

## VII PREMIO CIENCIAS DE LA SALUD-FUNDACIÓN CAJA RURAL DE GRANADA

HA RESULTADO GANADOR EL TRABAJO PRESENTADO POR JAVIER MARTIN IBÁÑEZ, PROFESOR DEL INSTITUTO LÓPEZ-NEYRA Y DIRECTOR DEL BANCO DE ADN DE ANDALUCIA



### EL PROYECTO HA PERMITIDO IDENTIFICAR 4 GENES RELACIONADOS CON LA PREDISPOSICIÓN A PADECER ESCLEROSIS SITÉMICA

El viernes 17 de junio por la noche se celebraba la entrega de la VII edición de los premios Ciencias de la Salud-Fundación Caja Rural de Granada, en un acto en el que estuvo omnipresente el recuerdo y homenaje al que fuera alcalde de Granada, Gabriel Díaz-Berbel, fallecido ese mismo día. La entrega del premio contó con la presencia del presidente de Caja Rural, Antonio León, la delegada del Gobierno en Granada, María José Sánchez, el rector de la Universidad, Francisco González Lodeiro y los presidentes de los Colegio de Médicos y Farmacéuticos, Javier de Teresa y Manuel Fuentes, respectivamente, además de representantes de las distintas delegaciones de la Junta, Ayuntamiento, Diputación y resto de instituciones.

La edición de este año en la modalidad de investigación dotada con 20.000€ y diploma ha recaído en el trabajo presentado por el **profesor Javier Martín Ibáñez, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra, del CSIC**, y Director Científico del Banco de ADN Humano de Andalucía. El equipo de investigación de este proyecto está formado también por los investigadores Blanca Rueda, Ezequiel Martín y Norberto Ortego. El trabajo premiado es “Identificación de un nuevo Gen, CD247, implicado en la susceptibilidad a la esclerosis sistémica mediante un estudio amplio del genoma (GWAS)”. Este estudio publicado en la prestigiosa revista Nature permitió la identificación de 3 genes más implicados en la predisposición a padecer esclerodermia, enfermedad “rara” por su escasa prevalencia y para la que aún no existe tratamiento.



El trabajo premiado, según explica, Javier Martín, puede ser el camino que lleve al estudio de los mecanismos implicados en el desarrollo de la enfermedad, lo que permitirá encontrar nuevos tratamientos capaces de mejorar la vida de todos los pacientes con esclerodermia. Afecta sobre todo a mujeres de edad media y se manifiesta con problema vasculares, fibrosis de la piel y ataca a los órganos internos.

Para esta enfermedad de la que se registran 24 casos por cada 100.000 habitantes, aún no hay tratamiento específico a pesar de que es muy agresiva.

El presidente de Caja Rural destacó durante la entrega del premio el esfuerzo de la entidad por mantener este certamen a pesar de la crisis porque considera que es invertir en futuro. Felicitó al premiado, a su equipo y a todos los que han participado este año, en el que ha subido mucho el nivel científico.



Javier Martín agradeció la concesión del premio a Fundación Caja Rural y al resto de entidades organizadoras, destacando la labor de todos los miembros de su equipo en este trabajo.

En la modalidad de divulgación el jurado ha decidido dejar desierto el premio, ya que ha considerado que los trabajos presentados no alcanzan los niveles de calidad exigidos.

### **¿Qué es la Esclerodermia?**

Según palabras del investigador Javier Martín la esclerodermia es una enfermedad crónica autoinmune, incapacitante en un alto porcentaje, que se caracteriza por una fibrosis excesiva que afecta a la piel y a órganos internos, junto con alteraciones estructurales en el lecho vascular y una respuesta inmune alterada. Por su baja prevalencia, de 24 casos por cada 100.000 individuos, es considerada una enfermedad rara que predomina entre las mujeres de 40 a 60 años.

La etiología de la esclerosis sistémica no se conoce con exactitud, pero se sabe que existe un componente genético que desencadena su aparición.

Con el objeto de avanzar en la identificación de los factores genéticos implicados en la susceptibilidad a la esclerosis sistémica, hemos llevado a cabo por primera vez un estudio de asociación del genoma completo en esta enfermedad.

Dada la baja prevalencia de la esclerodermia, para poder contar con una población de estudio importante fue necesaria la participación de numerosos centros hospitalarios y de investigación a nivel nacional e internacional.

El trabajo publicado en la prestigiosa revista científica *Nature Genetics*, permitió identificar 4 nuevos genes implicados en la predisposición a padecer la esclerodermia.

### **Composición del Jurado:**

El jurado ha estado compuesto por las siguientes personas:

- Por la Universidad de Granada, Ignacio Molina Pineda de los Infantes, Vicerrector del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.
- Por el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Lourdes Núñez Müller, Directora de Transferencia del Conocimiento de la Fundación Parque Tecnológico Ciencias de la Salud
- Por el Colegio Oficial de Médicos de Granada, su Vicepresidente, José Antonio Lorente Acosta.



- Por el Colegio de Farmacéuticos, Fernando Martínez Martínez, vocal de Investigación y Docencia de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Farmacéuticos.
- Por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, Federico de la Cuadra Liró, Jefe del Servicio de Planificación y Evaluación de la Delegación Provincial de Salud.
- Por Fundación Caja Rural de Granada, Rafael Gálvez Torres-Puchol, Jefe de los servicios médicos de Caja Rural de Granada y María Dolores Arco Trujillos, Responsable de Prensa de la Entidad. Antonio Ruiz Rejón, Director de Gabinete Técnico de Caja Rural de Granada y Patrono de su Fundación ejerció de secretario.

**Javier Martínez Ibáñez** es profesor de Investigación del instituto de Parasitología y Biomedicina "López-Neyra" del CSIC y director científico del Banco de ADN Humano de Andalucía. En estos momentos está trabajando en varios proyectos de investigación sobre esclerosis de distintas instituciones nacionales e internacionales. Cuenta con una dilatada trayectoria investigadora. Es autor y colaborador de más de 300 publicaciones, de ellas 5 en la prestigiosa revista **Nature**, ha dirigido doce tesis doctorales, ha sido distinguido con cuatro premios por distintos trabajos, es revisor de 16 publicaciones científicas y miembro del Comité Editorial de las revistas Rheumatology (Oxford) y World Journal of Gastroenterology, entre otras muchas cosas.