

**> SALAMANCA**

## Adiós al daño renal causado por contrastes

Varios investigadores aplican una proteína para evitar el perjuicio

Un consorcio de investigadores procedentes del departamento de Fisiología y Farmacología de la Universidad de Salamanca y de las empresas biotecnológicas Bio-inRen y Digna Biotech han realizado un estudio para mejorar la prevención de la nefropatía de contraste con el que demuestran que la administración de la proteína denominada Cardiotrofina-1 previene el daño renal producido por los contrastes radiológicos.

De acuerdo con la información de la Universidad de Salamanca, los científicos señalan que esta proteína, que se encuentra de forma natural en el organismo, es capaz de prevenir el daño que sufre el riñón cuando se administra un contraste iodado a ratas que antes han recibido una dosis no tóxica del antibiótico gentamicina. Este modelo imita la situación que se produce al administrar este tipo de contrastes a pacientes de alto ries-

go. La técnica evitaría el daño renal que se produce en un importante porcentaje de los pacientes sometidos a este tipo de estudios, con el consiguiente beneficio sanitario y económico.

El estudio, que acaba de ser publicado en la revista *Toxicological Sciences*, revela buena parte de los mecanismos celulares y moleculares que explican esta protección y actualmente ya tiene aplicaciones clínicas directas./Dicyt



Investigadores de la empresa Bio-inRen. / Dicyt