

# Científicos logran identificar los riesgos de padecer lesiones renales

► La estrategia liderada desde Salamanca ayudará a reducir los casos de enfermedad

**ROCÍO BLÁZQUEZ**  
SALAMANCA

Científicos de la Red de Investigación Renal, REDinREN, entre los que se encuentran un grupo de investigadores del Instituto Biosanitario de Salamanca, han logrado desarrollar unos marcadores urinarios que permitirán identificar a los individuos con un elevado riesgo de sufrir un fracaso renal agudo. Además de este avance, el grupo de investigación también ha creado otros marcadores que permitirán conocer la causa de la lesión renal y en casos cuál es el fármaco concreto que provoca la lesión, algo imposible de conocer hasta este momento.

Con este descubrimiento se abren importantes vías terapéuticas y de atención precoz, ya que el fracaso renal agudo, una súbita pérdida de la función renal horas o pocos días después de una agresión aguda a los riñones, cuenta con una tasa de mortalidad cercana al 50 por ciento de los afectados, que puede ascender hasta el 80 por ciento en pacientes con fallo multiorgánico.

## *Primer implante de prótesis aórtica en Castilla y León*

Un equipo de cardiólogos del Centro Médico Intervencionista (CEMIN), en colaboración con el Servicio de Medicina Intensiva de Hospital Campo Grande de Valladolid, realizó con éxito, el pasado 25 de mayo, el primer implante de prótesis aórtica percutánea en un centro de Castilla y León a un paciente de 73 años. Esta novedosa técnica, puesta en práctica por primera vez en un hospital regional, consiste en implantar una prótesis biológica a través de catéteres, y evitar así la cirugía abierta. En la actualidad, este tipo de implantes se lleva a cabo en aquellos pacientes que tienen enfermedad severa de la válvula aórtica y que no pueden ser intervenidos quirúrgicamente. Los estudios publicados al respecto hasta el momento demuestran los buenos resultados de este procedimiento, informa Ical.

El trabajo científico ha sido desarrollado por un grupo multidisciplinar de la Red Renal, procedente del Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Ciencia e Innovación, y otros investigadores integrados en el recién creado Instituto Biosanitario de Salamanca (IBSAL) coordinados por el investigador del Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León y de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca, Francisco López Hernández y el catedrático de Fisiología de esta facultad, José Miguel López Novoa.

## **Atención preventiva**

Los estudios se han centrado en los marcadores que son capaces de distinguir la nefrotoxicidad de una familia de fármacos (los antibióticos aminogucósidos) de la de otra antitumorales platinados). Primero se han identificado por técnicas de proteómica diferencial en la orina de animales, junto con modelos experimentales de fracaso renal agudo, y posteriormente se han ido confirmando en otros pacientes a través de la orina. Entre los beneficios de este avance se encuentra la posibilidad de que se pueda atender preventivamente a los pacientes susceptibles de esta dolencia y personalizar los tratamientos. Además, con esta nueva estrategia se reducirá la incidencia de la enfermedad.