



FIRMA DEL CONVENIO ENTRE LA FUNDACIÓN CIENTÍFICA DE LA aecc Y EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER (USAL-CSIC)

- **La Fundación Científica de la aecc, en su empeño de cumplir con su principal objetivo de impulsar la investigación oncológica en nuestro país, hace una de las más importantes convocatorias públicas anuales para la financiación de proyectos de investigación en cáncer.**
- **Uno de los beneficiarios de la convocatoria de 2004 ha sido el proyecto presentado por los Dres. Sergio Moreno, Marcos Malumbres e Irene García Higuera, del Centro de Investigación del Cáncer (Universidad de Salamanca-CSIC).**

Salamanca, 22 de abril de 2004.- Hoy, jueves 22 de abril, en la Universidad de Salamanca, Sala de Retratos, tiene lugar la firma del convenio por el cual la **Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (aecc)** concede al proyecto de investigación oncológica presentado por los Dres. Sergio Moreno, Marcos Malumbres e Irene García-Higuera una ayuda económica de 300.000 euros, a distribuir en tres años.

Dicha adjudicación, junto con otros tres beneficiarios, fue propuesta por un prestigioso **Comité Evaluador** compuesto por:

- Dr. Mariano Barbacid, Director del CNIO de Madrid
- Dra. Blanca López Ibor, Jefe servicio de Oncología Pediátrica, Hospital San Rafael de Madrid
- Dr. Miguel Beato, Director del CRG de Barcelona
- Dr. Jesús San Miguel, Jefe del Servicio de Hematología, Hospital Clínico Universitario de Salamanca
- Dr. Manuel Perucho, Director del Programa de Genética y Epigenética de Cáncer, Burham Institute, California

El proyecto beneficiario tiene como título **"Supresión de tumores mediada por proteolisis: implicación de APC1 y Cdh1"**.

Se trata de un proyecto puntero de **investigación básica**, que permite la colaboración entre dos excelentes grupos de científicos de nuestro país, dirigidos por investigadores de primera línea en oncología molecular y concretamente en **división celular**, proceso que está alterado en todos los tipos de cáncer.

El proyecto plantea la identificación de los mecanismos moleculares que dirigen la proteolisis, que es el proceso de eliminación de proteínas en la célula como proceso importante en la regulación del ciclo celular. Concretamente se centrarán en la función de dos factores: Cdc20 y Cdh1, implicados en la degradación de proteínas al final de la división celular y sus posibles efectos en la transformación maligna. Además, proponen estudiar a fondo el posible papel de Cdh1 como supresor tumoral, que podría tener importantes implicaciones clínicas.



La metodología de trabajo es muy actual. Incluye ratones modificados genéticamente y análisis realizados en muestras de tejidos tumorales humanos para buscar alteraciones genéticas y epigenéticas. Se buscará la correlación de los datos obtenidos con el pronóstico clínico en pacientes con cáncer.

Otros Proyectos ganadores

Los otros proyectos ganadores de la convocatoria 2004 han sido:

- **“Significado de la sobreexpresión del gen EV11 y diseño de nuevas estrategias terapéuticas siRNA en pacientes con leucemia mieloide aguda”** presentado por Dra. María Dolores Odero de Dios del Departamento de Genética, Universidad de Navarra, Pamplona.
- **“Papel de las p38MAPK en proliferación celular y desarrollo tumoral”** presentada por el Dr. Ángel Rodríguez Nebreda del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas de Madrid.
- **“Medio ambiente y cáncer pediátrico”**, presentado por el Dr. D. Joseph Ferrís i Tortajada del Hospital Universitario de la Fe (Valencia).

Fundación científica

La Asociación Española Contra el Cáncer (**aecc**) mantiene como uno de sus objetivos prioritarios la ayuda a la investigación oncológica en España, consciente de la importancia que esta actividad tiene para un mejor diagnóstico y tratamiento del cáncer. Con este propósito nace la Fundación Científica de la **aecc** el 25 de octubre de 1971.

Durante más de 30 años de existencia ha sabido actuar como puente entre la comunidad científica y la sociedad general, acercando los logros de la investigación a todos. La Fundación Científica canaliza la demanda social de investigación del cáncer y su finalidad es consolidar la estructura científica de este país.

La Asociación Española Contra el Cáncer (aecc)

La Asociación Española Contra el Cáncer (**aecc**) es una entidad social privada, sin ánimo de lucro, cuyo principal propósito es luchar contra el cáncer en todas sus modalidades conocidas o que en el futuro se conozcan. Para contribuir a la formación de investigadores y fomentar la investigación oncológica, la **aecc** creó en 1971 la Fundación Científica, que canaliza y gestiona los fondos dedicados a estos fines.

El trabajo de la **aecc** se desarrolla bajo una filosofía de colaboración y apoyo mutuo con todos aquellos sectores y entidades que persigan un fin análogo al de la Asociación. Todo ello siempre bajo los principios de independencia, imparcialidad, transparencia y objetividad.

La **aecc** tiene su sede central en Madrid y desarrolla su actividad en toda España gracias a sus 52 Juntas Provinciales, con representación en más de 2000 localidades.



Centro de Investigación del Cáncer (Universidad de Salamanca-CSIC)

El CIC es un centro de investigación oncológica nacional de primera línea que integra los grupos de investigación españoles más punteros en este campo. El CIC ha asumido como modelo organizativo el denominado *Comprehensive Cancer Center* norteamericano, donde investigadores básicos, traslacionales y clínicos trabajan en común para conseguir un traslado lo más rápidamente posible de las investigaciones sobre cáncer al ámbito hospitalario. Siguiendo este modelo, hasta ahora único en España, el CIC cuenta en estos momentos con grupos de investigación básica (destinada a conocer los mecanismos celulares que son alterados para generar una célula cancerosa), grupos de investigación aplicada (destinada al desarrollo de modelos animales que reproduzcan enfermedades humanas y al desarrollo de nuevas terapias antitumorales) y grupos de investigación clínica (destinada a trasladar y aplicar los resultados científicos al ámbito de diagnóstico y/o tratamiento clínico de los pacientes oncológicos).

En la actualidad, el CIC es ya un centro de referencia internacional en este abordaje pluridisciplinar de la oncología.

Para mayor información:

Laura Arias - Fundación Científica de la aecC
Amador de los Ríos, 5 - 28019 Madrid - Tel. 91 310 8254 Fax: 91 319 6230

Almudena Timón. Responsable de la Comunicación del CIC
Campus Miguel de Unamuno s/n 37007 Salamanca
Tel. 923 294720 Fax: 923 294743 atimon@usal.es