



La Verdad: Elche -

26/3/01

Componentes genéticos en la obesidad y la diabetes

Los profesores de la División de Nutrición de la Universidad Miguel Hernández, Enrique Roche y Franz Martín, clausuraron ayer el Congreso de la Sociedad de Dietistas Americanos en el Extranjero. En el evento, que por primera vez se ha celebrado este año en Alicante, participaron cerca de 200 profesionales de diferentes países. Los docentes hablaron sobre las investigaciones actuales en obesidad y diabetes, así como de los nutrientes capaces de regular la expresión de determinados genes en algunos tejidos. Roche señaló que gracias a las herramientas moleculares de las que dispone la Universidad, la División ha sido capaz de realizar importantes avances en este campo.

En la ponencia, destacaron que más de cuarenta nutrientes son esenciales en los mamíferos para mantener su metabolismo celular, crecimiento normal y capacidad reproductiva. Según los profesores, muchos genes juegan un papel esencial en la adaptación del organismo a las cambiantes fuentes ambientales de alimento.

Por ello, disfunciones dentro de este complejo sistema podrían estar unidas al desarrollo de formas particulares de obesidad y diabetes en humanos. En opinión de Roche y Martín la información que proporcionan la genética y la biología molecular y celular al campo de la nutrición han sido claves para la comprensión de dos de las más prevalentes enfermedades relacionadas con hábitos dietéticos.

Por este motivo, la Nutrición Molecular entra con fuerza en un nuevo campo que, a juicio de los docentes, contribuirá a conectar la epidemiología y la clínica con los mecanismos moleculares subyacentes en estas enfermedades. Un hecho que abrirá nuevas posibilidades para desarrollar estrategias farmacéuticas y de terapia génica y celular.