

GRANADA

Una empresa ubicada en el PTS descubre un posible tratamiento para la obesidad

Los 'creadores' son universitarios que han colaborado con investigadores de Australia y EE UU

05.02.08 - A. G. P.

Un gen abre las puertas hacia la creación de nuevos fármacos contra la obesidad y la diabetes. En ese proyecto están participando investigadores de Vitagenes, empresa enmarcada en el programa Campus impulsada desde la Universidad de Granada (UGR) y sita en el Parque Tecnológico de la Salud (PTS).

Vitagenes ha colaborado a través de su director técnico el doctor José Luis Mesa en el proyecto internacional del que se desprende un «nuevo y potencial» tratamiento para tratar la obesidad y la diabetes. Los hallazgos del proyecto, en el que destaca la colaboración del Baker Heart Research Institute (Melburne, Australia) y la Universidad de UCLA (California, Estados Unidos), fueron publicados ayer en la revista científica 'Proc Natl Acad Sci USA'. Como principal hallazgo destaca la importancia de un gen llamado HSP72 en la prevención de la obesidad y la diabetes. De entre los múltiples experimentos realizados, se halló que cuando se aumenta la expresión del gen HSP72, se aumenta la sensibilidad a la insulina y se reducen los depósitos de grasa, tanto en humanos como en animales. Ello podría mejorar sustancialmente el estado de diabetes y obesidad.

Así, desde Vitagenes explican que este hallazgo abre las puertas a la creación y diseño de nuevos fármacos que interactúen con dicho gen en la modulación de la obesidad y la diabetes.

Vitagenes (www.vitagenes.com) es una empresa ubicada en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud y en la que participan, como se ha indicado, universitarios que se han formado en la Universidad granadina. Durante los próximos meses lanzará al mercado el producto 'WellnessAge', consistente en analizar el ADN del cliente y diseñar pautas de estilo de vida y nutrición individualizadas genéticamente.