

## **Bernat Soria, pionero en uso células madre España, nuevo ministro de Sanidad**

**El médico e investigador Bernat Soria Escoms, pionero en el uso de células madre con fines terapéuticos en España, es el nuevo ministro de Sanidad en sustitución de Elena Salgado, que pasa a ocupar la cartera de Administraciones Públicas.**

De su perfil biográfico y profesional, el presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, destacó hoy, al anunciar los cambios, que ha volcado sus esfuerzos en una especialidad que es 'una fuente de esperanza para los retos de la salud y de la medicina' y para el futuro de los seres humanos.

Director del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER) de Sevilla, en el que además lidera un equipo de investigación sobre células madre y diabetes mellitus, Bernat Soria nació en Carlet (Valencia) el 7 de mayo de 1951.

Catedrático de Fisiología, su grupo de investigadores fue el primero del mundo en demostrar la posibilidad de obtener células productoras de insulina a partir de células madre embrionarias.

Se licenció en Medicina por la Universidad de Valencia en 1974, se doctoró en 1978 y en 1980 obtuvo el postdoctorado en el Max Plank Institut fur Biophysikalische Chemie de Gottingen (Alemania).

Entre 1980 y 1982 fue jefe de proyecto en el departamento de Biofísica de la Universidad de East Anglia, en Norwich (Reino Unido), y de 1991 a 1994 fue Coordinador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).

Comenzó a trabajar como profesor en la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante) desde su creación, en 1997, y puso en marcha el Instituto de Bioingeniería, que dirigió.

En febrero de 2000, Bernat Soria fue pionero en la obtención de células pancreáticas productoras de insulina a partir de células madre de ratones.

Asimismo, en julio de 2001 consiguió convertir células madre de embriones humanos en células beta de páncreas productoras de insulina, dentro de un proyecto en el que se utilizaron células madre humanas adquiridas a la empresa estadounidense Geron Corporation, que eran entonces inasequibles en España.

Esta investigación supuso que el Ministerio de Sanidad le abriera un expediente informativo, lo que le llevó a proseguir sus investigaciones en el extranjero y a aceptar un ofrecimiento de la Facultad de Medicina de la Universidad de Singapur.

Paralelamente, se integró en un proyecto puesto en marcha por un consorcio de ocho laboratorios europeos, mientras que en España continuó trabajado con células madre embrionarias procedentes de ratones.

En diciembre de 2002 firmó un acuerdo con el presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, por el que se incorporaba como asesor del programa andaluz de investigación con células madre.

Dicho programa incluía cinco líneas principales de investigación centradas en la diabetes, enfermedades neurodegenerativas como el párkinson, lesiones óseas y articulares, trasplante celular y la puesta en marcha de un banco de células madre.

Soria fue encargado de coordinar la investigación relacionada con la diabetes mellitus, tanto los trabajos con células madre (en Sevilla) como con islotes pancreáticos (en Málaga).

En marzo de 2004 asumió la dirección del Laboratorio Andaluz de Terapia Celular en Diabetes Mellitus, nacido de la colaboración entre la Junta de Andalucía y la Universidad Pablo Olavide de Sevilla.

Se hizo cargo de una investigación dedicada a derivar células madre embrionarias para obtener otras, generadoras de insulina, que puedan usarse contra la diabetes.

El Laboratorio de Terapia Celular de Sevilla elaboró uno de los cuatro primeros proyectos para investigar con células madre embrionarias, a los que el Consejo de Ministros dio luz verde en octubre de ese año y que el Gobierno autorizó en febrero de 2005.

En 2005, Soria trasladó a España toda la investigación que estaba llevando a cabo en Singapur y pasó a dirigir en Sevilla el nuevo Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER).

Este centro es la mayor instalación de España de investigación en terapia celular y medicina regenerativa.

Bernat Soria lidera también un proyecto de trasplantes de islotes pancreáticos en el Hospital Carlos Haya de Málaga y coordina la Red Española de Trasplantes de Islotes Pancreáticos.

Es presidente de la Sociedad Española de Diabetes y de la Red Europea de Investigadores con Células Madre.

Su trabajo ha sido reconocido con numerosas distinciones como la Medalla de Oro y Premio de la Real Academia Nacional de Medicina, el Premio Nacional de Investigación Básica de la Sociedad Española de Diabetes y la Medalla de Oro de Andalucía, entre otros.

Está casado con Verónica Juan y tiene dos hijas: Aitana y Bárbara.