

Anisalud

25-09-07 // 12:08h

La Fundación Renal Íñigo Álvarez de Toledo distingue las investigaciones más destacadas en el campo de la salud renal

Considerados los galardones más importantes sobre investigación renal, participaron entre otras instituciones el Centro de Investigaciones Biológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias (CIC bioGUNE), la Fundación Puigvert, la Clínica Universitaria de Navarra o la **Fundación Jiménez Díaz.**

El Jurado, presidido por la Dra Margarita Salas, investigadora y discípula de Severo Ochoa, contó además con personalidades como el Dr. Alfonso Moreno (Presidente del Consejo Nacional de Especialidades Médicas) el Dr. Juan Rodés (Director General del Hospital Clinic i Provincial de Barcelona) el creador de la nefrología en nuestro país Dr. Luis Hernando y el actual presidente de la Sociedad Española de Nefrología Dr. Ángel Luis Martín de Francisco.

Dos comisiones de evaluación, una de investigación básica y otra de investigación clínica, se reúnen el día del Fallo por separado para evaluar los trabajos presentados. Posteriormente las conclusiones de cada comisión son presentadas a la presidenta del Jurado, la cual delibera con el resto del Jurado la aprobación o no del Fallo de cada comisión. De esta forma queda garantizada doblemente la transparencia del Fallo final.

Dos premios exaequo en Investigación Básica y uno en Investigación Clínica han conformado el Fallo del Jurado en esta XIX Edición.

Investigación Clínica

“Regulación de la expresión de la endotelina-1: De la transcripción a la fibrosis” es el título del trabajo coordinado por el Dr. Fernando Rodríguez Pascual y realizado en el Centro de Investigaciones Biológicas del C.S.I.C. (Madrid). La endotelina 1 es una sustancia muy importante en la regulación de la función vascular que provoca problemas cardiovasculares como disminución del riego sanguíneo en los tejidos, accidentes cerebrovasculares, infartos de miocardio, falta de riego sanguíneo en las piernas, etc. De esta forma explica la investigación el Dr. Diego Rodríguez Puyol, Vicecoordinador de la Red Española de Investigación Renal (REDinREN) y miembro de este Jurado, quien continúa afirmando que el trabajo premiado explica cómo se

regula esta sustancia, descubrimiento que a la larga podría permitir desarrollar algún fármaco para modularla.

El otro trabajo de Investigación Clínica premiado lleva por título *“La cascada de señalización activada por hipoxia y el complejo HIF (Hipoxia inducible factor)”*, siendo la investigadora principal la Dra. Miren Edurne Berra Ramírez, perteneciente al Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias (CIC bioGUNE) de Bilbao.

Actualmente sabemos que cuando falta el oxígeno en algunos tejidos, en el riñón, las piernas, etc, se produce un cambio en determinadas sustancias que a su vez pueden ser lesivas para ese órgano. Es muy importante conocer los mecanismos por los cuales la falta de oxígeno produce daño en los tejidos. La responsable es una sustancia que hasta hace poco no se conocía y se llama HIF (Hipoxia inducible factor).

El trabajo premiado, comenta el Dr Rodríguez Puyol de la Red Española de Investigación Renal (REDinREn), nos explica cómo el organismo se adapta a la falta de oxígeno para conseguir que el daño no sea tan grande. Conociendo estos mecanismos podríamos evitar las lesiones que se producen en los tejidos por la falta de oxígeno, como por ejemplo ocurre en el infarto de miocardio o en la enfermedad renal. El objetivo final sería encontrar un tratamiento que mejorase los mecanismos de adaptación del organismo ante la falta de oxígeno para que el organismo no se dañe tanto.

Investigación Básica

En esta categoría el galardón ha sido para un estudio realizado conjuntamente por el Servicio de Nefrología de la Fundación Puigvert y el Servicio de Hepatología del Hospital Clínico de Barcelona. Coordinado por la Dra Cristina Esteva Font, se titula *“Aquaporin-1 and aquaporin-2 urinary excretion in cirrosis: relationship with ascites and hepatorenal syndrome”*.

El Dr. Francisco Ortega, Coordinador del Área de Gestión Clínica de Nefrología y del Metabolismo Óseo y Mineral del Hospital Universitario Central de Asturias, nos explica que en este estudio realizado sobre personas con cirrosis hepática, se ha comprobado que cuanto más afectación hepática tienen, mayor es su falta de aquaporina 2 en orina.

El lugar donde más aquoporinas se producen es en el riñón. Actualmente la medicina busca mucho los biomarcadores, es decir, análisis sencillos que demuestren alteraciones profundas que le pueden estar pasando al organismo. La aquaporina 2 es un biomarcador de la progresión del daño hepático en la cirrosis. Anteriormente existían dos trabajos contradictorios en este sentido, pero el trabajo premiado demuestra con claridad que cuanto mayor es el daño hepático menor es el nivel de aquaporina 2. Los resultados de este trabajo podrían con el tiempo transformarse en un fármaco que ayudase a retrasar o paliar las consecuencias del daño hepático en la cirrosis.

Nefrólogos asistenciales e investigadores

La Dra Margarita Salas, presidenta del Jurado, ha subrayado que “Es verdad que la investigación renal tiene ahora menos resonancia que otras investigaciones como la cardiología o por supuesto el cáncer. Pero es fundamental darle importancia y premios como estos contribuyen a darle importancia, haciendo que muchos investigadores elijan la investigación renal como su sistema de trabajo y desarrollo de su carrera profesional”.

En la misma línea se ha manifestado el Dr. Angel Luis Martín de Francisco, Presidente de la Sociedad Española de Nefrología, quien ha destacado la necesidad de que el nefrólogo asistencial también investigue. “En Estados Unidos o el Reino Unido el mismo nefrólogo puede dedicarse a la investigación seis meses al año y otros seis a la asistencia. Esto les convierte en personas clave para integrar la investigación básica con la aplicación clínica. Allí tienen perfectamente desarrollada la cadena una cadena investigación básica, investigación clínica y creación de patentes, negocio y finalmente reinversión en la investigación básica. En España nos falta muchísimo para eso.”

Para el Dr. Alfonso Moreno, Presidente del Consejo Nacional de Especialidades Médicas, “no debería haber una línea de separación entre el investigador y el nefrólogo asistencial. En los programas formativos de las especialidades médicas ya se están introduciendo partes donde los residentes tienen que hacer formación en investigación.”