

**ENDOCRINOLOGÍA**

FGF19 podría ser una opción terapéutica en diabetes 1

■ Redacción

Al igual que la insulina, el factor 19 de la hormona del crecimiento fibroblástico (FGF19) parece regular el metabolismo en el hígado. Sin embargo, FGF19 actúa de forma independiente de la insulina, lo que hace del factor una prometedora vía de investigación farmacológica para el tratamiento de la resistencia a la insulina y otras alteraciones metabólicas. Es la principal conclusión de un estudio que se publica hoy en *Science*, llevado a cabo en el laboratorio de David Mangelsdorf, de la Universidad UT Southwestern (Dallas). El intestino delgado fabrica FGF19 tras una comida y estimula la producción de proteínas en el hígado y la creación de moléculas de glucógeno sin depositar grasa en este órgano.

En un editorial al respecto, Ja Young Kim-Muller y Domenico Accili, de la Universidad de Columbia (Nueva York), discuten si el tratamiento mediante FGF19 podría restaurar la pérdida de glucógeno en ratones que carecen de insulina.

■ (*Science* 2011; 331: 1.621-1.624)