

DM. Nueva York

Un gen regula en el hígado la insulina cerebral

El gen stat3, cuya proteína está implicada en enfermedades tan diversas como los tumores gástricos y la psoriasis, parece mediar en el hígado para regular la insulina cerebral. Los científicos que proponen esta hipótesis, según se publica en Cell Metabolism, indican que el gen podría servir para desarrollar un nuevo fármaco contra la diabetes.

En experimentos murinos, Masato Kasuga, de la Universidad de Kobe, en Japón, ha visto que el incremento de las cantidades de insulina en sangre activan al gen stat3 en el hígado; esta respuesta depende de los efectos de la hormona en el cerebro y del aumento que experimente la interleucina 6.

(Cell Metabolism 2006; 3: 267-275).