

Los doctores Xavier Estivill y Jesús Egido, ganadores de los premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica



El director de la Fundación Lilly, José Antonio Gutierrez, junto a los premiados.

Los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica, en su décima edición, reconocieron a finales de abril la labor del doctor Xavier Estivill, coordinador del Programa de Genes y Enfermedad del Centro de Regulación Genómica de Barcelona, y el doctor Jesús Egido de los Ríos, catedrático de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid y jefe de Servicio de Nefrología e Hipertensión de la Fundación Jiménez Díaz.

Biomédica preclínica

El doctor Estivill, que fue premiado en la categoría de Investigación Biomédica Preclínica, destinará los 170.000 euros del galardón a dos líneas de investigación dentro de la medicina genómica: los factores genéticos implicados en la corea de Huntington y la fibromialgia. "En el caso de la corea de Huntington, a pesar de que hace más de 15 años se descubrieron el gen y la mutación responsables, todavía no disponemos de tratamiento eficaz. En este sentido, el descubrimiento del papel del ARN en la génesis de esta enfermedad abrirá nuevas posibilidades". Respecto a la fibromialgia, el profesor Estivill destacó el posible papel que pueden jugar los virus en su desarrollo. "La existencia de factores virales

en la génesis de la fibromialgia y el síndrome de fatiga crónica es una hipótesis muy interesante, ya que es muy sorprendente que algunas enfermedades neurológicas y psiquiátricas se desarrollan en forma de brotes. La medicina genómica abre la posibilidad de descubrir estos agentes virales".

Biomédica clínica

Por su parte, el doctor Jesús Egido de los Ríos recibió el premio, de 130.000 euros de dotación, en la categoría de Investigación Biomédica Clínica, que destinará a la identificación de nuevos biomarcadores para el diagnóstico temprano de las enfermedades renales y vasculares, con el objetivo de ralentizar la progresión de patologías como la nefropatía diabética. "La albúmina es reconocida actualmente como un marcador sólido que se utiliza de forma regular, pero a pesar de ser sensible del daño renal, resulta insuficiente, ya que no prelude qué tipo de enfermedad se tiene ni precisa determinados tipos de lesiones, por lo que obviamente se necesitan nuevos biomarcadores probablemente para ser utilizados de forma complementaria a la albuminuria", explicó a Jano el doctor Egido. En esta línea, el equipo del profesor ha identifica-

do una proteína, la TWEAK, como un marcador temprano de daño vascular, gracias a la aplicación, de forma pionera, de las técnicas proteómicas al estudio de la enfermedad cardiovascular. "En pacientes en diálisis ha demostrado ser un predictor de morbilidad cardiovascular, pero antes de su aplicación clínica tiene que ser validado en amplias poblaciones de pacientes seguidos durante varios años".

Estas investigaciones beneficiarán principalmente a las personas con enfermedad renal y cardiovascular, y más concretamente a los afectados por nefropatía diabética.

El acto de la entrega de premios estuvo presidido por el Secretario General de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación, Juan Tomás Hernani; el vicepresidente de Relaciones Internacionales del CSIC, Juan José Sánchez, quien destacó el mecenazgo de Lilly "tan poco frecuente en España"; el presidente de la Fundación Lilly, Javier Ellena; la viceconsejera de Ordenación Sanitaria e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid, Belén Prado; el director de la Fundación Lilly, José Antonio Gutiérrez Fuentes; y el Director General de Regulación, Planificación y Recursos Sanitarios de la Generalitat de Cataluña, Joaquim Esperalba, quien hizo alusión al importante papel que juegan estas iniciativas de la empresa privada. "Permiten algo tan importante como retener el talento. La investigación es una forma de garantizar el mantenimiento de los sistemas de salud y en ese sentido hace falta una buena dosis de optimismo, mirar al futuro y trabajar".

El objetivo de los Premios de Investigación Biomédica de la Fundación Lilly es reconocer la trayectoria de los mejores científicos que desarrollan su actividad en España, a través de la financiación de sus proyectos.