucemia Josep Carreras, utilizará el capital inyectado pa-

ra iniciar en septiembre la fase II de un ensayo clínico para una nueva clase de fármacos contra la leucemia mieloide aguda. Inveready es ahora uno de los accionistas relevantes con el IJC y la Fundación del tenor catalán, así como la doctora Muñoz Risueño y el doctor Enrique Llaudet (en la foto con la responsable de laboratorio, María Carmen Lara, sentada), el actual consejero delegado. ≡



AGUSTI Sala



Desde el éxito de Oryzon, que selló en el 2014 un acuerdo de licencia con la multinacional farmacéutica suiza Roche, el sector biotecnológico catalán vive una situación de auge, con el nacimiento de nuevas compañías y la entrada de capital.

En torno a un tercio de las compañías de este sector se dedican, direc-

ta o indirectamente, a la oncología. En Catalunya son al menos una cincuenta y, escala española, la proporción se mantiene. El año pasado, la oncología siguió siendo el área terapéutica con mayor número de medicamentos investigándose (el 30% del total en el caso de compañías nacionales y 50% el caso de multinacionales con filial en España), según la patronal Asebio.

En Catalunya, las cifras son positivas. Entre el 2010 y el 2013, las empresas del sector captaron unos 100 millones de euros mientras que, en

Alrededor de un tercio de las firmas del sector están relacionadas de alguna forma con la oncología

el 2016 ya superaron esa suma, aunque no todo fue para el cáncer, según Biocat.

De hecho, cada ocho días nace una nueva firma de ciencias de la vida en Catalunya, a razón de 45 al año (hasta el 2010 eran 35). En general son *spin-off* surgidas de centros de investigación, desde el Instituto de Recerca Biomèdica Barcelona (IRB Barcelona) al Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR). Y cada vez más con tándems de emprendedores y científicos, como han constatado las dos ediciones celebradas en

Barcelona del Health & Bio Team Dating, promovidas por Sabadell BStartup, Biocat y la patronal CataloniaBio. El atractivo de la actividad ha hecho que el capital no solo provenga ya de inversores nacionales sino foráneos. Son fondos, (nunca suficientes) que, a la larga, servirán para alianzas con grandes farmacéuticas, que invierten en las fases de desarrollo más avanzadas de los tratamientos y fármacos que, a la vez, suelen estar lejos del alcance de las pequeñas biotecnológicas. ≡



ABILITY PHARMA

Con un pie en EEUU por el páncreas

Ability Pharma ha recibido la designación de medicamento huérfano en EEUU para ABTL0812 para el tratamiento del cáncer de páncreas, dolencia potencialmente mortal con necesidades médicas no cubiertas. Las opciones de tratamiento de este cáncer son hoy muy limitadas. El ABTL0812 está actualmente en fase clínica II como tratamiento de primera línea en combinación con quimioterapia en pacientes

con cáncer de pulmón o endometrio en el Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO) y el Institut Català d'Oncologia (ICO). La antigua ABTherapeutics, con sede en el Parc Tecnològic del Vallès y el Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), fue fundada por Carles Domènech, consejero delegado junto con Sergi Audivert y Miquel Àngel Bonachera socios de AB-Biotics. ≡



INBIOMOTION

Contra la metástasis de huesos

InbioMotion cerró una ronda de financiación de 2,2 millones liderada por La Caixa. En la operación, realizada a través del fondo Caixa Invierte BioMed II, participaron también Ysios Capital y la Fundació Vila Casas. Ambos ya eran accionistas de la firma especializada en predecir el riesgo de que los pacientes de cáncer padezcan una metástasis en los huesos. La compañía la fundó el doctor Roger Gomis (foto), uno

de los investigadores más reconocidos en metástasis. El apoyo financiero ha de servir para completar la validación clínica y poner el primer producto de Inbiomotion al alcance de los pacientes. La empresa surgió del Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona), centro asociado a la Universitat de Barcelona; y de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). ≡