

## **NOTA DE PRENSA**

*Resolución Ayudas a Grupos Coordinados Estables de Investigación Oncológica 2012*

### **La Fundación Científica de la aecc adjudica 2.400.000 euros orientados al paciente de cáncer**

- ***La Fundación Científica de la aecc ha resuelto las Ayudas a Grupos Coordinados Estables de Investigación Oncológica 2012 con dos proyectos de una dotación económica de 1.200.000 euros cada uno tratando de favorecer la rápida aplicación de los resultados a la práctica clínica***
- ***Estos proyectos están centrados en el cáncer de mama y en los marcadores de resistencia en mieloma múltiple y el desarrollo de alternativas terapéuticas***
- ***Los programas de investigación a cinco años están destinados a grupos estables y competitivos que promueven una investigación oncológica traslacional***
- ***Las ayudas a los investigadores suponen la contribución de la aecc a la cultura investigadora en España, siendo la entidad privada que más dinero destina a investigación***

**Madrid, 14 de junio de 2012.-** La Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (**aecc**) ha adjudicado las Ayudas a Grupos Coordinados Estables de Investigación Oncológica como cada año. Los proyectos beneficiarios para este año suman 2.400.000 euros destinados a dos programas de investigación centrados en el cáncer de mama positivo para HER2 y en la heterogeneidad evolutiva del mieloma como reflejo de resistencia tumoral. Ambos con el objetivo último centrado en el paciente con cáncer.

Los procesos de evaluación y adjudicación de proyectos están basados en la transparencia, la calidad y evaluados por organismos externos de reconocido prestigio como es la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). De esta forma, dicha agencia ha sido la encargada de evaluar la calidad científica de los proyectos presentados para la convocatoria 2012 así como la aplicabilidad de los resultados del estudio que pudieran derivarse hacia el paciente. A raíz de la propuesta realizada por la ANEP, el Patronato de la Fundación Científica de la **aecc**, seleccionó a los dos adjudicatarios y a un suplente.

Todas las ayudas a Grupos Coordinados Estables que otorga la Fundación Científica de la **aecc** están diseñadas para programas de investigación a cinco años, grupos estables y competitivos que promueven una investigación oncológica traslacional orientados a favorecer la rápida aplicación de los resultados a la práctica clínica.

De esta forma, **los proyectos de investigación oncológica tienen como fin el paciente**. Se busca la coordinación entre centros de investigación excelentes con la participación tanto de investigadores básicos como de investigadores clínicos.

## **Investigación: uno de los pilares básicos de la lucha contra el cáncer**

La investigación es el medio más eficaz para poder aumentar el techo de supervivencia de esta enfermedad, consolidar una estructura científica en España y contribuir al desarrollo económico de nuestro país. Por ello, la Fundación Científica de la **aecc** tiene entre sus objetivos promover la investigación y acercar la ciencia a la sociedad.

Conscientes de que solo la investigación podrá elevar el techo de supervivencia en cáncer, la **aecc** apoya y promueve la investigación oncológica a través de su Fundación Científica. De hecho, la **aecc** es la entidad privada que más dinero destina a investigación; actualmente tiene abiertos más de un centenar de proyectos de investigación sobre cáncer. En 2012 tiene comprometidos **13,8 millones de euros en proyectos de investigación oncológica de excelencia**, lo que supone un incremento significativo del 7,64% con respecto al 2011.

Según Pilar Perote, vicepresidenta de la **aecc** y de su Fundación Científica, *“la transparencia y la garantía de excelencia de los proyectos actúan como motor de trabajo de la Fundación. Contribuir a la cultura investigadora en nuestro país, es otro de los objetivos que nos mueve año tras año a apostar por las ayudas a Grupos Coordinados Estables cuya cuantía económica aumenta cada convocatoria gracias a la aportación de personas anónimas”*.

## **Proyecto: Nuevas estrategias para tratar el cáncer de mama positivo para HER2**

Coordinado por el doctor Joaquín Arribas y el centro de investigación Vall d’Hebron Instituto de Oncología (VHIO), Barcelona, y teniendo como colaborador al doctor Atanasio Pandiella, junto a la Fundación de Investigación del Cáncer (CIC) de Salamanca, el proyecto se centrará en el tratamiento del cáncer de mama positivo para HER2.

De los más de 20.000 nuevos casos de cáncer de mama que se diagnostican en España cada año, **los resultados del proyecto podrían redundar en tratamientos menos invasivos y un mejor diagnóstico de la enfermedad de unos 4.000 pacientes cada año**.

- El cáncer de mama es una enfermedad heterogénea que engloba a varios tipos de tumores distintos. Uno de ellos, que representa un 15-30% del total de casos, se denomina positivo para HER2 porque presenta cantidades excesivas de dicho componente celular.
- Hasta hace unos años los tumores positivos para HER2 tenían un mal pronóstico; en la actualidad se disponen de distintas drogas anti-HER2 que han aumentado sobremanera la supervivencia de las pacientes con estos tumores. Sin embargo algunos tumores no responden a las drogas anti-HER2 y otros adquieren resistencia a ellas, por lo que es necesario identificar los factores que provocan la aparición de dichas resistencias y desarrollar nuevas terapias para atajarlas.
- Este proyecto abarca una investigación multidisciplinar en el que un equipo de biólogos moleculares, oncólogos médicos, patólogos, radiólogos y cirujanos alcanzará estos objetivos, lo que resultará en tratamientos más efectivos de los tumores positivos para HER2.

El doctor Arribas ha declarado que *“en el actual contexto económico, en que la financiación pública de los proyectos de investigación está sufriendo una merma considerable, la aportación de la aecc es fundamental para que los proyectos de investigación no se paren. Sin la aportación de las miles de personas anónimas que colaboran con la asociación, simplemente proyectos como el que presentamos no podrían llevarse a cabo”*.

**Proyecto: Heterogeneidad evolutiva del mieloma como reflejo de resistencia tumoral: Estudio basado en dos ensayos multicentricos nacionales**

Coordinado por el doctor Jesús F. San Miguel del Hospital Universitario de Salamanca, y teniendo como colaborador al doctor Juan José la Huerta Palacios, del Hospital Doce de Octubre de Madrid, el proyecto se centrará en el análisis de marcadores de resistencia en el mieloma múltiple y el desarrollo de alternativas terapéuticas para superarla.

El grupo español de mieloma (GEM) tiene previstos dos grandes ensayos multicéntricos en más de 80 Hospitales de nuestro país. En total se prevé que se incluyan más de 600 pacientes en estos dos ensayos, por lo que representan una plataforma única para dar respuesta a alguna de las preguntas anteriores.

El objetivo es lograr aumentar la supervivencia de los pacientes más resistentes y eventualmente la curación de una fracción importante de enfermos. En un futuro se confía poder adaptar mejor el tratamiento a las características individuales de los pacientes pues probablemente el mieloma no es una sola enfermedad, sino un conjunto de variantes con un nexo común.

- En la actualidad la mayoría de los cánceres humanos responden bien al tratamiento con quimioterápicos, inmunomoduladores o inhibidores de funciones sobredimensionadas en las células tumorales. Sin embargo, el problema reside en la capacidad que tienen las células malignas para hacerse resistentes a estos tratamientos, de modo que en muchos pacientes el cáncer acaba por recrecer, ocasionando recaídas o progresiones del tumor. Este problema se ve agravado por el hecho de que en la mayoría de los casos se desconocen los mecanismos por los que se adquiere la resistencia al tratamiento.
- El mieloma múltiple, segunda neoplasia hematológica en orden de frecuencia, es un buen ejemplo de sensibilidad inicial al tratamiento que acaba por perderse debido al desarrollo de resistencias. Resulta por ello un modelo excelente para estudiar los mecanismos que generan resistencia tumoral al tratamiento que luego pueden aplicarse a cualquier tipo de cáncer.
- Además, el mieloma es una de las neoplasias en las que se ha logrado un mayor progreso terapéutico, llegándose a duplicar la mediana de supervivencia de 3 a 6 años en la última década. Sin embargo, sigue siendo una enfermedad incurable en la mayoría de los casos, aunque una pequeña fracción de pacientes permanece en remisión más de 10 años (potencialmente curados).
- Ello se debe a la resistencia tanto intrínseca como adquirida de la célula tumoral a los diferentes fármacos que hace que persistan clones resistentes derivados de la célula madre mielomatosa. Por ello su identificación y monitorización a lo largo del tratamiento sería de gran valor. Asimismo,

disponer de modelos preclínicos que ayuden a entender los mecanismos de resistencia farmacológica podría contribuir al desarrollo de nuevos esquemas terapéuticos.

- Por último, en el contexto de la heterogeneidad evolutiva del mieloma (un área de especial preocupación clínica) es el desarrollo de la enfermedad extramedular, debido al mal pronóstico que se deriva de una gran resistencia terapéutica.

Según el doctor San Miguel *“La labor desarrollada por la aecc, en pro de la investigación oncológica es ejemplar y de hecho se ha convertido en una referencia y modelo. Para nosotros esta financiación tiene un doble matiz: por un lado permitirnos intentar dar respuesta a muchos interrogantes que cada día nos plantean los enfermos, implicando a jóvenes investigadores que sin esta financiación no podrían iniciar su carrera profesional; pero el otro matiz, es el de la responsabilidad de no defraudar a las miles de personas anónimas que con sus aportaciones a la asociación hacen posible el proyecto y más aún no defraudar a los pacientes que cada día nos confían su dolorosa enfermedad”*.

### **Proyecto suplente**

El proyecto “Búsqueda, validación y traslación clínica de nuevas dianas terapéuticas a partir de estudios de genómica integrativa en sarcoma de Ewing”, del doctor Enrique de Álava, ha quedado como suplente de las ayudas concedidas para el 2012.

### **Grupos Coordinados estables activos, convocatorias 2009-2011**

Actualmente existen siete Grupos Coordinados Estables comprometidos con 1.200.000 euros cada uno a cinco años:

- Importancia de la GTPasa oncogénica TC21 en procesos tumorigénicos.  
Dr. Xosé Bustelo, CIC- CSIC, Salamanca  
**Investigación Básica General**
- Análisis del papel del estroma en el crecimiento e invasión de carcinomas de colon  
Dr. Félix Bonilla, H.U. Puerta del Hierro, Madrid  
**Investigación en C. Colon**
- Cáncer hereditario: hacia una estimación precisa y personalizada del riesgo  
Dr. Gabriel Capellá, ICO- IDIBELL, Barcelona  
**Investigación C. Hereditario**
- Neoplasias hematológicas: terapia apoyada en el diagnóstico molecular.  
Dr. Miguel A. Piris, HU Marqués de Valdecilla, Santander  
**Cáncer Hematológico**

- Mecanismos moleculares implicados en la génesis del glioma y estudio de las células madre.  
Dr. Joan Seoane, VHIO, Barcelona  
**Tumores Cerebrales**
- Alteraciones moleculares relacionadas con la progresión tumoral en el cáncer de endometrio  
Dr. Jaume Reventós, VHIO, Barcelona  
**Cáncer de Endometrio**
- Integrative Genomic Analysis of Human Intrahepatic Cholangiocarcinoma  
Dr. Josep M<sup>a</sup> Llovet, IDIBAPS, H. Clinic, Barcelona  
**Cáncer Hepático**

### **La aecc, 59 años de experiencia en la lucha contra el cáncer**

La **aecc** es una ONL (Organización No Lucrativa), privada y declarada de utilidad pública que lleva 59 años trabajando en la lucha contra el cáncer. La **aecc** integra en su seno a pacientes, familiares, personas voluntarias y profesionales que trabajan unidos para prevenir, sensibilizar, acompañar a las personas, y financiar proyectos de investigación oncológica que permitirán un mejor diagnóstico y tratamiento del cáncer.

Estructurada en **52 Juntas Provinciales** y **presente en más de 2.000 localidades españolas**, el trabajo de la **aecc** se desarrolla a través de sus más de 15.000 voluntarios y 718 empleados bajo una filosofía de colaboración con las autoridades sanitarias, instituciones científicas y aquellas otras entidades que persigan un fin análogo al de la Asociación. Todo ello siempre bajo los principios de independencia, profesionalidad, transparencia y cercanía.

### **Fundación Científica de la aecc, financiando la excelencia en investigación oncológica**

La **aecc** mantiene como uno de sus objetivos prioritarios la investigación oncológica de calidad, con este propósito nació la Fundación Científica el 25 de octubre de 1971.

La Fundación aglutina la demanda social de investigación contra el cáncer, financiando por concurso público programas de investigación científica y social. Estos programas están dirigidos a lograr avances en ciencia para mejorar el futuro de las personas enfermas y sus familias, para consolidar una estructura científica en España y contribuir al desarrollo económico de nuestro país, acercando a toda la sociedad los logros conseguidos.

**Para más información contactar con:**

**Esther Díez**  
Responsable de Comunicación **aecc**  
[esther.diez@aecc.es](mailto:esther.diez@aecc.es)  
Tel: 91 310 82 65  
Móvil: 667 11 36 16  
**Twitter @ \_Esther\_Diez**  
[www.aecc.es](http://www.aecc.es)  
**Infocáncer 900 100 036**  
**Twitter @aecc\_es**  
**Facebook Unidos Contra el Cáncer**

**Nuria Madrid**  
Gabinete de comunicación de la **aecc**  
[nmadrid@webershandwick.com](mailto:nmadrid@webershandwick.com)  
Tel: 91 745 86 51