

Iniciar sesión en facebook | Iniciar sesión | Regístrate

Genética
Científicos españoles investigan nuevos biomarcadores para el cáncer de mama más grave

21/12/2010 | EuropaPress
 Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Hospital del Mar de Barcelona, en colaboración con Roche Diagnostics, han iniciado un proyecto de investigación para identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de predicción de la evolución clínica del **cáncer** de mama triple negativo, el subtipo más grave de este tipo de tumores.

[Sé el primero en comentar esta noticia]

0

MADRID, 21 (EUROPA PRESS)

Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Hospital del Mar de Barcelona, en colaboración con Roche Diagnostics, han iniciado un proyecto de investigación para identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de predicción de la evolución clínica del cáncer de mama triple negativo, el subtipo más grave de este tipo de tumores.

Dicha variante afecta a una de cada cinco mujeres (20%) afectadas por un tumor mamario, y se asocia a mutaciones del gen causante del cáncer de mama hereditario y se suele diagnosticar en fases avanzadas dado que no es detectable en fases iniciales, por lo que los programas de cribado no son eficaces en este tipo de tumores.

Además, la ausencia de receptores hormonales (receptor estrógeno y receptor progesterona) y del biomarcador HER2 implica que no se puedan aplicar terapias contra esos receptores (**terapia** hormonal o terapia anti-HER2), por lo que la base para el tratamiento de estos pacientes es únicamente la quimioterapia.

Es más, y según añaden los impulsores de esta iniciativa, para la mayoría de las pacientes, el tratamiento con poliquimioterapia citotóxica es ineficaz y conlleva toxicidad.

"Queremos estudiar cánceres de mama triple negativo mediante las tecnologías de secuenciación **genética** más modernas", explica el doctor Joan Albanell, jefe del Servicio de Oncología del Hospital del Mar, quien confía en que "la suma de conocimiento de investigadores clínicos, básicos y de la industria ayude a descubrir nuevas dianas terapéuticas y marcadores biológicos".

De este modo, favorecerán el desarrollo de tratamientos específicos y avanzar en la medicina personalizada del cáncer de mama, para lo que el equipo de investigadores también buscará marcadores que sean indicadores de la sensibilidad a la quimioterapia para evitar tratamientos muy tóxicos e ineficaces y ser más agresivos en aquellos casos en los que la quimioterapia esté proporcionando un claro beneficio.

Según añade Albanell, "si conseguimos descubrir con éxito nuevas alteraciones genéticas que causan el crecimiento de este subtipo de cáncer, podremos después diseñar nuevas herramientas para predecir mejor el pronóstico individual de las pacientes y generar además nuevas terapias selectivas".

La inversión prevista para la primera fase del estudio se sitúa en torno a los 1,5 millones de euros, aunque se estima que el desembolso total alcance los 5 millones.

TODO CON ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Además, según informan, el proyecto empleará recursos de máximo nivel tecnológico ya que, entre otras cuestiones, necesitan "un soporte bioinformático puntero para poder procesar y trabajar de forma eficaz con los datos obtenidos", explica Roderic Guigó, coordinador del Programa Bioinformática y Genómica del CRG.

Este centro dispone de estas plataformas de ultrasecuenciación y bioinformática que permite plantear este proyecto con "expectativas de generar resultados clínicamente relevantes en un futuro".

Por su parte, el director General de Roche Diagnostics, Jaime Vives, confía en que la colaboración entre instituciones favorezca "la aplicación de tecnología de análisis genético y molecular y en la investigación de biomarcadores y terapias experimentales en el cáncer de mama".

Temas relacionados

[SALUD](#) [CÁNCER](#) [ENFERMEDADES](#) [ESPECIALIZACIONES MÉDICAS](#) [GENÉTICA](#) [INVESTIGACIÓN MÉDICA](#) [TERAPIA](#) [TRATAMIENTO DE SALUD](#)

0

Lo último en salud

Últimas fotos



Lo último en Twitter

[miguelsanchez](#): siempre quedara la salud... la suerte no es lo ... [más](#)

[anichi88](#): Pues ya que no toca a lotería.. Al menos tengamos salud!! A correr por el ... [más](#)

[menarini_es](#): RT @redeskako: Ideas más interesantes del evento Salud 2.0 de Menarini ... [más](#)

[cosecha_del_84](#): Hoy es el día de la salud... todo el mundo se acuerda de que la tiene y se ... [más](#)

Últimas noticias

Los niños de San Ildefonso, preparados para el sorteo

07:54h - 22/12/2010 [Leer artículo completo en www.larazon.es](#)

Lotería de Navidad: Televisión Española volverá a retransmitir el sorteo en directo

07:54h - 22/12/2010 [Leer artículo completo en www.laverdad.es](#)

Tres simuestos etarras roban material

Portada	Últimas noticias	Vídeos	Fotos	Gráficos	Blogs	Categorías	Lugares	Personajes	Empresas	Organismos	Archivo	RSS
Secciones	Mundo	España	Deportes	Economía	Tecnología	Artes	Tendencias	Ciencia	Gente	Televisión	Humor	
Servicios Lotería El tiempo Comparador de seguros Coche de ocasión Tráfico	Sobre nosotros Qué es lainformacion.com Quiénes Somos Redacción Publicidad Blog 'Proyecto i' Mapa del sitio Tef: 91 766 81 17	Otros webs 233grados.com Practicopedia.com Resultados-futbol.com Gaussianos 233libros.com Metaconfidencial.com	Aviso legal Condiciones de uso Política de privacidad	Especiales <div style="text-align: right;">MÁS RECIENTES</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Elecciones catalanas 2010</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Lotería de Navidad 2010</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Mundial Fórmula 1 2010</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Especiales</div> <div style="text-align: right;">MÁS ANTIGUAS</div>								

Busca en miles de textos, vídeos y fotos 

Síguenos también en: [Facebook](#) [Twitter](#) [Flickr](#) [Google News](#) [Youtube](#) [iPhone](#) [iPad](#)
 Copyright © la información Todos los derechos reservados



[Portada](#)
[Noticias](#)
[España](#)
[Mundo](#)
[Negocios](#)
[Sociedad](#)
[Foros](#)
[Clasificados](#)
[Blogs](#)
[Juegos](#)

[Canales: Arte y cultura](#) |
 [Ciencia](#) |
 [Cine](#) |
 [Deportes](#) |
 [Espectáculos](#) |
 [Freeware](#) |
 [Hogar y salud](#) |
 [Humor](#) |
 [Música](#) |
 [Tecnología](#) |
 [Viajes y motor](#)



Científicos españoles investigan nuevos biomarcadores para el cáncer de mama más grave

[Destruye Tu Documentación](#) www.DestruccionDeDocumen

Recogemos Archivos Obsoletos Destrucción De Papel Confidencial!

[¿Te Gusta El Pádel?](#) EnElNombreDelPadel.com/Tienda

Todo El Material Para Tu Deporte. Descuentos Hasta 50%. Compra Ahora!

[Hostinet. Host Ilimitado](#) www.hostinet.com

4.99€/mes, Plan Ilimitado.Espacio y Transferencia Ilimitada. ¡Infórmate!

[Tienda deportes online](#) www.deporvillage.com

Entra en deporvillage.com tu tienda online de 1as marcas

¡Anuncios Google

MADRID, 21 (EUROPA PRESS)

Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Hospital del Mar de Barcelona, en colaboración con Roche Diagnostics, han iniciado un proyecto de investigación para identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de predicción de la evolución clínica del cáncer de mama triple negativo, el subtipo más grave de este tipo de tumores.

Dicha variante afecta a una de cada cinco mujeres (20%) afectadas por un tumor mamario, y se asocia a mutaciones del gen causante del cáncer de mama hereditario y se suele diagnosticar en fases avanzadas dado que no es detectable en fases iniciales, por lo que los programas de cribado no son eficaces en este tipo de tumores.

Además, la ausencia de receptores hormonales (receptor estrógeno y receptor progesterona) y del biomarcador HER2 implica que no se puedan aplicar terapias contra esos receptores (terapia hormonal o terapia anti-HER2), por lo que la base para el tratamiento de estos pacientes es únicamente la quimioterapia.

Es más, y según añaden los impulsores de esta iniciativa, para la mayoría de las pacientes, el tratamiento con poliquimioterapia citotóxica es ineficaz y conlleva toxicidad.

"Queremos estudiar cánceres de mama triple negativo mediante las tecnologías de secuenciación genética más modernas", explica el doctor Joan Albanell, jefe del Servicio de Oncología del Hospital del Mar, quien confía en que "la suma de conocimiento de investigadores clínicos, básicos y de la industria ayude a descubrir nuevas dianas terapéuticas y marcadores biológicos".

De este modo, favorecerán el desarrollo de tratamientos específicos y avanzar en la medicina personalizada del cáncer de mama, para lo que el equipo de investigadores también buscará marcadores que sean indicadores de la sensibilidad a la quimioterapia para evitar tratamientos muy tóxicos e ineficaces y ser más agresivos en aquellos casos en los que la quimioterapia esté proporcionando un claro beneficio.

Según añade Albanell, "si conseguimos descubrir con éxito nuevas alteraciones genéticas que causan el crecimiento de este subtipo de cáncer, podremos después diseñar nuevas herramientas para predecir mejor el pronóstico individual de las pacientes y generar además nuevas terapias selectivas".

La inversión prevista para la primera fase del estudio se sitúa en torno a los 1,5 millones de euros, aunque se estima que el desembolso total alcance los 5 millones.

TODO CON ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Además, según informan, el proyecto empleará recursos de máximo nivel tecnológico ya que, entre otras cuestiones, necesitan "un soporte bioinformático puntero para poder procesar y trabajar de forma eficaz con los datos obtenidos", explica Roderic Guigó, coordinador del Programa Bioinformática y Genómica del CRG.

Este centro dispone de estas plataformas de ultrasecuenciación y bioinformática que permite plantear este proyecto con "expectativas de generar resultados clínicamente relevantes en un futuro".

Por su parte, el director General de Roche Diagnostics, Jaime Vives, confía en que la colaboración entre instituciones favorezca "la aplicación de tecnología de análisis genético y molecular y en la investigación de biomarcadores y terapias experimentales en el cáncer de mama".



Videos sobre Biomarcadores del cáncer de mama

Todavía no hay comentarios

[Deja un comentario](#)

* Su nombre

* Su email (no aparece publicado)

Su ciudad

Recuérdame ?

Recibir un aviso si alguien responde ? Sólo si me responde a mí en particular ?

Tema:

Enviar

Vista previa

Noticias de Ciencia
Ver el archivo de noticias de Ciencia

[Contactar](#) | [Política de datos personales](#) | [Términos y condiciones del servicio](#) | [Tarifas de publicidad](#)

© Lexur

LA LEY ANTI-TABACO: PROHIBICIÓN TOTAL EN LUGARES PUBLICOS
 Vota ahora y gana un MERCEDES

A favor
En contra

Miércoles, 22 de diciembre de 2010 Madrid 26.7/12° Cambiar Qué.es en PDF Qué.es Móvil Qué.es RSS Qué.es Widgets

[Portada](#)
[Noticias](#)
[Curiosas](#)
[Famosos](#)
[Ocio](#)
[Deportes](#)
[Tu economía](#)
[Ciudades](#)
[Clasificados](#)
[Más](#)

[Ciudades](#)
[Zaragoza](#)
[Asturias](#)
[Barcelona](#)
[Bilbao](#)
[Castellón](#)
[Logroño](#)
[Huesca](#)
[Madrid](#)
[Málaga](#)
[Sevilla](#)
[Valencia](#)

Madrid

[Twitter Madrid](#)
[RSS Madrid](#)
[Fotos Madrid](#)
[Vídeos Madrid](#)
[Blogs Madrid](#)



Ahora en portada de Qué.es
"Lotería de Navidad, sigue el sorteo de 'El Gordo' en directo"

no te lo pierdas en Qué.es

Científicos españoles investigan nuevos biomarcadores para el cáncer de mama más grave
 Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Hospital del Mar de Barcelona, en colaboración con Roche Diagnostics, han iniciado un proyecto de investigación para identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de predicción de la evolución clínica del cáncer de mama triple negativo, el subtipo más grave de este tipo de tumores.

21 de diciembre de 2010
 Esta página ha sido vista 1 vez. [Entra](#) para que tus amigos sepan que la has leído.

[Compartir noticia](#)
[Enviar por email](#)
[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Menéame](#)
[Ver más](#)

MADRID/BARCELONA, 21 (EUROPA PRESS)

Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Hospital del Mar de Barcelona, en colaboración con Roche Diagnostics, han iniciado un proyecto de investigación para identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de predicción de la evolución clínica del cáncer de mama triple negativo, el subtipo más grave de este tipo de tumores.

Dicha variante afecta a una de cada cinco mujeres (20%) afectadas por un tumor mamario, y se asocia a mutaciones del gen causante del cáncer de mama hereditario y se suele diagnosticar en fases avanzadas dado que no es detectable en fases iniciales, por lo que los programas de cribado no son eficaces en este tipo de tumores.

Además, la ausencia de receptores hormonales (receptor estrógeno y receptor progesterona) y del biomarcador HER2 implica que no se puedan aplicar terapias contra esos receptores (terapia hormonal o terapia anti-HER2), por lo que la base para el tratamiento de estos pacientes es únicamente la quimioterapia.

Es más, y según añaden los impulsores de esta iniciativa, para la mayoría de las pacientes, el tratamiento con poliquimioterapia citotóxica es ineficaz y conlleva toxicidad.

"Queremos estudiar cánceres de mama triple negativo mediante las tecnologías de secuenciación genética más modernas", ha explicado el jefe del Servicio de Oncología del Hospital del Mar, Joan Albanell, quien confía en que "la suma de conocimiento de investigadores clínicos, básicos y de la industria ayude a descubrir nuevas dianas terapéuticas y marcadores biológicos".

De este modo, favorecerán el desarrollo de tratamientos específicos y avanzar en la medicina personalizada del cáncer de mama, para lo que el equipo de investigadores también buscará marcadores que sean indicadores de la sensibilidad a la quimioterapia para evitar tratamientos muy tóxicos e ineficaces y ser más agresivos en aquellos casos en los que la quimioterapia esté proporcionando un claro beneficio.

Según añade Albanell: "Si conseguimos descubrir con éxito nuevas alteraciones genéticas que causan el crecimiento de este subtipo de cáncer, podremos después diseñar nuevas herramientas para predecir mejor el pronóstico individual de las pacientes y generar además nuevas terapias selectivas".

La inversión prevista para la primera fase del estudio se sitúa en torno a los 1,5 millones de euros, aunque se estima que el desembolso total alcance los 5 millones.

TODO CON ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Además, según informan, el proyecto empleará recursos de máximo nivel tecnológico ya que, entre otras cuestiones, necesitan "un soporte bioinformático puntero para poder procesar y trabajar de forma eficaz con los datos obtenidos", explica Roderic Guigó, coordinador del Programa Bioinformática y Genómica del CRG. Este centro dispone de estas plataformas de ultrasecuenciación y bioinformática que permite plantear este proyecto con "expectativas de generar resultados clínicamente relevantes en un futuro".

Por su parte, el director General de Roche Diagnostics, Jaime Vives, confía en que la colaboración entre instituciones favorezca "la aplicación de tecnología de análisis genético y molecular y en la investigación de biomarcadores y terapias experimentales en el cáncer de mama".

[Cuenta NARANJA de ING DIRECT: 3.5% TAE y después sigue ganando todos los meses. Sin comisiones, ninguna.](#)

Comenta esta noticia

Escribe aquí tu comentario

[Normas](#)



Consulta los mejores anuncios clasificados y publica el tuyo **gratis** en sólo 3 pasos. Elige tu tema:

[Anuncios en Madrid](#)

tusanuncios.com

En Portada



Sigue en directo el sorteo de la Lotería de Navidad



¡El Gordo de Navidad va para el 79.250!



Sorteo de la Lotería de Navidad: "Por 'El Gordo' mato"



¡Menudo número para el segundo premio, el 147!

CONVERSION DE DIVISAS Finanzas.com

¡Busca las PELÍCULAS y los CINES más próximos a tí.

Qué.es en Facebook

Me gusta

A 11,229 personas les gusta Qué.es

Carlos Hect

Francis Jhor

Carlos Julio

Vanessa

Raul

Maria Aleja

tusanuncios.com

tu portal de compra venta



www.gedesco.es

**¿Necesita Liquidez?
Llame ahora**
902 611 268



Anuncios Google

Noticias de España y del Mundo	Alquiler de Pisos en Santander	La Trastienda digital: tu tienda online	Noticias Extremadura
La Rioja.com	NorteCastilla.es	DiarioVasco.com	Noticias Asturias
Actualidad de Málaga	Las Provincias	La Voz	Portal de Granada
Punto Radio	Ozú	Finanzas	Noticias Murcia
hoyMotor: Revista de coches	Tráfico	Noticias Álava	Cine en hoyCinema
			Noticias Vizcaya

Aviso legal

Copyright © Factoría de Información, S.A, Madrid, 2010. Datos registrales: Constituida con otra denominación (modificada a la actual en inscripción 5ª) e inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 20684, Folio 176, Sección 8, Hoja M 366324, inscripción 1ª - C.I.F.: A-84159623 con domicilio social en Calle Orense, 81 y correo electrónico de contacto webque@que.es.

Incluye contenidos de la empresa citada, del diario Qué Copyright © Factoría de Información S.A., y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS: Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

[Trabaja con nosotros](#) [Condiciones de copia y distribución](#) [Quiénes somos](#) [Publicidad](#) [Aviso legal](#) [Contacto](#) [Titulares RSS](#)

Chrome de Google para Mac



Descarga Chrome

El navegador rápido de Google

SIGLO XXI

DIARIO DIGITAL
INDEPENDIENTE,
PLURAL Y ABIERTO

Regístrate: **100€ Gratis**

miapuesta.com
¡HAZ CLICK! :)

Miércoles, 22 de diciembre de 2010 • Actualizado a las 11:41 (CET) • Año VIII. Fundado en noviembre de 2003

[Videos](#) | [Imágenes](#) | [Última hora](#) | [Encuestas](#) | [El Tiempo](#) | [Páginas blancas](#) | [Páginas Amarillas](#) | [Callejero](#)

- Opinión
- Firmas
- Viñetas
- Entrevistas
- Especiales
- [+ aprendemas.com](#)
- Cursos
- Másters
- España
- Internacional
- Deportes
- Fútbol
- Baloncesto
- Motor
- Tenis
- Balonmano
- Ciclismo
- Golf
- Vela y Copa Am.
- Atletismo
- Más deportes
- ECONOMÍA**
- Vivienda
- Automóviles
- [banco de casas](#)
- CULTURA Y OCIO**
- Cine
- Televisión
- Música
- Libros
- SOCIEDAD**
- Sucesos y tribu.
- Ciencia y salud
- Religión
- Prensa y medios
- Educación
- Gente
- Gastronomía, vinos y lugares**
- J. Ruiz de Infante
- Toros**
- Ignacio de Cossio
- [miapuesta](#)
¡BONO 100€!
- FIGURAS DE ESCAYOLA ONLINE**
- RO?**

Medicina

Científicos españoles investigan nuevos biomarcadores para el cáncer de mama más grave



» Ampliar la imagen

MADRID, 21 (EUROPA PRESS)

Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Hospital del Mar de Barcelona, en colaboración con Roche Diagnostics, han iniciado un proyecto de investigación para identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de predicción de la evolución clínica del cáncer de mama triple negativo, el subtipo más grave de este tipo de tumores.

Dicha variante afecta a una de cada cinco mujeres (20%) afectadas por un tumor mamario, y se asocia a mutaciones del gen causante del cáncer de mama hereditario y se suele diagnosticar en fases avanzadas dado que no es detectable en fases iniciales, por lo que los programas de cribado no son eficaces en este tipo de tumores.

Además, la ausencia de receptores hormonales (receptor estrógeno y receptor progesterona) y del biomarcador HER2 implica que no se puedan aplicar terapias contra esos receptores (terapia hormonal o terapia anti-HER2), por lo que la base para el tratamiento de estos pacientes es únicamente la quimioterapia.

Es más, y según añaden los impulsores de esta iniciativa, para la mayoría de las pacientes, el tratamiento con poliquimioterapia citotóxica es ineficaz y conlleva toxicidad.

"Queremos estudiar cánceres de mama triple negativo mediante las tecnologías de secuenciación genética más modernas", explica el doctor Joan Albanell, jefe del Servicio de Oncología del Hospital del Mar, quien confía en que "la suma de conocimiento de investigadores clínicos, básicos y de la industria ayude a descubrir nuevas dianas terapéuticas y marcadores biológicos".

De este modo, favorecerán el desarrollo de tratamientos específicos y avanzar en la medicina personalizada del cáncer de mama, para lo que el equipo de investigadores también buscará marcadores que sean indicadores de la sensibilidad a la quimioterapia para evitar tratamientos muy tóxicos e ineficaces y ser más agresivos en aquellos casos en los que la quimioterapia esté proporcionando un claro beneficio.

Según añade Albanell, "si conseguimos descubrir con éxito nuevas alteraciones genéticas que causan el crecimiento de este subtipo de cáncer, podremos después diseñar nuevas herramientas para predecir mejor el pronóstico individual de las pacientes y generar además nuevas terapias selectivas".

La inversión prevista para la primera fase del estudio se sitúa en torno a los 1,5

PUBLICIDAD

Publicado el martes 21 de diciembre de 2010 a las 12:38 horas.

» Carta al director

» Imprimir página

» Guardar y compartir

- Facebook
- Menéame
- Wikio
- Tuenti
- Google
- Yahoo!
- Windows Live
- Digg
- Delicious
- Technorati
- Blinklist
- Fresqui
- Newsvine
- Reddit

Otros textos de Medicina

- » Identifican una alteración genética que favorece el riesgo de cáncer
- » Los casinos estiman que la nueva ley reducirá un 20% los beneficios al sector el próximo año
- » El Club de Fumadores augura "un fracaso rotundo" para la nueva ley antitabaco
- » Los camareros auguran el cierre de pequeños locales y restaurantes y el aumento del paro en el sector

millones de euros, aunque se estima que el desembolso total alcance los 5 millones.

TODO CON ÚLTIMA TECNOLOGÍA

Además, según informan, el proyecto empleará recursos de máximo nivel tecnológico ya que, entre otras cuestiones, necesitan "un soporte bioinformático puntero para poder procesar y trabajar de forma eficaz con los datos obtenidos", explica Roderic Guigó, coordinador del Programa Bioinformática y Genómica del CRG.

Este centro dispone de estas plataformas de ultrasecuenciación y bioinformática que permite plantear este proyecto con "expectativas de generar resultados clínicamente relevantes en un futuro".

Por su parte, el director General de Roche Diagnostics, Jaime Vives, confía en que la colaboración entre instituciones favorezca "la aplicación de tecnología de análisis genético y molecular y en la investigación de biomarcadores y terapias experimentales en el cáncer de mama".

Comentarios

Escriba su opinión

Nombre y apellidos*	Comentario (máx. 1.000 caracteres)*
<input type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>
Email (no se muestra)*	
<input type="text"/>	
Web	Publicar (*) Obligatorio.
<input type="text"/>	

NORMAS DE USO

- » El botón 'Publicar' se activa tras rellenar los campos obligatorios.
- » Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso.
- » Escriba con corrección ortográfica y gramatical.
- » El editor se reserva el derecho a borrar comentarios inadecuados.

» Comité para la Prevención del Tabaquismo dice que la nueva ley es "un gran avance" y "un logro de los españoles"

PUBLICIDAD



ESPECIAL ENERGÍAS RENOVABLES

La Geotermia



REPORTAJE

Energías renovables: Un rayo de luz a la competitividad y al medio ambiente

El IDAE impulsa programas de incentivo empresarial para potenciar el desarrollo de la biomasa, la energía solar y la geotermia


 en eldigitaldemadrid.es en Google

El tiempo:

MIÉRCOLES
DICIEMBRE 2010 **22**

Científicos españoles investigan nuevos biomarcadores para el cáncer de mama más grave

Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Hospital del Mar de Barcelona, en colaboración con Roche Diagnostics, han iniciado un proyecto de investigación para identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de predicción de la evolución clínica del cáncer de mama triple negativo, el subtipo más grave de este tipo de tumores.

MADRID, 21 (EUROPA PRESS) Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Hospital del Mar de Barcelona, en colaboración con Roche Diagnostics, han iniciado un proyecto de investigación para identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de predicción de la evolución clínica del cáncer de mama triple negativo, el subtipo más grave de este tipo de tumores. Dicha variante afecta a una de cada cinco mujeres (20%) afectadas por un tumor mamario, y se asocia a mutaciones del gen causante del cáncer de mama hereditario y se suele diagnosticar en fases avanzadas dado que no es detectable en fases iniciales, por lo que los programas de cribado no son eficaces en este tipo de tumores. Además, la ausencia de receptores hormonales (receptor estrógeno y receptor progesterona) y del biomarcador HER2 implica que no se puedan aplicar terapias contra esos receptores (terapia hormonal o terapia anti-HER2), por lo que la base para el tratamiento de estos pacientes es únicamente la quimioterapia. Es más, y según añaden los impulsores de esta iniciativa, para la mayoría de las pacientes, el tratamiento con poliquimioterapia citotóxica es ineficaz y conlleva toxicidad. "Queremos estudiar cánceres de mama triple negativo mediante las tecnologías de secuenciación genética más modernas", explica el doctor Joan Albanell, jefe del Servicio de Oncología del Hospital del Mar, quien confía en que "la suma de conocimiento de investigadores clínicos, básicos y de la industria ayude a descubrir nuevas dianas terapéuticas y marcadores biológicos". De este modo, favorecerán el desarrollo de tratamientos específicos y avanzar en la medicina personalizada del cáncer de mama, para lo que el equipo de investigadores también buscará marcadores que sean indicadores de la sensibilidad a la quimioterapia para evitar tratamientos muy tóxicos e ineficaces y ser más agresivos en aquellos casos en los que la quimioterapia esté proporcionando un claro beneficio. Según añade Albanell, "si conseguimos descubrir con éxito nuevas alteraciones genéticas que causan el crecimiento de este subtipo de cáncer, podremos después diseñar nuevas herramientas para predecir mejor el pronóstico individual de las pacientes y generar además nuevas terapias selectivas". La inversión prevista para la primera fase del estudio se sitúa en torno a los 1,5 millones de euros, aunque se estima que el desembolso total alcance los 5 millones. TODO CON ÚLTIMA TECNOLOGÍA Además, según informan, el proyecto empleará recursos de máximo nivel tecnológico ya que, entre otras cuestiones, necesitan "un soporte bioinformático puntero para poder procesar y trabajar de forma eficaz con los datos obtenidos", explica Roderic Guigó, coordinador del Programa Bioinformática y Genómica del CRG. Este centro dispone de estas plataformas de ultrasecuenciación y bioinformática que permite plantear este proyecto con "expectativas de generar resultados clínicamente relevantes en un futuro". Por su parte, el director General de Roche Diagnostics, Jaime Vives, confía en que la colaboración entre instituciones favorezca "la aplicación de tecnología de análisis genético y molecular y en la investigación de biomarcadores y terapias experimentales en el cáncer de mama".

Iker Casillas y Mahou protagonizan el último anuncio del 2010



Científicos españoles investigan nuevos biomarcadores para el cáncer de mama más grave

Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Hospital del Mar de Barcelona, en colaboración con Roche Diagnostics, han iniciado un proyecto de investigación para identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de predicción de la evolución clínica del cáncer de mama triple negativo, el subtipo más grave de este tipo de tumores.

Me gusta

Sé el primero de tus amigos a quien le guste esto.

Dicha variante afecta a una de cada cinco mujeres (20%) afectadas por un tumor mamario, y se asocia a mutaciones del gen causante del cáncer de mama hereditario y se suele diagnosticar en fases avanzadas dado que no es detectable en fases iniciales, por lo que los programas de cribado no son eficaces en este tipo de tumores.

Además, la ausencia de receptores hormonales (receptor estrógeno y receptor progesterona) y del biomarcador HER2 implica que no se puedan aplicar terapias contra esos receptores (terapia hormonal o terapia anti-HER2), por lo que la base para el tratamiento de estos pacientes es únicamente la quimioterapia.

Es más, y según añaden los impulsores de esta iniciativa, para la mayoría de las pacientes, el tratamiento con poliquimioterapia citotóxica es ineficaz y conlleva toxicidad.

'Queremos estudiar cánceres de mama triple negativo mediante las tecnologías de secuenciación genética más modernas', ha explicado el jefe del Servicio de Oncología del Hospital del Mar, Joan Albanell, quien confía en que 'la suma de conocimiento de investigadores clínicos, básicos y de la industria ayude a descubrir nuevas dianas terapéuticas y marcadores biológicos'.

De este modo, favorecerán el desarrollo de tratamientos específicos y avanzar en la medicina personalizada del cáncer de mama, para lo que el equipo de investigadores también buscará marcadores que sean indicadores de la sensibilidad a la quimioterapia para evitar tratamientos muy tóxicos e ineficaces y ser más agresivos en aquellos casos en los que la quimioterapia esté proporcionando un claro beneficio.

Según añade Albanell: 'Si conseguimos descubrir con éxito nuevas alteraciones genéticas que causan el crecimiento de este subtipo de cáncer, podremos después diseñar nuevas herramientas para predecir mejor el pronóstico individual de las pacientes y generar además nuevas terapias selectivas'.

La inversión prevista para la primera fase del estudio se sitúa en torno a los 1,5 millones de euros, aunque se estima que el desembolso total alcance los 5 millones. **TODO CON ÚLTIMA TECNOLOGÍA**

Además, según informan, el proyecto empleará recursos de máximo nivel tecnológico ya que, entre otras cuestiones, necesitan 'un soporte bioinformático puntero para poder procesar y trabajar de forma eficaz con los datos obtenidos', explica Roderic Guigó, coordinador del Programa Bioinformática y Genómica del CRG.

Este centro dispone de estas plataformas de ultrasecuenciación y bioinformática que permite plantear este proyecto con 'expectativas de generar resultados clínicamente relevantes en un futuro'.

Por su parte, el director General de Roche Diagnostics, Jaime Vives, confía en que la colaboración entre instituciones favorezca 'la aplicación de tecnología de análisis genético y molecular y en la investigación de biomarcadores y terapias experimentales en el cáncer de mama'.

Terra | Noticias:

[Noticias](#) | [Inicio](#) | [España](#) | [Mundo](#) | [Local](#) | [Sucesos](#) | [Gente y Cultura](#) | [Especiales](#) | [Vídeos](#) | [Fotos](#) |

[RSS Terra Noticias](#) | [Página Inicio Terra Noticias](#) | [Mapa Web](#) |

Otros enlaces:

[Conoce Terra en otros países](#) | [Aviso e Información legales](#) | [Anúnciate](#) | [Política de privacidad](#) | [Copyright 2010](#) | [Telefónica de España, S.A.U](#) |

