



■ CIENCIA



El investigador salmantino José Miguel López-Novoa.

## Investigadores salmantinos dan con la solución de la hipertensión en embarazadas

A.S.

Investigadores salmantinos de la Red de Investigación de Enfermedades Renales (REDINREN), del Grupo de la Universidad de Salamanca, han descubierto la proteína desencadenante de la preeclampsia (la forma más grave de hipertensión durante el embarazo y la segunda causa de mortalidad materna en embarazadas) y han patentando la solución.

Este grupo salmantino coordinado por José Miguel López-Novoa ha contado con

la estrecha colaboración de el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER).

La preeclampsia provoca daño en el endotelio (tejido que recubre el interior de los vasos sanguíneos), riñones e hígado. El mayor peligro para la madre es que desembogue en una eclampsia que da

lugar a convulsiones y coma. En el feto también puede provocar complicaciones como retardo de crecimiento intrauterino y secuelas de por vida.

El reciente descubrimiento de que en la preeclampsia se encontraban muy elevados los niveles de una proteína llamada endo-

glina soluble que incluso se utiliza para el diagnóstico de la enfermedad ha sido el principal detonante de que se haya podido desarrollar un tratamiento.

El proceso consiste en administrar un péptido que inhibe o anula la actividad de la enzima MMP-14 y que impidió también la hipertensión y el aumento de la endoglina soluble en ratones a los que se les administró oxisterol. Esta que podría ser la nueva forma de tratamiento de la preeclampsia, ha sido patentada por el CSIC y la Universidad de Salamanca.

**Han descubierto la proteína desencadenante de la preeclampsia, segunda causa de muerte en madres gestantes**