



José M.
Fernández-Rúa
CALEIDOSCOPIO



Diabetes y demencia

n equipo de biólogos del City College de Nueva York ha encontrado un gen que vincula la enfermedad de Alzheimer con la diabetes. Este hallazgo, descrito en *Genetics*, abre la puerta a nuevas investigaciones sobre esta demencia senil y el tipo 2 de diabetes, que tiene mayor incidencia entre los adultos. Los científicos estadounidenses, dirigidos por el profesor Li, concluyen que aquellas personas con diabetes tipo 2 tienen mayor riesgo de desarrollar este tipo de demencia si no siguen el tratamiento terapéutico que les indiquen los clínicos.

Desde hace tiempo se sabe que las vías de la insulina están implicadas en numerosos procesos metabólicos, por lo que este grupo de investigadores analizó una proteína determinada utilizando como modelo experimental el *Caenorhabditis elegans*, el gusano más estudiado por los científicos desde hace más de cuatro décadas. Su organismo ha sido y es básico para estudiar la genética del desarrollo y el sistema nervioso, así como las causas del envejecimiento. La sospecha de una relación entre diabetes y Alzheimer empieza a hacerse realidad.