

**U. AUTÒNOMA ▷ SOCIEDAD**

Hallazgo sobre la retinopatía diabética

I.L.

Un equipo de investigadores del Centre de Biotecnologia Animal i de Teràpia Gènica, dirigido por la profesora Fàtima Bosch, ha desarrollado un ratón transgénico a partir del cual han descubierto una posible causa de la retinopatía diabética, la forma más común de ceguera.

El ratón presenta niveles elevados de una proteína, el factor de crecimiento IGF-I, que simula las principales características de la retinopatía diabética en huma-

nos. Hasta ahora, esta proteína era la principal sospechosa del origen de la enfermedad, pero el alcance de su papel no era demasiado claro.

Utilizando el ratón, los científicos han determinado que sus efectos en el ojo causan retinopatía caracterizada por anomalías vasculares, desprendimiento de retina, rubeosis iridis, cataratas y glaucoma. Es el primer ratón del mundo que desarrolla la enfermedad ocular diabética, por lo que será muy valioso para estudiar terapias ■