

Bernat Soria investiga cómo erradicar la diabetes de tipo dos con células madre

La prevalencia de esta enfermedad aumenta por la alta ingesta de alimentos y el sedentarismo

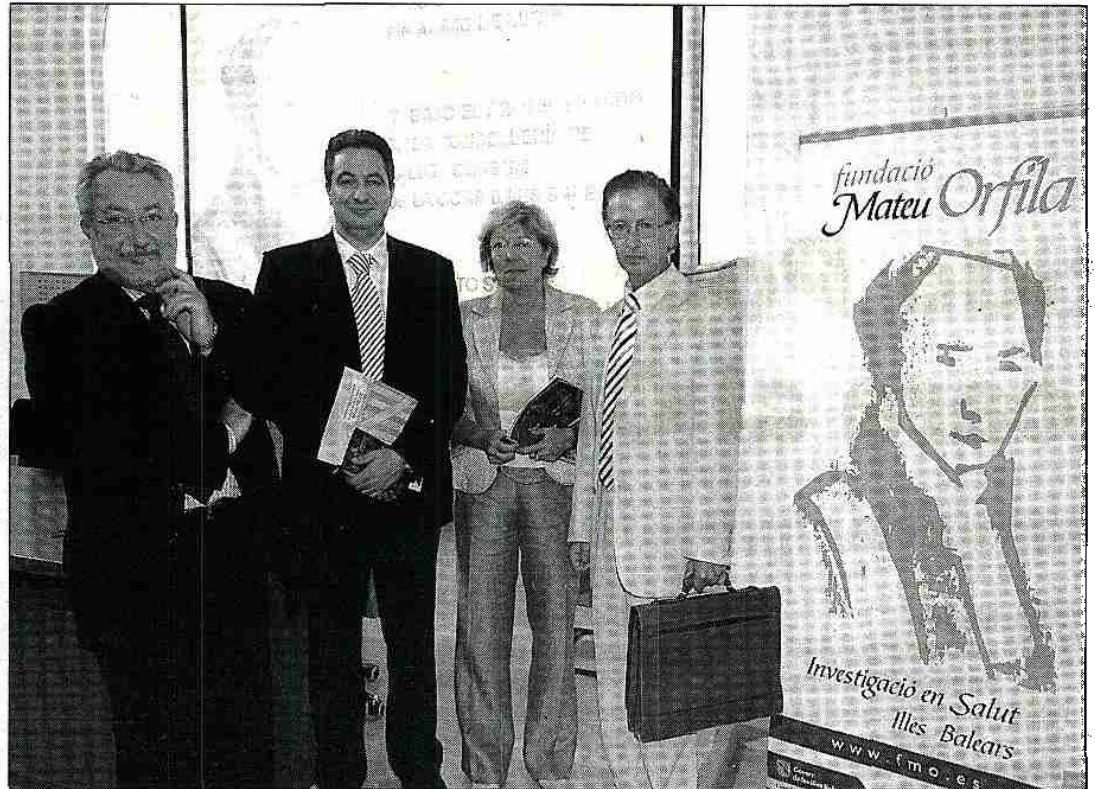
MARTA FERNÁNDEZ. Palma.
“La prevalencia de la diabetes y sus patologías asociadas están aumentando en todo el mundo por la mayor ingesta de alimentos, el sedentarismo y la falta de ejercicio físico”. Así lo confirmó ayer Bernat Soria, director del centro andaluz de biología molecular (CABIMER), quien avanzó que investiga cómo erradicar la diabetes de tipo dos con células madre. El experto remarcó que el mayor incremento de casos se da en “zonas rurales en plena transición hacia el estilo de vida urbano”.

Según los datos publicados en una revista de referencia en el mundo científico, en 2010 se estimaba que habría 221 millones de diabéticos en el mundo. Sin embargo, “en 2003 ya alcanzábamos esta cifra”, apuntó Soria. “Además de suponer un coste elevado para la sanidad pública, la alta prevalencia de esta enfermedad supondrá una disminución de la calidad de vida y del bienestar de los pacientes”, indicó.

El experto, quien ayer ofreció una conferencia sobre el presente y el futuro de la medicina regenerativa en Palma con motivo de las V Jornadas de investigación de la Fundación Mateu Orfila, está estudiando cómo erradicar la diabetes de tipo dos a través de las células madre.

De momento, el equipo de científicos que dirige Soria ha realizado varios experimentos utilizando islotes pancreáticos de un cadáver e insertándolos en el páncreas del paciente, con el propósito de conseguir regenerar su tejido y poder controlar la glucemia. Sin embargo, “cinco años después se ha observado que la enfermedad reaparece”, señaló el científico.

En este sentido, el grupo de expertos está intentando producir el número de células in vitro necesarias con el fin de recuperar la masa celular suficiente para controlar, de



Lourdes Picó ayer, entre algunos de los científicos nombrados miembros de honor. FOTO: M. MASSUTI

EL APUNTE

Cuatro nuevos miembros de honor

El catedrático de Fisiología y director del centro andaluz de biología molecular (CABIMER), Bernat Soria, fue nombrado ayer miembro de honor de la Fundación Mateu Orfila. Asimismo, la entidad, encargada de organizar las V Jornadas de Investigación, distinguió con la misma categoría al doctor B. Samuelson, premio Nobel de fisiología y medicina; Álar Agustí, director de la Fundació Caubet Cimera, y a Félix Grases, director del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS). “Espero que el valor simbólico de esta distinción sea fruto de futuros convenios de colaboración”, apuntó Lourdes Picó, directora de la Fundació Mateu Orfila, durante la inauguración del acto.

La nueva edición de las jornadas, que tienen lugar en la sede de la Fundació Caubet Cimera hasta hoy, tratan cuatro líneas importantes: las infraestructuras de las islas en materia de investigación biomédica, la investigación clínica, la investigación en cáncer y genética y la investigación en patologías de cabeza y cuello.

forma indefinida, la glucemia del paciente.

Según Bernat Soria, “las células embrionarias son las únicas –hasta el momento– que pueden proliferar para llegar a conseguir la masa de 1.000 millones de células necesarias para este proceso”.

Esclerosis múltiple

Por otro lado, el equipo de experto en medicina regenerativa iniciará, a partir del próximo año, un ensayo clínico con un total de 60 enfermos de esclerosis múltiple. A través de células madre adultas, procedentes de la médula ósea, Soria pretende “proteger, más que regenerar” el sistema nervioso central.