

PIONERO EN EL USO DE CÉLULAS MADRE EMBRIONARIAS

Biografía de Bernat Soria, nuevo ministro de Sanidad

Bernat Soria Escoms, el nuevo ministro de Sanidad, es médico investigador y pionero en el uso de células madre embrionarias con fines terapéuticos, nació en Carlet, Valencia, el 7 de mayo de 1951. Es Catedrático de Fisiología y director del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CAMIBER) de Sevilla, en el que además lidera un equipo de investigación sobre células madre y diabetes mellitus. Sus investigaciones le supusieron que el Ministerio de Sanidad le abriera un expediente informativo por emplear células madre embrionarias humanas, lo que le llevo, en diciembre de 2001, a anunciar su intención de proseguir sus investigaciones en el extranjero.

(EFE) Experto en diabetes, 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 y se doctoró en 1978. En 1980 obtuvo el postdoctorado en el Max Plank Institut fur Biophysikalische Chemie de Gottingen (Alemania). Entre 1980 a 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 Hernandez de Elche (Alicante) desde su creación, en 1997, y seis meses después puso en marcha en dicha universidad el Instituto de Bioingeniería, que pasó a dirigir. En febrero de 2000 Bernat Soria fue pionero en la obtención 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 financiado por Juvenile Diabetes Foundation y la Fundación Europea para el estudio de la Diabetes; y en el que se utilizaron células madre humanas adquiridas a la empresa estadounidense Geron Corporation, ya que este tipo de células eran entonces inaccesibles en España.

El Ministerio de Sanidad le abrió expediente

Esta investigación supuso que el Ministerio de Sanidad le abriera un expediente informativo por emplear células madre humanas, lo que le llevo, en diciembre de 2001, a anunciar su intención de proseguir sus investigaciones en el extranjero; y a aceptar, en octubre de 2002, un ofrecimiento de la Facultad de Medicina de la Universidad de Singapur para investigar allí. Paralelamente se integró en un proyecto puesto en marcha por un consorcio de ocho laboratorios europeos y 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, que se presentó en diciembre de 2003, incluía cinco líneas principales de investigación centradas en la diabetes, enfermedades neurodegenerativas como el parkinson, 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). Y meses después (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, en el que 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 que se presentaron, a primeros de noviembre de 2004, inmediatamente después de que Consejo de Ministros diera luz verde a este tipo de ensayos (29 de octubre); y que el Gobierno autorizó en febrero de 2005.

En noviembre de 2004, además, el Banco de Células de Granada recibió sus dos primeras líneas celulares, procedentes del Instituto Karolinska de Estocolmo y que fueron destinadas a la investigación de Bernat Soria.

Director del Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa

En 2005 Soria trasladó a España toda la investigación que estaba llevando a cabo en Singapur y dejó la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche para dirigir en Sevilla el nuevo Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), al que también incorporó el grupo con el que ya venía trabajando desde 2004 en las instalaciones la universidad Pablo de Olavide.

El CABIMER, cuya creación se concretó en julio de 2005 en un convenio entre la Junta de Andalucía, las universidades sevillanas Hispalense y Pablo de Olavide y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), es la mayor instalación de España de investigación en terapia celular y medicina regenerativa.

Ubicado en el que Parque Científico Tecnológico Cartuja 93, fue inaugurado el 27 de marzo de 2006 y en él está previsto que trabajen unos doscientos científicos y técnicos distribuidos en una veintena de grupos de investigación, uno de ellos el que dirige Soria.

Bernat Soria lidera también un proyecto de trasplantes de islotes pancreáticos en el Hospital Carlos Haya de Málaga (el primero de estos trasplantes en España se realizó en ese centro en marzo de 2003) y coordina la Red Española de Trasplantes de Islotes Pancreáticos, formada por el Hospital Carlos Haya de Málaga, el Marqués de Valdecilla de Santander, el San Carlos de Madrid, el Universitario de Canarias y el Hospital de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Es presidente de la Sociedad Española de Diabetes; y de la Red Europea de Investigadores con Células Madre, desde su creación, en noviembre de 2004.

El 6 de julio de 2007, el presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, ha anunciado su designación como ministro de Sanidad, en sustitución de Elena Salgado.

Reconocimientos

Su trabajo ha sido reconocido con la Medalla de Oro y Premio de la Real Academia Nacional de Medicina (1989), el Diploma de la Sociedad de Biofísicos Latinoamericanos (1997), el Premio Nacional de Investigación Básica de la Sociedad Española de Diabetes (1998), el Premio Fundación Empresa al mejor proyecto de investigación médica 1998 y el Premio de la Fundación Salud 2000.

En febrero de 2004 fue galardonado con la Medalla de Oro de Andalucía; y recibió en Oviedo el premio de la Junta General del Principado de Asturias y la Sociedad Internacional de Bioética.

Está casado con Verónica Juan, directora de la Biblioteca Politécnica de la Universidad de Alicante; y tiene dos hijas: Aitana y Bárbara.