



Identificado el gen de la diabetes

2001 Urtarrilaren 4a, osteguna DEIA

Constituiría una nueva solución para el tratamiento de la diabetes más común

Efe Bilbao

UN EQUIPO internacional de investigación identificó un gen que predispondría a la forma más difundida de la diabetes, enfermedad en plena expansión en el mundo, según la revista científica británica "Nature", que aparecerá hoy jueves.

Este gen, denominado "SHIP2", constituiría una nueva solución para el tratamiento de la diabetes más corriente, la de tipo 2, subraya el equipo que reúne investigadores belgas, franceses y canadienses.

Los investigadores observaron ratones que fueron genéticamente modificados con el objetivo de separarles el gen en cuestión. Los roedores sin el gen SHIP2 son más sensibles a la acción de la insulina, la hormona que evita que el azúcar se acumule en la sangre y permite a la células, fundamentalmente del cerebro, utilizarla como un carburante. De aquí, salió la idea de que un agente susceptible de bloquear el gen podría tener un interés terapéutico.

La resistencia a la acción de la insulina, fabricada por el páncreas, constituye, en efecto, una señal frecuente a la diabetes más frecuente. La explosión, casi epidémica de diabetes en el mundo, aparece relacionada con las condiciones de vida moderna (sedentarismo, alimentación no adecuada, obesidad) y el envejecimiento de la población.

En EE.UU., la diabetes provoca la muerte cada año de cerca de 190.000 personas y le cuesta al país unos 100.000 millones de dólares. La diabetes de tipo 2, llamado "grasa" (no insulino-dependiente), representa el 90% de los casos en el mundo. En los próximos 25 años, el número de diabéticos podría doblarse en el planeta, pasando de 140 a 300 millones.

El tipo 1 (insulino-dependiente), aún llamada diabetes "delgada", relacionada con la destrucción de las células del páncreas productoras de la hormona insulina, representa el 10 por ciento de los casos y se trata con inyecciones de insulina.