

¡Eres nuestro visitante 1.000.000 - NO ES BROMA!

online el 02.05.2011
a las 12:03:00
¡Has sido seleccionado ahora!

Nuestro generador aleatorio te acaba de elegir como el posible GANADOR EXCLUSIVO
Premio principal: BMW Serie 1 - Cabrio - Coupé
>>clica aquí<<

Lunes, 2 de mayo de 2011 Navacerrada 16/7º 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
Noticias Sociedad España | Internacional | Cultura | Sucesos | Curiosas | Economía | Opinión | Trucos contra la crisis | Boda Real Británica |

Sociedad

Fotos Sociedad Vídeos Sociedad

Descubierto un mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer de mama hereditario
Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la progesterona con el cáncer de mama hereditario, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

Barcelona, EFE 1 de mayo de 2011

Esta página ha sido vista 4 veces. Entra para que tus amigos sepan que la has leído.

Recomendar Sé el primero de tus amigos en recomendar esto.

- Compartir noticia
Enviar por email
Facebook
Twitter
Menéame
Ver más

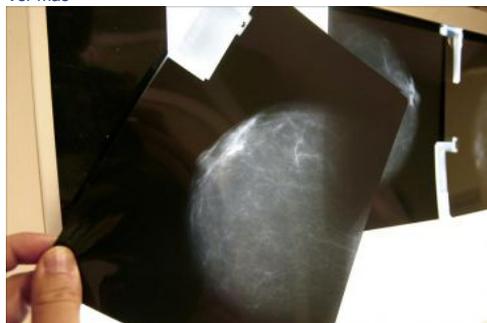


Foto: Un médico estudiando una mamografía. EFE/Archivo

El trabajo, que publica la revista Cancer Research, constata que el mayor crecimiento de células cancerosas con defectos de BRCA1 se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular. Según señala el CRG en un comunicado, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el gen BRCA1 que pueden causar cáncer de mama en el 80% de los casos, así como cáncer de ovario en un 54% de los casos.

Los investigadores Miguel Beato y Verónica Calvo han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de receptores de progesterona que se encuentran en las células. "Cuando el gen BRCA1 está mutado y no se expresa bien, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su efecto sobre la proliferación celular", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un exceso en los efectos celulares de progesterona y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los mecanismos que utiliza".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su gran especificidad para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

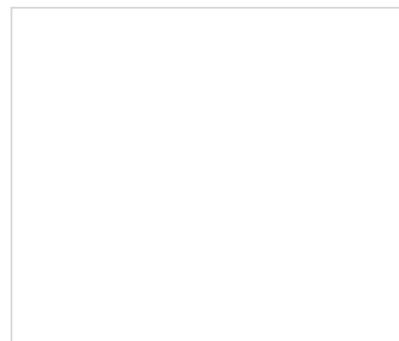
Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la relación directa entre los niveles de estrógenos y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se modificaran los métodos anticonceptivos hormonales.

Cuenta NARANJA de ING DIRECT: 3,5% TAE y después sigue ganando todos los meses. Sin comisiones, ninguna.

19,95 € ADSL Jazztel

Comenta esta noticia

Form for commenting: Includes a profile picture placeholder, a text input field with the placeholder text 'Escribe aquí tu comentario', and a 'Comentar' button.



Facebook social plugin: Includes an 'Entrar' button, a login prompt 'You need to be logged into Facebook to see your friends' activity', and a list of shared posts with titles like 'Video: El 'Piquetón' de Piqué, en movimiento' and 'Los huevos Kinder, prohibidos en EEUU'.

Qué.es in Facebook: Shows a 'Me gusta' button and a grid of user avatars with names like Barbris, Tienda, Hungaryto, Kevincito, Genesis, Victoria, German, Aleja, and Marly.

En Portada Pulso Entrar



EE.UU. mata a Osama Bin Laden



Nueva York celebra en la calle la muerte de Bin Laden



De multimillonario a terrorista más buscado del mundo



"Muere Bin Laden pero no su mensaje de Yihad"



- Noticias de España y del Mundo [11870.com](http://11870.com)
- Noticias Extremadura [Noticias Asturias](http://NoticiasAsturias.com)
- DiarioVasco.com [Portal de Granada](http://PortaldeGranada.com)
- La Voz [Noticias Murcia](http://NoticiasMurcia.com)
- Finanzas [Cine en hoyCinema](http://CineenHoyCinema.com)
- Noticias Vizcaya [Alquiler de Pisos en Santander](http://AlquilerdePisosenSantander.com)
- [La Rioja.com](http://LaRioja.com)
- [Actualidad de Málaga](http://ActualidaddeMalaga.com)
- [Punto Radio](http://PuntoRadio.com)
- [hoyMotor: Revista de coches](http://hoyMotor.com)
- [La Trastienda digital: tu tienda online](http://LaTrastiendadigital.com)
- [NorteCastilla.es](http://NorteCastilla.es)
- [Las Provincias](http://LasProvincias.com)
- [Ozú](http://Ozú.com)
- [Tráfico](http://Tráfico.com)
- [Noticias Álava](http://NoticiasÁlava.com)

**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](mailto: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](#)

Iniciar sesión en facebook Iniciar sesión Regístrate

Cáncer

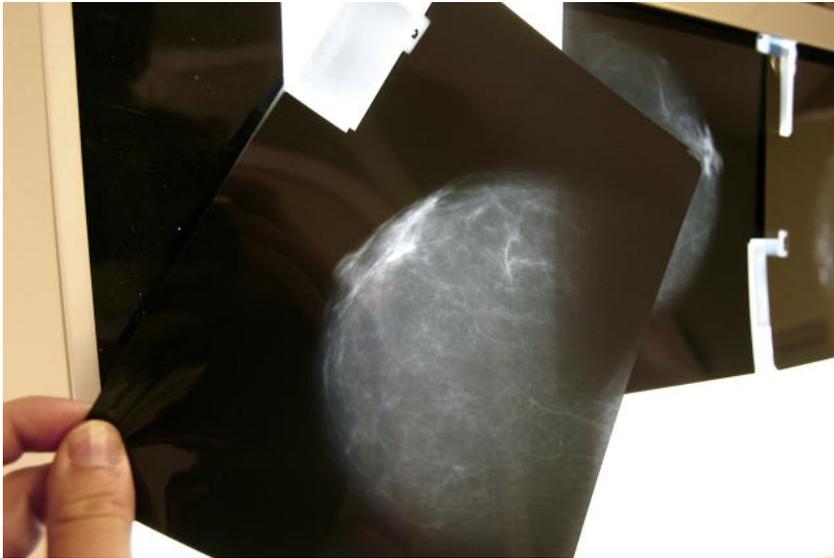
**Descubierto un mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer de mama hereditario**

20:10h | Agencia EFE

Barcelona.- Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la progesterona con el **cáncer** de mama hereditario, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

[ Sé el primero en comentar esta noticia ]

0 [Share](#)



**Un médico estudiando una mamografía. EFE/Archivo**

Barcelona.- Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la progesterona con el cáncer de mama hereditario, y que podría conllevar cambios en los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista Cancer Research, constata que el mayor crecimiento de células cancerosas con defectos de BRCA1 se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG en un comunicado, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el gen BRCA1 que pueden causar cáncer de mama en el 80% de los casos, así como cáncer de ovario en un 54% de los casos.

Los investigadores Miguel Beato y Verónica Calvo han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de receptores de progesterona que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está mutado y no se expresa bien, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su efecto sobre la proliferación celular", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un exceso en los efectos celulares de progesterona y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los mecanismos que utiliza".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su gran especificidad para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer, de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la relación directa entre los niveles de estrógenos y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se modificaran los métodos anticonceptivos hormonales.

**Temas relacionados**

[SALUD](#) [CÁNCER](#) [ENFERMEDADES](#) [LUGARES](#) [CATALUÑA](#) [BARCELONA](#)

Información relacionada

**Descubierto un mecanismo que relaciona la progesterona y el cáncer de mama hereditario**

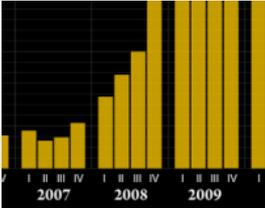
0 [Share](#)

**Destacamos**



**Toshio Hosokawa toca en Madrid**

El compositor japonés tocará en el Auditorio Nacional

			
<p><b>El lado desconocido de David Ferrer</b> Desvelamos los gustos del tenista n°6 del mundo</p>	<p><b>Así suena el paro de la EPA</b> Escucha como suena el paro en clave musical.</p>	<p><b>¿Qué puedes hacer para protegerte?</b> El pánico ha cundido tras el estallido del 'caso Network'.</p>	<p><b>Michelle Jenner da vida a una joven abusada</b> "No tengas miedo" es la nueva cinta de Armendáriz</p>
			
<p><b>Nos invitan a la boda del año en Facebook</b> La casa real quiere que Facebook sea el canal oficial.</p>	<p><b>¿Me compensa comprar un coche diésel?</b> Calculadora para saber si te compensa diésel o gasolina</p>	<p><b>España explicada en 50 gráficos</b> España explicada visualmente en 50 piezas por categorías</p>	<p><b>Empresa y universidad en busca de talento</b> Peugeot y Esade hacen un plan para formar directivos.</p>

**Tumor cerebral maligno**  
Info sobre las nuevas terapias para el astrocitoma anaplásico.  
[ClinLife.es/tumor\\_cerebral\\_maligno](http://ClinLife.es/tumor_cerebral_maligno)



**Últimas noticias**

**Euríbor arranca mayo con su tendencia al alza**  
Hace 01 minuto Leer artículo completo en [www.invertia.com](http://www.invertia.com)

**Los restos del cardenal García-Gasco llegarán esta medianoche a Valencia**  
Hace 02 minutos Leer artículo completo en [www.diariocritico.com](http://www.diariocritico.com)

**Bin Laden fue encontrado en una lujosa residencia en Pakistán**  
Hace 05 minutos Reuters

**Polémica por el videojuego del inmigrante ilegal**  
Hace 05 minutos Leer artículo completo en [www.diariovasco.com](http://www.diariovasco.com)

**Los euroescépticos finlandeses rechazan el rescate de Portugal**  
Hace 06 minutos Leer artículo completo en [www.eleconomista.es](http://www.eleconomista.es)

**Djokovic comienza el asalto al trono de Nadal**  
Hace 06 minutos Leer artículo completo en [www.lavozdigital.es](http://www.lavozdigital.es)

Portada	Últimas noticias	Videos	Fotos	Gráficos	Blogs	Categorías	Lugares	Personajes	Empresas	Organismos	Archivo	RSS
Secciones	Mundo	España	Deportes	Economía	Artes	Tendencias	Ciencia	Gente	Televisión	Microservos	Humor	
<b>Servicios</b> Lotería Programación TV Tráfico Juegos Coches de ocasión Comparador de seguros	<b>Sobre nosotros</b> Conócenos Quiénes Somos Redacción Publicidad Blog 'Proyecto i' Mapa del sitio Tef: 91 766 81 17	<b>Otros webs</b> 233grados.com Practicopedia.com Resultados-futbol.com Gaussianos 233libros.com Metaconfidencial.com	<b>Aviso legal</b> Condiciones de uso Política de privacidad	<b>Especiales</b> MÁS RECIENTES Real Madrid - Barcelona 2011 Boda Real británica Cajas de Ahorros Terremoto en Japón Revueltas en el mundo árabe MÁS ANTIGUAS								

Busca en miles de textos, videos y fotos  

Síguenos también en: Facebook Twitter Flickr Google News Youtube iPhone iPad Android  
Copyright © la información Todos los derechos reservados

## Sociedad

# Descubierta la relación entre la progesterona y hereditario

Imprimir | Enviar a un amigo

EFE / Barcelona

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la progesterona con el cáncer de mama hereditario, y que puede conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista Cancer Research, constata que el mayor crecimiento de células cancerosas con defectos de BRCA1 se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG en un comunicado, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el gen BRCA1 que pueden causar cáncer de mama en el 80% de los casos, a como cáncer de ovario en un 54% de los casos.

Los investigadores Miguel Beato y Verónica Calvo han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de receptores de progesterona que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está mutado y no se expresa bien, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su efecto sobre la proliferación celular", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del CRG.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un exceso en los efectos celulares de progesterona y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.

Desde el CRG se ha remarcado que "ya sabíamos que este gen tenía un papel importante en el cáncer de mama, pero ahora sabemos cuál es uno de los mecanismos que utiliza".

Aunque este gen esté relacionado con otros tipos de cáncer, su gran especificidad para el cáncer de mama ha despertado un gran interés entre la comunidad científica y médica.

Además, el trabajo de Beato y Calvo puede tener influencia a nivel de la prevención del cáncer de manera similar a lo que ocurrió cuando se demostró la relación directa entre los niveles de estrógenos y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, lo que hizo que se modificaran los métodos anticonceptivos hormonales.



---

---

## Descubren la relación entre la progesterona y el cáncer de mama

El descubrimiento podría acarrear cambios en la prescripción de anticonceptivos

*EFE*

---

**BARCELONA.-** Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han descubierto un nuevo mecanismo que relaciona la progesterona con el cáncer de mama hereditario, y que podría conllevar cambios en la prescripción de los tratamientos anticonceptivos.

El trabajo, que publica la revista *Cancer Research*, constata que el mayor crecimiento de células cancerosas con defectos de BRCA1 se debe a dos factores, al aumento de la cantidad de receptor de progesterona que se encuentra en las células, y por su mayor efecto sobre la expresión de genes que activan la proliferación celular.

Según señala el CRG en un comunicado, desde hace tiempo se conoce la existencia de mutaciones en el gen BRCA1 que pueden causar cáncer de mama en el ochenta por ciento de los casos, así como cáncer de ovario en un 54 por ciento de los casos.

Los investigadores Miguel Beato y Verónica Calvo han demostrado con su trabajo que el BRCA1 tiene un papel crucial en el control de receptores de progesterona que se encuentran en las células.

"Cuando el gen BRCA1 está mutado y no se expresa bien, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su efecto sobre la proliferación celular", según explica Miguel Beato, responsable del trabajo y director del Centro.

Estos descubrimientos ponen de manifiesto la relación directa que hay entre un exceso en los efectos celulares de progesterona y el riesgo de desarrollar cáncer de mama, y conocer este mecanismo de acción del gen permite comprender su importancia en el desarrollo del cáncer de mama, y ayudar a diseñar terapias más efectivas que actúen directamente sobre las moléculas implicadas.