O.J.D.: 105470
E.G.M.: 271000
Tarifa: 4044 €
Área: 207 cm2 - 20%

A TU SALUD
SUPLEMENTO DE ALIMENTACIÓN, VIDA SANA Y MEDIO AMBIENTE DE LA RAZÓN

Fecha: 04/05/2014
Sección: SALUD
Páginas: 7

CALEIDOSCOPIO

JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ RÚA

Teoría del caos y diabetes I

El profesor Ángel Martín-Municio, que fue hasta su fallecimiento a principios de este siglo el presidente de la Real Academia de Ciencias, miembro de La Española y uno de los mejores divulgadores científicos, insistía en que la clave de las investigaciones biomédicas tiene que ver con la inflamación y la transducción de señales. Desconozco si el científico israelí Eli Lewis, de la Universidad Ben Gurión, conocía al profesor Martín-Municio, pero lo cierto es que su hallazgo de un prometedor tratamiento para la diabetes tipo 1 tiene que ver con ambas cosas. El avance descrito en «Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism» se podría traducir en breve en un tratamiento que evite las inyecciones de insulina, al menos, durante dos años para estos pacientes recién diagnosticados.

Las autoridades estadounidenses en materia de medicamentos (FDA) aprobaron en junio de 2010 el protocolo de un ensayo en colaboración con la Universidad de Colorado, cuyas conclusiones describe Lewis en esa publicación científica. El equipo israelí dirigido por Lewis ha conseguido una serie de respuestas sobre el papel del sistema inmunológico y la destrucción de los islotes de Langherans. La importancia se centra en la teoría defendida por primera vez en la década de los noventa por Polly Matzinger que, a su vez, se sustenta en la teoría del Caos aplicada al sistema inmune. Este complejo trabajo de investigación básica, que publicó firmado con otro nombre que resultó ser el de su perro, se basa en el intercambio de señales entre las células que producen inflamación en los tejidos.

> ***«El complejo trabajo** se basa en el intercambio de señales entre las células inflamatorias»*

Otro hecho curioso, al margen de este avance que aún tiene que pasar por dos estudios más antes de que la FDA recomiende su uso en humanos, es la trayectoria de esta investigadora que ahora trabaja en el Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de EE UU. Tras algún tiempo en la universidad, Matzinger acabó de camarera en un club PlayBoy. El destino hizo que acudieran allí varios científicos que intercambiaban impresiones sobre biología molecular. Como si de un guión cinematográfico se tratara, uno de ellos descubrió las cualidades de Polly Matzinger y le animó a volver a California. Seguro que ya ha averiguado la disciplina que eligió.