

## **Comunicado de Prensa**

### **LA FUNDACIÓN SALUD 2000 OTORGA CUATRO AYUDAS DE INVESTIGACIÓN A CENTROS PIONEROS EN ESPAÑA**

- **Un total de 72.000 Euros se destinarán a financiar cuatro proyectos de Investigación Clínica en Infertilidad, Endocrinología, Esclerosis Múltiple, y Psoriasis: Inmunología y Clínica**
- **Uno de los galardones recae en el Hospital Ramón y Cajal por su labor en el estudio de la progresión de la esclerosis múltiple, la enfermedad desmielinizante más común del sistema nervioso central**
- **El centro realiza un estudio sobre el papel de los anticuerpos de clase IgM en que los pacientes sufran recaídas más temprano y más a menudo y padezcan una forma más agresiva de la enfermedad**

**Madrid, 7 de febrero de 2004.** La Fundación Salud 2000 ha concedido cuatro ayudas a proyectos inéditos de investigación biológica y biomédica en España. Este año las ayudas han recaído en los hospitales Ramón y Cajal, de Madrid, Universitario San Cecilio, de Granada, Universitario Josep Trueta, de Girona, y a la Fundación IVI, de Valencia.

La Ayuda para la investigación en esclerosis múltiple, que cada año otorga esta entidad, ha recaído en un equipo del Hospital Ramón y Cajal que analiza la presencia de un anticuerpo que reconoce el lípido de la mielina como marcador fiable de evolución agresiva de la esclerosis múltiple, una enfermedad autoinmune del sistema nervioso central que puede llegar a ser muy invalidante. Este equipo interdisciplinar acaba de publicar un trabajo pionero en su campo en el último número de la revista norteamericana *The Journal of Clinical Investigation*. En este artículo se concluye que la presencia del anticuerpo inmunoglobulina M (IgM) frente a lípidos de la mielina en sujetos con esclerosis múltiple predice de forma fiable si éstos tendrán una peor evolución a corto plazo.

El centro lleva más de diez años investigando esta proteína producida por los linfocitos B, una especie linfocitaria que hasta ahora no había sido estudiada en profundidad en la esclerosis múltiple. "Los linfocitos T y los macrófagos eran los principales objetos de estudio en esta patología, pero ahora hemos dado un nuevo enfoque a la enfermedad al demostrar que hay un tipo de anticuerpos que ataca a los lípidos de la mielina y que desencadena una forma más agresiva de la enfermedad", destaca el neurólogo José Carlos Álvarez-Cermeño, del Hospital Ramón y Cajal, de Madrid. "Hemos identificado que en el líquido cefalorraquídeo una población de células B, llamadas CD5, producen anticuerpos IgM contra los lípidos de la mielina, lo que se ha demostrado como un marcador de mala evolución de la enfermedad", señala. Los resultados del estudio muestran que los pacientes cuyos linfocitos segregan dicha IgM sufren recaídas más temprano y más a menudo y padecen una forma más agresiva de la enfermedad.

#### **Ayudas Serono de Investigación 2004**

La Fundación Salud 2000 otorga anualmente cuatro Ayudas Serono de Investigación, unos premios dotados de 72.000 euros en total, cuyo objetivo es

apoyar la investigación en España en los campos de Endocrinología, infertilidad, esclerosis múltiple y psoriasis.

Según palabras del doctor Luis Valenciano, presidente del Consejo Científico Asesor de la Fundación salud 2000, “la finalidad de estas ayudas es contribuir al desarrollo de la investigación, ya que ninguna institución ni fundación privada puede cubrir las necesidades de la investigación médica, pero sí puede ayudar a que los investigadores españoles continúen su trabajo”. “Las Ayudas Serono son una clara muestra del objetivo de la Fundación Salud 2000 de promover la investigación biológica y biomédica de forma continuada en España”, señala.

Este año los proyectos ganadores han sido los siguientes:

Investigación Clínica en Esclerosis Múltiple: “Papel de la síntesis intratecal de IgM en la fisiopatología de la esclerosis múltiple”, presentado por el **Dr. José Carlos Álvarez-Cermeño**, del Servicio de Neurología del Hospital Ramón y Cajal, de Madrid.

Investigación Clínica en Infertilidad: “Función del receptor de leptina en la implantación embrionaria. Implicaciones clínicas en la obesidad e infertilidad”, presentado por la **Dra. Ana Cristina Cervero Sanz** de la Fundación IVI, de Valencia

Investigación Clínica en Endocrinología: “Determinantes moleculares y genéticos del síndrome metabólico: activación crónica del sistema inmunitario”, presentado por el **Dr. José Manuel Fernández Real** de la Unidad de Endocrinología del Hospital Universitari de Girona “Josep Trueta”.

Psoriasis: Inmunología y Clínica: “Patogenia de la psoriasis: estudio del papel de las células T CD4+ CD94/NKG2C+ y su capacidad para transferir la enfermedad a ratones SCID xenotransplantados con biopsias psoriásicas”, presentado por el **Dr. Salvio Serrano Ortega** del Servicio de Dermatología del Hospital Universitario San Cecilio, de Granada.

---

### **Acerca de la Fundación Salud 2000**

La Fundación Salud 2000, creada en 1991, es una institución privada sin ánimo de lucro, bajo el patrocinio de Serono. Tiene por objeto la promoción de la investigación biológica y biomédica en todas las disciplinas que contribuyen al desarrollo de la salud. Desde su creación, ha desarrollado su actividad en España, ampliándose ésta a Portugal en el año 2004.

Entre sus múltiples actividades, la Fundación Salud 2000 concede anualmente diversas becas y ayudas a proyectos de investigación, colabora en la financiación de materiales y equipos a grupos de investigadores, elabora manuales sobre temas de interés sanitario y participa en la edición de libros e informes de repercusión en el ámbito biomédico.

El patronato de la Fundación Salud 2000 está constituido por: Dña. Consuelo Rubio Sandi (Presidenta), Dña. Laura González Molero (Secretaria), Prof. Hipólito Durán Sacristán, Prof. Amador Schüller Pérez, Prof. Joao Ribeiro da Silva y Prof. Juan Tamargo Menéndez. El Presidente del Consejo Científico Asesor es el Dr. Luis Valenciano Clavel.

#### **Para más información:**

Fundación Salud 2000, Tlfn: 91-3084165, Fax: 91-3193914 [www.fundacionsalud2000.com](http://www.fundacionsalud2000.com)  
Beatriz Pavón, MK Press, Tlfn: 91-5644775 / 639 78 20 25, [bpavon@press.mkmedia.es](mailto:bpavon@press.mkmedia.es)