



López Hernández, Fernández Buitrago (Ibsal) y López-Novoa, parte del equipo científico. ICA

## Descubren cómo 'predecir' el riesgo de sufrir un fracaso renal agudo

E. A. S.  
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 recogió ayer Ical. El fracaso renal agudo es una súbita pérdida de la función renal pocas horas o días después de una agresión aguda a los riñones. Tiene asociada una mortalidad cercana al 50% de los casos, que puede ascender hasta el 80% en pacientes con fallo multiorgánico. Entre

las causas más importantes destaca la toxicidad que provocan algunos fármacos en los riñones (nefrototoxicidad), como ciertos antibióticos o antitumorales, los medios de contraste yodados usados en el diagnóstico radiológico y algunos tóxicos medioambientales, como metales pesados presentes en el aire, en el agua y en los alimentos.

En este sentido, y como informaron fuentes de REDinREN, los científicos también han desarrollado marcadores que permitirán conocer la causa de la lesión renal y, en pacientes polimedicaos, cuál es el fármaco concreto que provoca la lesión, algo imposible de discernir hasta ahora.

La investigación, publicada en la revista científica *Kidney International*, ha sido desarrollada por un grupo multidisciplinar de la red procedente del Instituto de Salud Carlos III y otros investigadores integrados en el recién creado Instituto Biosanitario de Salamanca (Ibsal), coordinados por Francisco López Hernández, investigador del Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León y de la Facultad de Medicina de Salamanca, y por José Miguel López Novoa, catedrático de Fisiología.

Los hallazgos se centran en los marcadores que son capaces de distinguir la nefrototoxicidad 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. ■