



**ERESA**  
GRUPO MÉDICO

***El proyecto LIFE “Desafío integral al cáncer de mama”, liderado por ERESA, supera su ecuador***

**CLIPPING DE COBERTURA**

**Octubre de 2013**

## MEDIOS DIGITALES



**14/10/2013**

### Otras Noticias

## **El proyecto LIFE "Desafío integral al cáncer de mama", liderado por ERESA, supera su ecuador**

El proyecto de investigación público-privada contra el cáncer de mama "LIFE", liderado por Exploraciones Radiológicas Especiales S.A. (ERESA Grupo Médico), ha superado ya su ecuador. La iniciativa plantea importantes hitos tecnológicos en relación con dicha enfermedad, tanto en el área diagnóstica como de tratamiento, pero también en la gestión.

Valencia 14/10/2013



En esta iniciativa se ha configurado y propuesto un equipo colaborativo entre distintas organizaciones dedicadas a actividades diversas, que se complementan y relacionan, tanto con la investigación básica como con la generación de recursos o tecnologías, todo ello con el objetivo de abordar de forma integral un mejor diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama, tratando de generar biomarcadores diagnósticos y predictivos procedentes de la Imagen Médica, las ciencias '-ómicas' y la Biología Molecular.

En la reunión de coordinación que ha marcado el punto intermedio en el desarrollo de este proyecto, asistieron representantes de las siete empresas del consorcio - ERESA, Sistemas Genómicos, OncoVisión, Instituto Cartuja, Bilbomática, Proton Laser Applications e IUCT-, además de representantes del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, entidad que cofinancia el proyecto y que depende del Ministerio de Economía y Competitividad (la iniciativa también cuenta con la financiación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la Unión Europea).

En esta reunión se ha puesto de manifiesto la buena marcha del proyecto e importante grado de avance del mismo, superior a lo inicialmente esperado. En concreto, se han resaltado los avances registrados en el campo de la farmacogenómica, el diagnóstico genético, así como los progresos en el uso de equipamiento PET mamodedicado y la puesta en marcha de nuevas técnicas de monitorización y reducción de la toxicidad de los tratamientos por radioterapia.

### **Proyecto innovador**

El cáncer de mama es el tipo de tumor más frecuente a nivel global en el mundo, con una incidencia en el 2008 de 1.384.155 diagnósticos (39,0% del total de tipos de cáncer en mujeres) y 458.503 muertes (12,5% en mujeres) según el informe de la OMS de ese año. En la actualidad, la probabilidad de éxito del tratamiento del cáncer de mama depende de los siguientes puntos:

- Un diagnóstico precoz: varios estudios indican que la detección temprana reduce la mortalidad en aproximadamente el 29%.
- La capacidad del sistema de detección de definir la extensión de la enfermedad.
- La predicción en el comportamiento del tumor.
- La monitorización de la respuesta en el tratamiento.

El screening de mama anual con mamografía para todas las mujeres a partir de los 45 años es un recurso esencial en la detección precoz del cáncer de mama, pero presenta limitaciones: su sensibilidad se reduce en mujeres con mamas densas, con displasia fibroquística, con múltiples microcalcificaciones, con intervenciones tras un diagnóstico previo (ej, biopsias, mastectomía parcial o radioterapia) y con las portadoras de implantes.

### **Áreas de mejora**

LIFE, que pretende optimizar el proceso asistencial de las Unidades Funcionales de Mama, UFM, hospitalarias, que coordinan la detección, el diagnóstico y el tratamiento del cáncer de mama, expresa estos objetivos en los siguientes apartados:

- Áreas de Diagnóstico: desarrollo de biomarcadores de detección precoz, diagnóstico de extensión y pronóstico. Análisis genómico, proteómico,

transcriptómico y metabolómico, abordaje intervencionista y nuevo equipamiento de imagen Multimodal.

- Áreas de Tratamiento: metodologías avanzadas para nuevas terapias, así como su planificación y evaluación de respuesta, en humanos y en modelos animales.
- Área de Gestión de la Información: desarrollos y aplicaciones basadas en las TIC (Tecnologías de la Información y Comunicaciones) que faciliten la organización y gestión de toda la información multidisciplinar prevista en LIFE, destinado a ofrecer apoyo en la toma de decisiones y seguimiento de los profesionales sanitarios de las UFM.

### **Validar biomarcadores diagnósticos**

Desde el punto de vista tecnológico, se espera que este proyecto permita generar y validar biomarcadores diagnósticos y predictivos procedentes de la Imagen Médica, Genómica y Biología Molecular, que vislumbren las particularidades del tumor de cada paciente. Asimismo, se desarrollarán equipos de imagen multimodal útiles para el diagnóstico, marcaje, guía, planificación quirúrgica y monitorización de respuesta a tratamiento.

Se aplicará en Cirugía, Quimioterapia y Radioterapia los avances obtenidos en diagnóstico: a nivel quirúrgico una mayor precisión y certeza evitarán las reintervenciones y secuelas; en radioterapia se implantarán técnicas que permitan reducciones del volumen a irradiar, y disminuyan los efectos secundarios y los análisis pronósticos permitirán definir de forma eficiente el tipo de tratamiento personalizado. Además, se realizará un gran esfuerzo en la investigación preclínica de cara al desarrollo de nuevos fármacos y biomarcadores y métodos de fabricación de radiofármacos.

También se están creando recursos para mejorar la gestión de la información generada en los centros de screening y su integración en las unidades hospitalarias funcionales de mama, así como aunar toda la información de las pruebas diagnósticas al servicio de los facultativos médicos.



15/10/2013

Plantea importantes hitos tecnológicos tanto en el área diagnóstica como de tratamiento, pero también en la gestión

## **EL PROYECTO LIFE "DESAFÍO INTEGRAL AL CÁNCER DE MAMA", LIDERADO POR ERESA, SUPERA SU ECUADOR**

- Los integrantes de la iniciativa destacan "su buena marcha" y subrayan "un grado de avance del proyecto superior al inicialmente esperado"
- En este proyecto de investigación se aborda la problemática del cáncer de mama, un reto tecnológico, sanitario y social de primera magnitud

El proyecto de investigación público-privada contra el cáncer de mama "LIFE", liderado por Exploraciones Radiológicas Especiales S.A. (ERESA Grupo Médico), ha superado ya su ecuador.

En esta iniciativa se ha configurado y propuesto un equipo colaborativo entre distintas organizaciones dedicadas a actividades diversas, que se complementan y relacionan, tanto con la investigación básica como con la generación de recursos o tecnologías, todo ello con el objetivo de abordar de forma integral un mejor diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama, tratando de generar biomarcadores diagnósticos y predictivos procedentes de la Imagen Médica, las ciencias 'ómicas' y la Biología Molecular.



En la reunión de coordinación que ha marcado el punto intermedio en el desarrollo de este proyecto asistieron representantes de las siete empresas del consorcio\*, además de representantes del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, entidad que cofinancia el proyecto y que depende del Ministerio de Economía y Competitividad (la iniciativa también cuenta con la financiación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la Unión Europea).

En esta reunión se ha puesto de manifiesto la buena marcha del proyecto e importante grado de avance del mismo, superior a lo inicialmente esperado. En concreto, se han resaltado los avances registrados en el campo de la farmacogenómica, el diagnóstico genético, así como los progresos en el uso de equipamiento PET mamodedicado y la puesta en marcha de nuevas técnicas de monitorización y reducción de la toxicidad de los tratamientos por radioterapia.

### **Proyecto Innovador**

LIFE es un proyecto de investigación que aborda la problemática del cáncer de mama, un reto tecnológico, sanitario y social de primera magnitud. Surge del concepto de la Unidad Funcional de Mama (UFM), un equipo de trabajo intrahospitalario, de alta calidad y de naturaleza multidisciplinar, que tiene el objetivo de abordar la problemática individual del paciente y ofrecer el mejor tratamiento y soporte en el proceso diagnóstico y de curación de la enfermedad.

El cáncer de mama es el tipo de tumor más frecuente a nivel global en el mundo, con una incidencia en el 2008 de 1.384.155 diagnósticos (39.0% del total de tipos de cáncer en mujeres) y 458.503 muertes (12.5% en mujeres) según el informe de la OMS de ese año.

En la actualidad, la probabilidad de éxito del tratamiento del cáncer de mama depende de:

- **Un diagnóstico precoz:** varios estudios indican que la detección temprana reduce la mortalidad en aproximadamente el 29%.
- **La capacidad del sistema de detección de definir la extensión de la enfermedad.**
- **La predicción en el comportamiento del tumor.**
- **La monitorización de la respuesta en el tratamiento.**

El screening de mama anual con mamografía para todas las mujeres a partir de los 45 años es un recurso esencial en la detección precoz del cáncer de mama, pero presenta limitaciones: su sensibilidad se reduce en mujeres con mamas densas, con displasia fibroquística, con múltiples microcalcificaciones, con intervenciones tras un diagnóstico previo (ej, biopsias, mastectomía parcial o radioterapia) y con las portadoras de implantes.

#### Áreas de mejora

Partiendo de esta realidad, el proyecto plantea importantes hitos tecnológicos tanto en el área diagnóstica como de tratamiento, pero también en la gestión. LIFE pretende optimizar el proceso asistencial de las Unidades Funcionales de Mama (UFM) hospitalarias, que coordinan la detección, el diagnóstico y el tratamiento del cáncer de mama. LIFE expresa estos objetivos en:

**Áreas de Diagnóstico:** desarrollo de biomarcadores de detección precoz, diagnóstico de extensión y pronóstico. Análisis genómico, proteómico, transcriptómico y metabólico, abordaje intervencionista y nuevo equipamiento de imagen Multimodal.

**Áreas de Tratamiento:** metodologías avanzadas para nuevas terapias, así como su planificación y evaluación de respuesta, en humanos y en modelos animales.

**Área de Gestión de la Información:** desarrollos y aplicaciones basadas en las TIC (Tecnologías de la Información y Comunicaciones) que faciliten la organización y gestión de toda la información multidisciplinar prevista en LIFE, destinado a ofrecer apoyo en la toma de decisiones y seguimiento de los profesionales sanitarios de las UFM.

Desde el punto de vista tecnológico, se espera que este proyecto permita generar y validar biomarcadores diagnósticos y predictivos procedentes de la Imagen Médica, Genómica y Biología Molecular, que vislumbren las particularidades del tumor de cada paciente. Así mismo, se desarrollarán equipos de imagen multimodal útiles para el diagnóstico, marcaje, guía, planificación quirúrgica y monitorización de respuesta a tratamiento.

Se aplicará en Cirugía, Quimioterapia y Radioterapia los avances obtenidos en diagnóstico: a nivel quirúrgico una mayor precisión y certeza evitarán las reintervenciones y secuelas; en radioterapia se implantarán técnicas que permitan reducciones del volumen a irradiar, y disminuyan los efectos secundarios y los análisis pronósticos permitirán definir de forma eficiente el tipo de tratamiento personalizado.

Además, se realizará un gran esfuerzo en la investigación preclínica de cara al desarrollo de nuevos fármacos y biomarcadores y métodos de fabricación de radiofármacos.

Pero también se están creando recursos para mejorar la gestión de la información generada en los centros de screening y su integración en las unidades hospitalarias funcionales de mama, así como aunar toda la información de las pruebas diagnósticas al servicio de los facultativos médicos.



**ERESA**  
GRUPO MÉDICO

**GACETA MÉDICA.com**

---

**18/10/2013**

**POLÍTICA / cáncer de mama**

## **El proyecto "LIFE" supera su ecuador**

**Tviernes, 18 de octubre de 2013 / 16:00**

El proyecto de investigación público-privado contra el cáncer de mama "LIFE", liderado por Eresa Grupo Médico ha alcanzado la recta final. Una iniciativa que se ha gestado por la colaboración entre distintas organizaciones dedicadas a actividades diversas con el objetivo de abordar de forma integral un mejor diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama, trantando de generar biomarcadores diagnósticos y predictivos procedentes de la Imagen Médica, las ciencias '-ómicas' y la Biología Molecular.

Durante la reunión de coordinación se puso de manifiesto la buena marcha del proyecto y el importante grado de avance, superior a lo esperado.