

Galicia entra en el diseño de fármacos antiinflamatorios de nueva generación

Están indicados para la artrosis, el fallo hepático y para la arterioesclerosis

R. ROMAR

REDACCIÓN / LA VOZ

¿Qué tienen en común la artrosis, el fallo hepático o patologías cardiovasculares como la aterosclerosis? Que son enfermedades asociadas a la edad en las que el proceso inflamatorio participa en la degeneración de sus respectivos tejidos. Y a partir de ahora tienen un nuevo vínculo que las une: son el objeto de una iniciativa europea de investigación, financiada con tres millones y medio de euros, cuyo objetivo último pasa por el desarrollo de fármacos antiinflamatorios de nueva generación que eviten el progreso de estas dolencias.

El proyecto está enmarcado dentro de la convocatoria FET OPEN, orientada a financiar actuaciones científicas de alto riesgo, basadas en ideas rompedoras y realizadas en colaboración con varios equipos de investigación y empresas. De una de las propuestas elegidas forma parte el grupo CellCOM, del Instituto de Investigaciones Biomédicas del Chuac de A Coruña, que recibirá 500.000 euros para el diseño y aplicación de fármacos dirigidas a patologías degenerativas de la articulación, como la artrosis. El consorcio está coordinado por la Universidad Vrije de Bruselas y también participan la Universidad de Génova y una empresa de Valencia.

«Es un programa basado en la excelencia y muy competitivo que trata de generar conocimiento con un impacto transformador y crear vínculos a nivel industrial», explica María Mayán, que lidera el



Parte del equipo del Inibic de A Coruña que participa en el proyecto.

equipo de A Coruña. Un reflejo del interés que suscitan este tipo de iniciativas lo demuestra el hecho de que, nada más anunciarse la concesión del proyecto, dos analistas de fondos de inversión contactaron con la investigadora para sondear la futura creación de una empresa biotecnológica a partir de los resultados del proyecto.

Evitar la degeneración

En esta nueva aventura los científicos no parten de cero, sino de una base de años de trabajo en este campo en el que han identificado dos familias de proteínas de la superficie de la célula implicadas en las rutas de señalización de los tejidos. Son las dianas hacia las que dirigir las nuevas moléculas terapéuticas que se probarán en el programa, para las que existe un grupo de candidatas.

En estudios previos los investigadores habían observado que

«Tenemos muchas esperanzas en estos nuevos compuestos, que pueden servir para salvar vidas»

María Dolores Mayán
Investigadora del Inibic

cuando se produce una sobreactividad de estas proteínas se desencadena un proceso inflamatorio y degenerativo responsable del progreso de la enfermedad. De lo que se trata, entonces, es de modular esta actividad para que los tejidos puedan restaurar su capacidad de regenerarse y evitar la degeneración asociada a estas patologías. «No estamos hablando de antiinflamatorios al uso, sino de una nueva generación dentro de un proyecto que tiene un gran potencial de trans-

ferencia», destaca María Dolores Mayán. Serán fármacos especialmente dirigidos para la degeneración asociada a procesos inflamatorios y con gran potencial para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas como el alzhéimer y para determinados tipos de cáncer.

Los dos grupos de Bélgica, el principal dirigido por Mathieu Vinken, el coordinador del consorcio, que participan en el proyecto se centrarán en enfermedades que afectan al hígado, como el fallo hepático, mientras que el equipo de Brenda Kwak, de la Universidad de Génova, se centrará en enfermedades cardiovasculares como la aterosclerosis o la regeneración del tejido cardíaco tras un infarto de miocardio. En el caso de la delegación gallega, su participación les permitirá financiar la contratación de un investigador posdoctoral, otro predoctoral y un técnico de laboratorio, además de la compra de los equipos y materiales necesarios.

Por delante esperan cuatro años de trabajo, en los que los investigadores esperan obtener el respaldo de la Xunta y del Gobierno central «para que hagan una apuesta real por la generación de conocimiento para poder descubrir y desarrollar nuevos fármacos que, sin duda, supondrán un ahorro enorme al sistema sanitario y, sobre todo, nos ayudarán a envejecer de forma más saludable y con mayor calidad de vida». «Tenemos muchas esperanzas —advierte Mayán— en que estos nuevos compuestos puedan servir para salvar vidas».



La portada de YES de mañana.

YES entrevista al cantante Pablo López, que actúa este verano en Galicia

REDACCIÓN / LA VOZ

La revista YES, que se entrega mañana con el periódico, lleva a su portada a Pablo López, que el 21 de agosto actuará en Sanxenxo en el Maestral Music Festival. Pablo asegura que cuando toca el piano se desnuda completamente y apunta que se entrega igual cuando está delante de 4 personas o de 20.000. «Lo importante es que vengan a verme a mí», afirma el artista, que empezó amenizando el ambiente en los hoteles. La revista también descubre cuántos Caribes hay en Galicia y recoge la historia de unos novios muy peculiares: entre los dos suman más de cuatro metros. Los locales que son los reyes del verano tienen también cabida en YES, que no pierde de vista la tendencia de la temporada: los collares de cuentas a modo de *chóker*. Además, dos personas que tienen su vocación a flor de piel confiesan en la revista por qué han querido tatuarse su oficio en el brazo.



También disponible de
64 GB internos, 4 GB de RAM
(colores negro o dorado)
por **199'99 €**



cenores



**Tú disfruta el verano.
Nosotros refrescamos
los precios**

**SMARTPHONE
XIAOMI MI A2 LITE NEGRO**

Pantalla 5.84"
Dual SIM, ranura microSD
32 GB internos, 3 GB de RAM
Cámara dual de 12 + 5 MP
Sensor de huella dactilar
8 núcleos

174'99€

Oferta válida del 21 de junio al 21 de julio 2019

La Opinión A Coruña

www.laopinioncoruna.es

DIRECTORA: CARMEN MERELAS | AÑO XX | Nº6808 | DOMINGO, 7 DE JULIO DE 2019

Este periódico utiliza papel reciclado en un 80,5% Precio: 2 euros

A Coruña | 6

Las Clarisas abren su puerta

La más joven de las 17 religiosas del convento de clausura de Santa Bárbara tiene 20 años y la mayor 86



La superiora del convento Sor María Adoración. | CASTELEIRO

Sociedad | 30 y 31

La crisis climática nos enferma

La subida de las temperaturas aumenta el riesgo de difusión de dolencias transmitidas por mosquitos y garrapatas

Galicia | 18

Cuentas en rojo en 63 concellos

Ferrol, Vigo y A Coruña lideran la clasificación de los ayuntamientos gallegos que cerraron el ejercicio con más gastos que ingresos

Inés Rey | Alcaldesa de A Coruña

“Hablaemos de los presupuestos con todos los grupos; empezaremos en septiembre”

“El plan de movilidad contratado por la Marea se estudiará y se aplicará si hace una ciudad para los peatones en la que se potencie el transporte público” **Página 3 a 5**



CASTELEIRO

Talento coruñés en la lucha contra el envejecimiento

Un equipo del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic), coordinado por María Mayán —en la imagen, en el centro junto a algunos de sus colaboradores—, ha captado medio millón de euros de fondos europeos para desarrollar nuevos fármacos antiinflamatorios con capacidad regenerativa para dolencias asociadas a la edad como la artrosis o la arteroesclerosis. | **Página 28**

además

A Coruña. El Concello promete abrir la piscina de la fábrica de armas a los vecinos este mes tras limpiar la zona **Página 7**

Galicia. Los socialistas preparan su asalto a la Xunta “para cuando Feijóo quiera” **Página 19**

Oleiros. Las intervenciones de Emergencias por la velutina hasta julio son un 23,8% más que las registradas el primer semestre del año pasado **Página 16**

Economía. La subida de las pensiones se come la mejora en recaudación por cotizaciones en Galicia **Página 34**



Economía

La guerra comercial abre una oportunidad para volver a fabricar aluminio en A Grela

Parter ve condiciones favorables para activar la electrólisis que Alcoa paró en A Coruña

Página 35

editorial

El pacto de programa, un buen comienzo

Pág. 2

Hoy, con La Opinión

Cocina vegetariana

Hoy, ‘tapas y aperitivos’. Por 7.95 euros más el cupón



Coches Fast&furious

Entrega del ‘Dodge Charger Rt Off Road’. Por 7,95 euros más el cupón

Neomotor

Kia X Ceed: la marca coreana ataca el segmento compacto con una variante crossover del afamado Ceed.

Magazine

El otro misterio de Leonardo

El Domingo

Animados como gallegos: los galardones de Alberto Vázquez o Khri Cembe sitúan a Galicia como referente en Europa del cine de animación

índice

A CORUÑA	3	ECONOMÍA	34
GALICIA	18	MAR	38
OPINIÓN	22	DEPORTES	39
ESPAÑA	25	SUCESOS	45
MUNDO	26	TELEVISIÓN	51
SOCIEDAD	28	GENTE	54

EL TIEMPO **18 | 22**

TAPAS Y APERTIVOS VEGETARIANOS

DODGE CHARGER RT OFF ROAD

En busca de un 'antídoto' contra el envejecimiento

Investigadores del Inibic coruñés captan medio millón de euros de fondos europeos para desarrollar nuevos fármacos antiinflamatorios con capacidad regenerativa para dolencias asociadas a la edad

María de la Huerta

A CORUÑA

Desarrollar fármacos antiinflamatorios de última generación que eviten el progreso de enfermedades asociadas a la edad, como la artrosis, el fallo hepático o ciertas patologías cardiovasculares (en concreto, la aterosclerosis o endurecimiento de las arterias) es la finalidad de un ambicioso proyecto de investigación impulsado por la Comisión Europea (CE) con un total de 3,5 millones de euros. La iniciativa se enmarca en la convocatoria FET Open, dirigida a financiar actividades científicas de alto riesgo, basadas en ideas rompedoras y llevadas a cabo, de manera conjunta, por equipos de investigación y empresas.

El grupo de investigación CellCOM del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic), coordinado por María D. Mayán Santos, tendrá un papel destacado en el proyecto. Tanto es así, que recibirá medio millón de euros del presupuesto total. "Trabajaremos en el diseño y aplicación de estos nuevos fármacos para patologías degenerativas de la articulación como es la artrosis", explica Mayán, quien especifica que su grupo forma parte de un consorcio coordinado por Mathieu Vinken, de la Universidad La Vrije de Bruselas (VUB), y en el que también participan la Universidad de Génova y una empresa valenciana. "Nuestro socio de Bélgica se centrará en las enfermedades que afectan al hígado, como el fallo hepático, y desde Génova, Brenda Kwak estudiará la aplicación de los nuevos medicamentos para dolencias cardiovasculares como la aterosclerosis", añade la investigadora coruñesa.

El grupo CellCOM del Inibic acumula años de experiencia en este campo. De hecho, recientemente publicaron un artículo en la prestigiosa revista científica *Cell Death and Disease*, en el que demostraban la implicación en el progreso de la artrosis de una proteína que participa en la comunicación celular, la conexina 43 (Cx43). El trabajo del equipo liderado por María Mayán da esperanza a millones de personas que ven como la artrosis avanza sin prisa, pero sin pausa. Hoy no tiene cura, y deteriora el cartílago de las articulaciones, causando dolor, rigidez y limitaciones de movimiento. El único que se puede hacer es tomar fármacos para calmar el dolor y la inflamación y, en último término, si la articulación está muy dañada, poner una prótesis para sustituirla.

"Demostramos que el proceso degenerativo es reversible; simplemente apagando o encendiendo la Cx43 (conexina 43) somos



María Mayán (en el centro), con parte de los miembros del equipo CellCOM del Inibic coruñés. | CASTELEIRO/ROLLER AGENCIA

CellCOM colabora con científicos de Bruselas y Génova y con una empresa valenciana

capaces de regular la diferenciación celular y la senescencia", explica Mayán. Estos dos procesos son claves para la regeneración de los tejidos pero, cuando

El grupo coruñés trabaja desde hace años en el estudio del progreso de la artrosis

hay un exceso o una activación crónica, aclara la investigadora, puede producirse fibrosis y una degeneración del tejido.

Los hallazgos publicados en

Cell Death and Disease permitieron a los investigadores coruñeses abrir nuevas vías de colaboración con otros grupos, con el objetivo de buscar posibles moléculas que puedan influir en la Cx43 para ayudar a frenar la artrosis. "Entre los compuestos que analizamos, hay un que interfiere con la actividad de la Cx43 que y podría ser de utilidad para el tratamiento de la artrosis", apunta Mayán.

Los investigadores del Inibic tratarán de diseñar moléculas que les permitan reducir la acti-

El proyecto

Objetivo

► Desarrollar fármacos antiinflamatorios de última generación que eviten el progreso de enfermedades asociadas a la edad, como la artrosis, el fallo hepático o ciertas patologías cardiovasculares (en concreto, la aterosclerosis) es la finalidad de un ambicioso proyecto de investigación impulsado por la Comisión Europea (CE) con un total de 3,5 millones de euros

CellCOM

► El grupo de investigación del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic) recibirá medio millón de euros del presupuesto total del proyecto para el diseño y la aplicación de esos nuevos fármacos para patologías degenerativas de la articulación como la artrosis

Consortio europeo

► El grupo del Inibic forma parte de un consorcio coordinado por Mathieu Vinken, de la Universidad La Vrije de Bruselas (VUB), y en el que también participan la Universidad de Génova y una empresa valenciana con la que colaboran desde hace tiempo

vidad de la Cx43 y restaurar la regeneración del cartílago en pacientes con artrosis. Disminuir, por tanto, la acumulación del envejecimiento celular en estos casos. "Revertir este proceso es preciso para restaurar la capacidad de reparación del tejido, por lo que esperamos que en un futuro podamos tratar la pacientes con artrosis con algunos de estos péptidos para evitar la pérdida del cartílago articular y la degeneración de la articulación", explica la coordinadora del grupo CellCOM.

empresarial, que "puede ayudar a crear unas nuevas infraestructuras para el Inibic".

Y es que la coordinadora del grupo CellCOM apuesta por promover el modelo de mecenazgo o financiación privada para la investigación, una fórmula muy extendida en Estados Unidos (EEUU) y en otros estados europeos, pero que en España no termina de despegar. "En EEUU, la filantropía científica desempeña un papel muy importante en la investigación biomédica", subraya la coordinadora del grupo CellCOM del Inibic, quien refiere un artículo publicado por la Fundación General del CSIC (Daniel de la Sota Ríos, basado en Fiona Murray) para destacar que "la aportación en este ámbito de empresas y grandes fortunas en unos 7.000 millones de dólares sólo en el 2011, lo que representaría en torno al 30% de la financiación anual de las universidades líderes en ese país". "Y en Reino Unido, los fondos privados financian más de la mitad de investigación biomédica, liderada por el Wellcome Trust", añade.

María D. Mayán Santos

Coordinadora del grupo CellCOM del Inibic coruñés

"Los enfermos podrían beneficiarse de más ensayos clínicos en su ciudad si se invirtiese en ciencia"

M. H.

A CORUÑA

La coordinadora del grupo de investigación CellCOM del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic), María D. Mayán Santos, se muestra entusiasmada con el hecho de entrar en este proyecto, por lo que supone tanto en términos científicos como a nivel de recursos. "Estos proyectos son muy competitivos y generan nuevos puestos de trabajo de alta cualificación, de forma directa, a través de los fondos recibidos. Tratan de fomentar, además, a medio-largo plazo, la generación de conocimiento, haciendo una apuesta real por la investigación científica", subraya Mayán, quien llama especialmente la atención sobre el hecho



María Mayán. | CASTELEIRO/ROLLER AGENCIA

de que las convocatorias FET Open tienen un índice de éxito del 7,5%. ¿Qué significa esto? "Que de las casi 100 propuestas presentadas, se financian poco

más de 7", recalca la investigadora coruñesa.

María Mayán reivindica el trabajo del Inibic y la importancia de la investigación que se hace en los centros hospitalarios. "A la sociedad todavía le cuesta asociar a los hospitales con la investigación", lamenta la investigadora coruñesa, quien tiene claro que todos los avances pasan porque se valore el trabajo de los científicos que, al menos en Galicia, no sienten reconocida su labor: "La ciencia es importante y es importante que se haga aquí, en A Coruña, porque cuando alguien se beneficia de un estudio clínico en Estados Unidos podría estar haciéndolo en la ciudad si hubiese mayor inversión", destaca. Y aprovecha para hacer una llamada a la Xunta y al Sergas, pero también al tejido

El Inibic capta medio millón de euros para luchar contra el envejecimiento

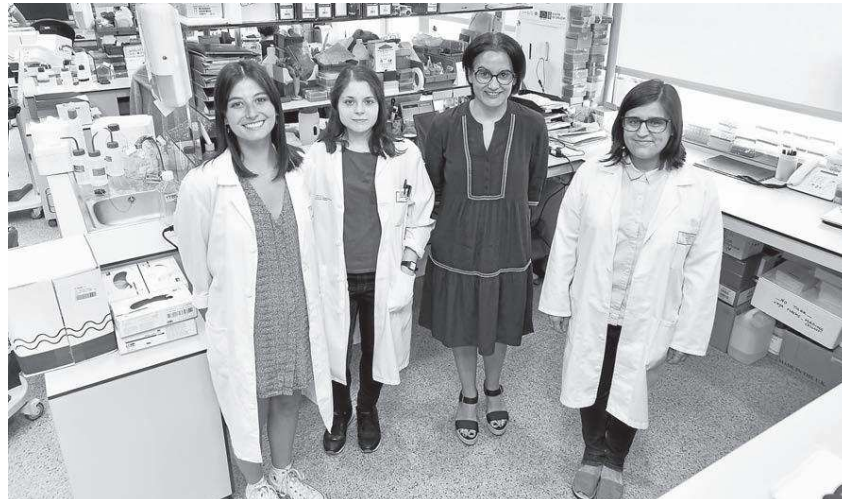
María Mayán, responsable del CellCOM, piensa que en España aún cuesta relacionar la sanidad con la investigación

ANDREA G.G. A CORUÑA

El grupo CellCOM del Inibic captó medio millón de euros –de un total de 3,5 millones– para un proyecto de investigación impulsado por la Comisión Europea, junto a otros grupos –de Bélgica y Suiza–, en una de las convocatorias más competitivas del programa de Horizon2020, con el objetivo de desarrollar fármacos antiinflamatorios de nueva generación que eviten el progreso de enfermedades asociadas a la edad –artritis, fibrosis hepática o aterosclerosis– y donde el componente inflamatorio participa en la degeneración del tejido.

Según cuenta la coordinadora del grupo, María Mayán, el proyecto, que comenzará en enero del 2020, está enmarcado dentro de la convocatoria FET Open, que está orientada a financiar proyectos de investigación científica de alto riesgo, basados en “crear conocimiento con impacto transformador y fomentar la colaboración interdisciplinar, con ideas de alto riesgo que puedan ayudar a transformar una región y crear nuevas tecnologías a su alrededor”.

En este sentido, la investigadora asegura que la inyección eco-



El grupo CellCom, perteneciente al Inibic, avanza en el progreso de enfermedades asociadas a la edad | JAVIER ALBORÉS

Este proyecto generará empleo, ya que contratarán a un postdoctoral, predoctoral y un técnico de laboratorio

nómica es “muy importante”, debido a que normalmente trabajan con presupuestos bajos y hacen “milagros”. Al mismo tiempo que hace referencia a que “en España, todavía cuesta relacionar la sanidad con la investigación”. Una tarea muy importante ya que, asegura, que “es necesaria para que podamos mejorar y avanzar en nuestro sistema sanitario”.

Invertir en este campo es crecer en futuro, pero si todo se deja en la idea de “que investiguen otros”, como cuenta Mayán, se pierde la oportunidad de quedarse con las patentes y generar riqueza, además de que si otros encuentran la fórmula correcta, “los primeros ensayos clínicos se harán donde se ha desarrollado esa investigación”.

A Coruña es científica

La responsable del grupo CellCOM asegura que las infraestructuras del Inibic no se corresponden con el poder adquisitivo de la urbe herculina, ni con el amor que sienten los vecinos por los museos. A Coruña está llena de actividades que están muy relacionadas con la ciencia y los vi-

sitantes responden en todo momento a la hora de acudir.

Cuanto más talento y mejores infraestructuras, más dinero se podrá captar para nuestra ciudad. Esta es la máxima que Mayán pide para el Inibic, saber que se pueden hacer más proyectos e investigaciones –con el ahorro y formación que eso conlleva a largo plazo para la sanidad– y quedarse a la cola por falta de liquidez. “La falta de fondos es a nivel nacional”, pero las infraestructuras, asegura, que necesitan un lavado de cara.

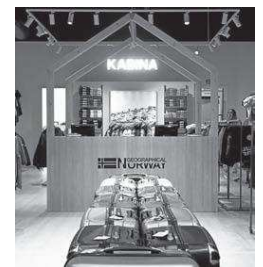
Sin embargo, este proyecto europeo es otro paso más para crecer y en el que generarán empleo, ya que contratarán a un postdoctoral, un predoctoral y un técnico de laboratorio. ●

La Axencia de Innovación financia el proyecto del Citic GEMA

REDACCIÓN A CORUÑA

La Axencia Galega de Innovación, a través do programa Conecta Peme, financia con cerca de 800.000 euros el proyecto “GEMA: GEstión de la Movilidad”, cuyo objetivo es fomentar la cooperación entre las pymes y los demás agentes do sistema regional de innovación a través del apoyo a proyectos de I+D+i orientados al mercado.

El Centro de Investigación TIC (Citic) de la Universidad de A Coruña forma parte de la iniciativa, que se presentará el próximo lunes. ●



Interior de la tienda

La marca Geographical Norway abre en The Style Outlets

REDACCIÓN A CORUÑA

El centro Coruña The Style Outlets amplía su oferta comercial con la apertura en exclusiva en Galicia de la primera tienda outlet de la firma de moda francesa Geographical Norway.

Con más de 150 metros cuadrados, la marca –que se caracteriza por llevar en sus prendas la bandera de Noruega– ofrece una línea de ropa pensada para los deportistas con una línea outdoor de parkas, softshell y forros polares, que se complementa con bañadores, camisetas y polos tanto para hombre como para mujer y niños. ●

Una docena de centros educativos coruñeses se suma al proyecto de la Xunta y dará clases en modalidad digital

REDACCIÓN A CORUÑA

Una docena de centros educativos de A Coruña y su área metropolitana se incorporará el próximo curso al programa de la Xunta de educación digital E-Dixgal, por el que los alumnos acceden a contenidos de forma gratuita.

El proyecto E-Dixgal, impulsado por la Consellería de Educación y la Amtega, se puso en marcha en el curso 2014/2015 con 84

centros educativos y 2.300 alumnos en la etapa de Educación Primaria en toda Galicia. Con las nuevas incorporaciones –80 centros en toda Galicia– o E-Dixgal llegará el próximo curso a 347 centros de enseñanza y a 27.000 alumnos.

Seleccionados

En la ciudad de A Coruña se unirán al programa los colegios San Pedro de Visma, Alborada, Sal-

gado Torres y Maristas, mientras que en el área lo harán el Vicente Otero Valcárcel de Carral, los Vila de Rutis y Rego de Trabe de Culleredo, los de A Rabadeira, Luis Seoane, Isidro Parga Pondal y Xosé Neira Vilas de Oleiros, y el Nuestra Señora del Carmen de Betanzos.

La iniciativa E-Dixgal se dirige a los centros educativos gallegos sostenidos con fondos públicos que impartan materias

de 5º e 6º de Primaria y de 1º y 2º de la ESO y que cuenten con aulas digitalizadas. Dispondrán de conexión a la red en el aula, así como de medios para el profesorado y alumnado –un ordenador a su disposición que pueden usar tanto en modo portátil como en modo tableta– y tendrán acceso a un entorno virtual de aprendizaje con los contenidos gratuitos proporcionados por la Xunta y a los del espacio Abalar. ●

CCiencia

xornalismo+divulgación



Equipo do Inibic dirixido por María Mayán (no centro), que abordará este novo proxecto sobre doenzas inflamatorias.

Este equipo da Coruña, na vangarda contra as doenzas inflamatorias asociadas ao envellecemento

O grupo CellCom, dirixido por María Mayán, obtén 500.000 euros para desenvolver novos fármacos no marco dun proxecto europeo de 3,5 millóns

Por
Manuel Rey

-

04/07/2019

Un equipo do Instituto de Investigacións Biomédicas da Coruña (**Inibic**) acaba de entrar no selecto grupo de científicos que tomarán parte nos proxectos Future and Emerging Technologies (**FET Open**) impulsados polo programa **Horizonte 2020** da Comisión Europea. Son iniciativas de vangarda que xiran arredor de “tecnoloxías de futuro radicalmente novas”, cun enfoque rompedor e de alto risco, pero tamén con esperanzas enormes de cara ao beneficio que poida obter a sociedade. O grupo **CellCom**, que dirixe **María Mayán Santos** desde A Coruña, tomará parte nunha das selectas investigacións que abordará “o desenvolvemento de **novos fármacos anti-inflamatorios** con capacidade rexenerativa para tratar patoloxías inflamatorias nas que, en maior ou menor medida, hai relación coa **dexeneración do tecido ou órgano** afectado”, explica Mayán.

A coordinadora do CellCom (que tamén traballa desde **hai meses nunha patente para frear a artrose**) está moi satisfeita polo que implica a entrada neste proxecto en termos científicos, pero tamén a nivel de recursos. “Estes proxectos son **moi competitivos** e xeran novos postos de traballo de forma directa a través dos fondos recibidos, e a medio-longo prazo tratan de fomentar a nivel local a xeración de coñecemento, facendo unha aposta real pola investigación científica, (no noso caso de **3,5 millóns de euros dos que uns 500.000 son para Galicia**) que esperemos se poda explotar a longo prazo a nivel económico no ámbito biomédico e biotecnolóxico, e así revertir os beneficios na sociedade”. Estas convocatorias FET Open teñen un **índice de éxito do 7,5%**; é dicir, de case 100 propostas presentadas, só se financian pouco máis de 7.

Así, grazas a este financiamento, explica María Mayán, poderase realizar “a **contratación de persoal investigador altamente cualificado**, en concreto utilizaremos estes fondos para contratar un/unha posdoutoral, un/unha técnico e un/unha investigador/a predoutoral, así como para a compra de aparellos especiais dos que non dispoñemos actualmente e necesitamos para desenvolver este proxecto, e a compra de reactivos e materiais necesarios para levar a cabo os experimentos propostos”.



Científicos galegos preparan unha patente para frear a artrose

Unha de cada dez persoas en España padece artrose. Esta doenza supón, segundo os cálculos realizados, un gasto de arredor do 0,5% de todo o PIB; uns 5.000 millóns de euros por ano. Nunha poboación que envellece, cómpre buscar remedio a un problema que será cada vez maior. E un equipo de científicos galegos acaba

Proxecto de vangarda

O conxunto do proxecto, no que tamén participan investigadores de **Bélxica e Suíza**, está baseado en **novas dianas terapéuticas** de dúas familias de proteínas de membrana, dependendo da patoloxía que estuda cada un dos grupos. Mentres que en Galicia se abordará a problemática das doenzas inflamatorias nas **articulacións**, como a artrose, desde Bélxica abordaranse enfermidades hepáticas e desde Suíza, patoloxías cardiovasculares como a aterosclerose.

“Esta proposta vai abrírnos moitas portas, e estamos desexando cruzalas para curar estas patoloxías”

Debido á relevancia das investigacións, o equipo coruñés aínda non pode explicar o proxecto con detalle, pero xa está despertando atención por parte de importantes fondos de investimento que amosaron o seu interese nos resultados xa coñecidos e futuras investigacións do laboratorio. Con todo, María Mayán xa adianta: “Está claro que esta proposta **vai abrírnos moitas portas**, e estamos desexando cruzalas para axudar a curar e

resolver patoloxías inflamatorias onde este proceso de inflamación estea participando no avance da enfermidade, como son decenas de patoloxías asociadas á idade, e con potencial aplicación a outras patoloxías como algúns tipo de cancro ou Alzheimer”.

Está previsto que a proposta **bote a andar en xaneiro de 2020**, coa colaboración dunha compañía española, xa que outro dos obxectivos da convocatoria FET Open é o de “fomentar a creación de novas tecnoloxías ou desenvolvemento de novos tratamentos rupturistas co obxectivo de contribuír a **próxima xeración de industrias europeas**”, segundo explica Mayán.