

La plataforma gallega de investigación del cáncer tramita su primera patente

Empresas, USC y un grupo tecnológico avanzan contra los tumores de próstata y pulmón

JOEL GÓMEZ

SANTIAGO / LA VOZ

La solicitud de una patente, de un producto para el cáncer de próstata, que se reveló eficaz en animales, y los primeros resultados sobre nuevos compuestos químicos, que evidencian avances esperanzadores para tumores con elevada letalidad, entre ellos los de pulmón y próstata, son los principales logros presentados por la plataforma gallega Neogalfarm, que busca nuevos fármacos contra el cáncer.

La integran cuatro empresas biotecnológicas: GalChimia y Nanogap, ubicadas en los municipios coruñeses de O Pino y Ames, la lucense AMSLab y la ourensana Oncostellae. Con ellas colaboran cuatro grupos de investigación de la USC: los de Mabel Loza y Fernando Domínguez, del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago y del Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas de la USC (Cimuc); y los de Ramón Estévez y Eddy Sotelo, del Centro de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares, también de la USC (Ciqus). Y el grupo tecnológico catalán Leitat.

Neogalfarm es un proyecto bianual, de febrero del 2016 a febrero del 2018. Tiene un presupuesto de 1.070.000 euros y se beneficia del Programa Conecta-Peme 2016/17 de la Xunta y de cofinanciación europea. Su antecedente fue el proyecto Oncogalfarm, promovido por AMSLab, GalChimia y Oncostellae; se une ahora Nanogap para el desarrollo de nanomateriales que sirvan para una más eficaz transporte de fármacos para tratar tumores, según se indicó.



Representantes de empresas e investigadores asistieron a la presentación, en el Cimuc. ÁLVARO BALLESTEROS

«Es la primera vez que desde Galicia se juntan varias pequeñas empresas y grupos de investigación para poner en valor el conocimiento científico», destacó Carme Pampín, presidenta del clúster biotecnológico gallego Bioga y directiva de GalChimia. Es «un proyecto de descubrimiento de fármacos mediante una agrupación interdisciplinar y con más del 90 % de sus participantes gallegos, con sede en Galicia», agregó.

El objetivo es «desarrollar productos que puedan llegar al mercado. Somos conscientes de que es un proyecto muy ambicioso, Estamos en etapas muy tempranas. Queremos ser prudentes», dijo. Buscan aprovechar sinergias, pues ya tienen contactos y conocen bien el campo en el que trabajan, por lo que esperan que eso los ayude «a involucrar en al-

«Es un proyecto de descubrimiento de fármacos con más del 90 % de sus participantes gallegos»

Carme Pampín

Presidenta del clúster biotecnológico

gún proceso lo antes que se pueda a alguna empresa que pueda seguir codesarrollando con nosotros los proyectos», indicó. La intención de Neogalfarm es diseñar algún producto atractivo, que pueda licenciar y desarrollar una multinacional farmacéutica, pues el proceso para llevar un fármaco al mercado debe acometerlo una compañía de mayor tamaño y capacidad, precisó.

El químico Jacobo Cruces explicó que, entre otras iniciativas,

buscan compuestos que favorezcan el proceso de muerte de células cancerosas malignas o premalignas (la apoptosis), para que no avance el tumor, y en este trabajo «el resultado es alentador», dijo; y además, para reactivar el sistema inmunitario del organismo contra el cáncer, que ayude a suprimir la metástasis. «El tipo de productos que intentamos generar se apartan bastante de lo que en general se consideran fármacos; el proceso es mucho más complicado», resaltó.

En total trabajan en siete objetivos, dos procedentes de Oncogalfarm; dos para desarrollar compuestos novedosos; y otros dos para nanomateriales, y otro para nuevos métodos de análisis; y estudian sinergias de distintos mecanismos de acción contra diversos tipos de cánceres, según se explicó en el acto.

Cataluña reconocerá por primera vez la maternidad subrogada

BARCELONA / EUROPA PRESS

La Generalitat se ha planteado de forma «firme y decidida» reconocer a los padres que tengan hijos por gestación subrogada, según ha señalado la consejera de Gobernación, Meritxell Borrás, en una entrevista concedida a RAC1.

Borrás ha explicado que hoy enviará una instrucción a todos los departamentos del Ejecutivo catalán para que faciliten permisos de maternidad y paternidad a los trabajadores públicos que vayan a buscar hijos fuera con esta práctica. Hace dos meses un fallo del Tribunal Supremo (TS) obligó a la Seguridad Social a incluir la gestión subrogada entre los supuestos para recibir una baja.

PERÚ

Hallan dos momias prehispánicas en un paraje del Cuzco

Las autoridades de Cultura del Cuzco, en el sur de Perú, encontraron dos momias de la época prehispánica abandonadas en un paraje cercano a la capital de esa región. Según la información, el hallazgo fue realizado en la zona de Jaquirá. «Se trata de las momias de dos adultos, al parecer un varón y una mujer». EFE

ASTURIAS

El Principado estudiará recuperar el Museo del Calamar Gigante

El Principado encargará un estudio a una empresa especializada para determinar, con una simulación de la acción del mar, si es viable recuperar la antigua sede del Museo del Calamar Gigante, de Luarca, con el refuerzo del malecón en el que se levanta, a fin de que el equipamiento no vuelva a quedar afectado por un temporal, como ocurrió en el 2014. EFE

VIENA

Austria prohibirá el velo integral y limitará los símbolos religiosos

El Gobierno austriaco, formado por una coalición de socialdemócratas y conservadores, decidió prohibir el velo integral en los espacios públicos, limitar el uso de símbolos religiosos entre funcionarios para garantizar la neutralidad del Estado y vetar ciertas campañas de proselitismo salafista (islamistas ultraconservadores). EFE

Cifras en España: más casos, pero mayor esperanza de vida

REDACCIÓN / LA VOZ

La incidencia del cáncer en España ha aumentado más de lo previsto. Lo ha hecho hasta el punto de que ahora se calcula que uno de cada dos hombres y una de cada tres mujeres tendrá un tumor a lo largo de su vida, aunque la mayoría lo superarán. Así lo indica el informe *Las cifras del cáncer en España 2017*, presentado ayer por la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM).

En el 2015 se han registrado 247.771 casos nuevos de cáncer (148.827 en varones y 98.944 en mujeres), lo que supone que se ha sobrepasado en más de 1.000 las estimaciones hechas para

LOS DATOS DEL INFORME

247.771	106.039	41.441
Casos nuevos Son casos del 2015 y era la cifra esperada para el 2020.	Fallecidos El dato es del 2014. La mayoría son hombres.	Colorrectal Es el cáncer que más afecta a los españoles.

el año 2020, basadas en el crecimiento demográfico. Los tipos diagnosticados con mayor frecuencia en el 2015, sumando ambos sexos, fueron colorrectal (41.441 casos), próstata (33.370), pulmón (28.347), mama (27.747) y vejiga (21.093).

Las estimaciones poblacionales indican que el número de casos

nuevos aumentará en las dos próximas décadas a 22 millones al año en el mundo.

En las últimas dos décadas, el número de tumores diagnosticados ha experimentado un crecimiento constante en España debido no solo al aumento de la población, sino también a las técnicas de detección precoz, cada

vez más eficaces, y, sobre todo, al aumento de la esperanza de vida. De hecho, cuanto más envejecemos, más probabilidades tendremos de sufrir la enfermedad.

El aumento en el riesgo de desarrollar un tumor en función de la edad crece exponencialmente en el intervalo de los 55 a los 59 años, siendo mucho más acentuado este crecimiento en los hombres.

La supervivencia de los pacientes con cáncer en nuestro país es similar a la de otros europeos, situándose en un 53 % a los 5 años. Estas cifras han mejorado con relación al pasado, aunque no son uniformes en todos los tumores.