

Investigadores salmantinos hallan las causas del fracaso renal agudo

Permitirá identificar a los pacientes de riesgo y contribuirá a la detección precoz

Salamanca

Investigadores de Salamanca pertenecientes a la Red de Investigación Renal, REDinREN, han desarrollado marcadores urinarios pioneros que permitirán identificar individuos con elevado riesgo de sufrir un fracaso renal agudo antes de que éste se produzca.

Según informaron ayer fuentes de la institución, también han desarrollado marcadores que permi-

tirán conocer la causa de la lesión renal y, en el caso de los pacientes polimedicados, cuál es el fármaco concreto que provoca la lesión renal, algo imposible de discernir hasta ahora, informa Ical.

La investigación ha sido desarrollada por un grupo multidisciplinar de la Red 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 dicha facultad, José Miguel López Novoa.

Los hallazgos, que han sido publicados en la revista científica *Kidney International*, se centran en los marcadores que son capaces de distinguir la ne-



Miembros del equipo de la REDinREN de Salamanca. / ICAI

MORBILIDAD

Una mortalidad de un 50% de casos

El fracaso renal agudo es una súbita pérdida de la función renal, horas o pocos días después de una agresión aguda a los riñones. Tiene asociada una mortalidad cercana al 50%, que puede ascender hasta el 80% en pacientes con fallo multiorgánico. Entre las causas destaca la toxicidad que provocan en los riñones (nefrotoxicidad) algunas familias de fármacos como ciertos antibióticos o antitumorales, los medios de contraste yodados usados en el diagnóstico radiológico y algunos tóxicos ambientales como metales pesados presentes en el aire, en el agua y en los alimentos.

frotoxicidad de una familia de fármacos (los antibióticos aminoglucósidos) de la de otra (los antitumorales platinados), que pone las bases para el desarrollo del diagnóstico específico. El descubrimiento permitirá tratar a los pacientes de forma preventiva y per-

sonalizada para evitar aplicar tratamientos o procedimientos potencialmente lesivos para los riñones en aquellos más susceptibles o predispuestos a la enfermedad. Esta nueva estrategia ayudará a reducir la incidencia de la enfermedad.