



UNIVERSIDAD ■ ESTUDIO DE UN GRUPO DE EXPERTOS EN NUTRIGENÓMICA, JUNTO CON EL CTNS

La URV investiga los compuestos antidiabéticos sin efectos secundarios

Un grupo de investigadores en nutrigenómica de la Universitat Rovira i Virgili (URV) y del Centre Tecnològic de Nutrició i Salut (CTNS) de Reus, coordinados por el Doctor Santi Garcia-Vallvé, han publicado un estudio teórico en la revista *Journal of Computer-Aided Molecular Design* donde explican los compuestos que deberían tener un conjunto de medicamentos que tratan la diabetes de Tipo 2 sin

presentar efectos secundarios. El tratamiento que se prescribía podía provocar retención de líquidos, aumento de peso e, incluso, se asociaba a ataques de corazón.

A finales de los años 90 se introdujeron un conjunto de fármacos llamados tiazolidinediones (TZD), que juntamente con un programa de dietas y actividad física permitían tratar la diabetes de Tipo 2. Se trata de

medicamentos de segunda elección que se aplicaban a pacientes que no tienen un control correcto en el azúcar cuando se tomaban cómo primera elección.

Aún así, presentaban efectos secundarios y, por este motivo, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios suspendió la comercialización del TZD el pasado 20 de diciembre del año pasado.