

**CALEIDOSCOPIO**

Nueva estrategia para la diabetes

José María Fernández-Rúa

LA forma más común de diabetes, la del tipo 2, que afecta actualmente a unos 180 millones de personas en todo el mundo, representa un importante problema de salud, fundamentalmente por su alta incidencia en las personas obesas. Ante esta situación, la ciencia sigue buscando nuevos fármacos, más eficaces, para tratar terapéuticamente esta enfermedad. El hallazgo más reciente lo ha protagonizado un equipo de investigadores suizos e italianos de la Escuela Politécnica Federal de Lausana: según detallaron en *Cell Metabolism*, la clave está en la proteína TGR5. Su activación reduce el incremento de peso y trata este tipo de diabetes. El equipo de **Roberto Pelliciani**, de la Universidad de Perugia, ha participado junto con el profesor **Johan Auwerx** en la caracterización metabólica de esta molécula en el intestino, donde se expresa en células especializadas en la producción de derivados de hormonas de este órgano. Así, los investigadores han demostrado que la TGR5 controla la secreción de la hormona que desempeña un papel de primer orden en el control de la función pancreática y en la regulación de los niveles de azúcar en sangre. Si bien este trabajo es de investigación básica, abre las puertas a nuevos medicamentos con menores efectos secundarios. ■

