

Edición: **Granada**

GRANADA

El López Neyra recibe 1,2 millones para investigar sobre esclerosis y metástasis

El centro del CSIC se hace con financiación de la Junta de Andalucía para siete proyectos de excelencia, otro de ellos sobre dolor inflamatorio

ÁNGELES PEÑALVER28 mayo 2014
11:12

Los científicos del área de biomedicina del Instituto López Neyra, que se ubica en el Campus de la Salud, celebran estos días la llegada de más de 1,2 millones de euros -de la convocatoria del año 2012- de la Junta de Andalucía. Con ese dinero, la Administración -mediante un concurso-incentiva a investigadores de reconocida valía. Los destinatarios no pueden tener vinculación laboral con organismos andaluces y este es el caso de los granadinos, quienes dependen del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), adscrito al Ministerio de Economía y Competitividad.

«Esto nos permite reactivar y sacar adelante investigaciones importantes», narra Javier Martín, quien fuera director científico del Banco de ADN humano de Andalucía y que ahora despunta en el López Neyra. Su proyecto, que ha recibido 168.450 euros e integra a un grupo de profesionales, pretende identificar nuevos factores genéticos comunes en enfermedades como la esclerodermia (una afección que ocurre cuando el sistema de defensas ataca y destruye tejido corporal sano), el lupus eritematoso sistémico y la artritis reumatoide.

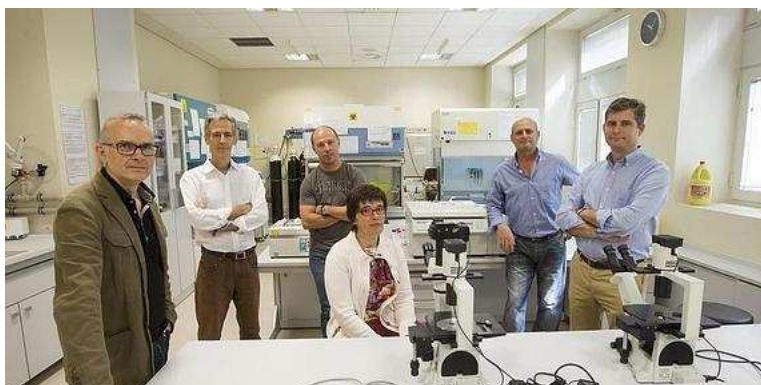
Todas las anteriores son enfermedades autoinmunes y, actualmente, se ha producido en enorme avance en el conocimiento de los genes responsables de estas patologías gracias a trabajos que analizan todo el genoma. «Mediante la comparación de datos de tres estudios amplios del genoma realizados en esclerodermia, lupus y artritis reumatoide, además de detectar las regiones genéticas de susceptibilidad comunes a las enfermedades autoinmunes, otro de nuestros objetivos consistirá en buscar las regiones de asociación de cada una de las enfermedades que las diferencian de las demás. Los conocimientos que se adquieran contribuirán sustancialmente a descubrir los mecanismos de la enfermedad y el componente genético implicado en los procesos autoinmunes, lo que podría sentar las bases para nuevas estrategias de diagnóstico y dianas terapéuticas», explica Martín, cuyo proyecto ha sido financiado por promover el conocimiento y arrojar nuevas enseñanzas generales, científicas o técnicas y la transferencia de las mismas desde el centro granadino.

De perros a humanos

El investigador José María Pérez-Victoria Moreno de Barreda, al que la Junta le ha concedido un incentivo de 152.000 euros, consolida con estas ayudas su propósito de buscar una cura para la enfermedad de la leishmaniasis, que provoca tanto en humanos como en perros desde úlceras cutáneas que cicatrizan espontáneamente hasta formas fatales en las que se presenta inflamación grave del hígado y del bazo.

«La leishmaniasis es una de las enfermedades más desatendidas y olvidadas en todo el mundo al afectar especialmente a las poblaciones más pobres de los países con menos recursos. Aunque se trata de un mal principalmente tropical, Andalucía y otras regiones del sur de Europa son zonas endémicas. También es un problema veterinario ya que aproximar perros andaluces son seropositivos», abunda el doctor, que pretende combatir esta enfermedad promoviendo la Leishmania, que se transmite por la picadura de un mosquito.

«Es prioritario encontrar nuevos tratamientos. Pretendemos aprovechar un talón de Aquiles del parásito al tomar ciertos compuestos de la persona infectada. Por un lado, estudiaremos cómo el parásito capta nutrientes y por otro, en estrecha colaboración con la Fundación Medina, localizada también en el PTS, se llevará a cabo un cribado de compuestos químicos para identificar aquellas que impidan la captación de estos compuestos esenciales. Tras confirmar su capacidad de matar al



Javier Oliver, Carlos Suñe, Mario Delgado, María Fuencisla Matesanz, Javier Martín y Pérez-Victoria, investigadores del CSIC / G. MOLERO

Bienvenido a la nueva web de IDEAL¿Quieres descubrirla rápidamente?
Te proponemos esta guía**EMPEZAR**

parásito, se estudiará la toxicidad de los compuestos químicos seleccionados -en el modelo de pez cebra- gracias a la colaboración con la empresa Neuron BioPharma, encuadrada también en el PTS», aduce el líder de ese grupo de investigación.

«Finalmente, estudiaremos si los compuestos que no muestren toxicidad son capaces de curar la enfermedad en modelos animales. Esperamos que los resultados obtenidos acaben generando un beneficio para la sociedad en un área tan deficiente como es la terapia de las enfermedades olvidadas», apostilla José María Pérez-Victoria Moreno de Barreda, cuyo proyecto ha sido respaldado por su aportación de conocimientos estratégicos, además de por facilitar y construir relaciones relevantes con el exterior y con las empresas. En su categoría, tenían el requisito de que al menos el 15% del total adjudicado debería subcontratarse con una compañía privada, que será Neuron.

Un nueva molécula

Mario Delgado, director del centro López Neyra, añade que él recibirá 182.000 euros para indagar en un descubrimiento de su laboratorio. «Hemos hallado recientemente una molécula analgésica llamada cortistatina que es producida por nuestro sistema nervioso en respuesta a estímulos dolorosos. Ratones deficientes en esta molécula mostraban respuestas dolorosas exacerbadas al daño en los tejidos y en condiciones de inflamación crónica. Por el contrario, la inyección de cortistatina localmente o a nivel espinal redujo significativamente el dolor en ratones que sufrían artritis o irritación cutánea o abdominal», argumenta el doctor.

«En este nuevo proyecto investigaremos el potencial efecto analgésico de cortistatina en dolor neuropático, esto es, causado como consecuencia de un daño crónico en nervios, como el que ocurre tras haber sido sometido a una operación quirúrgica, el que sufren pacientes con diabetes y cáncer o, simplemente, tras sufrir un pinzamiento del nervio ciático», recalca el director del centro del CSIC.

TEMAS CSIC , Junta de Andalucía , Granada , PTS

TAGS lopez, neyra, recibe, millones, investigar, sobre, esclerosis, metastasis

Deja tu comentario

© Corporación de Medios de Andalucía, S.A.

Responsable Legal: Corporación de Medios de Andalucía S.A. C.I.F.: A78865458. Dirección: C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA 18210 Peligros (Granada). Email de Contacto: idealdigital@ideal.es . Tlf: 958 809 809. Datos Registrales: Registro Mercantil de Granada, folio 117, tomo 304 general, libro 204, sección 3ª sociedades, inscripción 4

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

Bienvenido a la nueva web de IDEAL

¿Quieres descubrirla rápidamente?
Te proponemos esta guía

EMPEZAR