

[Iniciar sesión en facebook](#)[Iniciar sesión](#)[Regístrate](#)

Cáncer

La ciencia abre la puerta a nuevos fármacos contra la leucemia linfática

06/06/2011 | Agencia EFE

Madrid.- El estudio realizado por científicos españoles sobre la leucemia linfática crónica abre una nueva etapa en la lucha contra esta enfermedad, ya que permitirá desarrollar fármacos específicos para combatir las mutaciones que este equipo de investigadores ha conseguido detectar como causantes de este tipo de **cáncer**.

[Sé el primero en comentar esta noticia]

0

[Share](#)[Compartir](#)

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, al inicio de la rueda de prensa que ofreció hoy junto a Carlos López-Otín (i), de la Universidad de Oviedo, y Elías Campo (d), del Hospital Clínic y la Universidad de Barcelona, los dos investigadores españoles que han dirigido el estudio que ha conseguido secuenciar el genoma completo de pacientes con leucemia linfática crónica e identificado mutaciones que aportan nuevas claves sobre esta enfermedad, el tipo de leucemia más común en países occidentales, con más de mil nuevos casos diagnosticados cada año en España. EFE

Madrid.- El estudio realizado por científicos españoles sobre la leucemia linfática crónica abre una nueva etapa en la lucha contra esta enfermedad, ya que permitirá desarrollar fármacos específicos para combatir las mutaciones que este equipo de investigadores ha conseguido detectar como causantes de este tipo de cáncer.

Se trata de un gran avance en la lucha contra el cáncer en el que han participado 60 investigadores españoles, encabezados por Elías Campo, del Hospital Clínic y la Universidad de Barcelona, y Carlos López-Otín, de la Universidad de Oviedo.

Los dos especialistas han comparecido en rueda de prensa junto a la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, quien ha considerado el estudio como "un nuevo hito" para la investigación española al lograr la secuencia del genoma completo de pacientes con leucemia linfática crónica e identificar cuatro de las mutaciones que provocan esta enfermedad.

Los responsables de este trabajo, que representa la primera contribución de España al Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer (ICGC), han conseguido detectar al menos cuatro genes que están recurrentemente mutados, es decir han comprobado que en distintos pacientes aparecen las mismas mutaciones.

Esa investigación permitirá desarrollar estrategias terapéuticas dirigidas concretamente a estas mutaciones, según ha señalado López-Otín, quien espera que en tres años este equipo de investigadores haya conseguido secuenciar 500 genomas de este tipo de leucemia.

Pero el reto más deseado es conseguir desarrollar una aplicación clínica de lo que se ha investigado hasta ahora, tal y como se ha hecho con otros tipos de cáncer.

La titular de Ciencia e Innovación ha subrayado que ya hay actuaciones previstas para que también las empresas españolas "estén en esta carrera por formular nuevas propuestas farmacéuticas".

"Haremos un esfuerzo -ha dicho- para que este gran resultado científico pueda en la medida de lo posible acelerarse y ser trasladado a la práctica clínica con los propios grupos de investigación y a través de la industria española o la exterior que esté en España".

Garmendia ha recordado que existe un plan con la industria farmacéutica y se ha mostrado convencida de que esta entenderá las "ventajas competitivas" que supone esta investigación a la hora de proponer posibles terapias para esta enfermedad.

Un reconocimiento que también tendrán, según la ministra, la docena de instituciones que han participado en el estudio: el hospital Clínic de Barcelona, la Universidad y el Centro de Regulación Genómica de Barcelona, el Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer y la Fundación Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge.

También se han convertido en instituciones de referencia el Hospital Universitario y Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, la Universidad de Deusto, la de Santiago de Compostela, el Centro Nacional de Supercomputación y el Centro Nacional de Análisis Genómico.

El estudio, que ha hecho público la revista Nature, consigue darnos nuevas claves de la leucemia linfática crónica, la más común de los tipos de leucemia en países occidentales y que es diagnosticada en mil pacientes cada año en España.

Es un trabajo enclavado en el ICGC, el mayor proyecto de investigación contra el cáncer de la historia y en el que participan científicos de doce países para secuenciar e interpretar los 50 tipos de cáncer más importantes.

Los investigadores españoles han constatado que cada tumor ha sufrido unas mil mutaciones en su genoma, y el posterior análisis de los genes mutados en un grupo de más de 300 pacientes ha permitido identificar cuatro genes cuyas mutaciones provocan este tipo de leucemia.

Para analizar este amplio volumen de datos generado en el proyecto, los expertos se han valido de una herramienta informática esencial para identificar las mutaciones presentes en los genomas tumorales, "Sidrón", que se ha creado para este proyecto y que servirá para la investigación de otros tipos de cáncer, una enfermedad que es

la segunda causa de muerte en España.

Temas relacionados

[SALUD](#) [CÁNCER](#) [ENFERMEDADES](#)

Información relacionada

[La ciencia abre la puerta a nuevos fármacos contra la leucemia linfática](#)

[La ciencia abre la puerta a nuevos fármacos contra la leucemia linfática](#)

Compartir

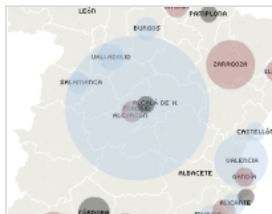
Share

Destacamos



La lluvia en Madrid crea varios incidentes

Los bomberos recibieron 170 avisos en tres horas



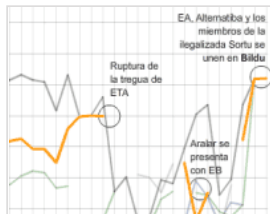
Las deudas de los ayuntamientos

Deuda per cápita y total de los 50 más endeudados.



Cien años de la botadura del Titanic

El 31 de mayo se cumplen 100 años de su botadura en Belfast.



Evolución del voto abertzale

Bildu no bate récords, iguala cifras previas al fin de la tregua.



Islandia llama a declarar a su ex primer ministro

Deberá responder ante la justicia por su gestión



Vetusta Morla disecciona "Mapas"

Su nuevo disco es de los más esperados en España



Todo sobre la reforma laboral

Ha cambiado las reglas del juego para los asalariados.



Audi Q5 hybrid quattro, potente y eficaz

Es uno de los vehículos más cargados de tecnología.



¿Tienes dudas para hacer la declaración?

Si aún no has presentado tu declaración, pásate por aquí.

Publicidad
Paga la mitad: Seguro de coche Mutua

Últimas noticias

La venta de viviendas cae un 22,7% tras el fin de las deducciones

Hace 00 minutos Leer artículo completo en www.lasprovincias.es

Bankia asegura que no ofrece rentabilidad "alguna" en las acciones de la OPV

Hace 02 minutos Leer artículo completo en www.diariocriticocv.com

Bankia asegura que no ofrece rentabilidad "alguna" en las acciones de la OPV

Hace 03 minutos Leer artículo completo en www.panorama-actual.es

Sanidad niega que las enfermedades de transmisión sexual aumenten por la libre dispensación de la píldora poscoital

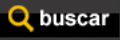
Hace 04 minutos Leer artículo completo en noticias.terra.es

Luis Enrique elige el Roma

Hace 04 minutos Leer artículo completo en www.lavozdeasturias.es

Crece los intentos de fraude a los seguros

Hace 04 minutos Leer artículo completo en www.abcdesevilla.es

Portada	Últimas noticias	Videos	Fotos	Gráficos	Blogs	Categorías	Lugares	Personajes	Empresas	Organismos	Archivo	RSS
Secciones	Mundo	España	Deportes	Economía	Cultura	Tendencias	Ciencia	Gente	Televisión	Microservos	Humor	
Servicios	Sobre nosotros		Otros webs		Aviso legal		Especiales					
Lotería	Conócenos		233grados.com		Condiciones de uso		MÁS RECIENTES					
Programación TV	Quiénes Somos		Practicopedia.com		Política de privacidad		Movimiento 15M					
Tráfico	Redacción		Resultados-futbol.com				Declaración de la Renta					
Juegos	Publicidad		Gaussianos				Festivales de verano					
Coches de ocasión	Blog 'Proyecto i'		233libros.com				Feria del Libro 2011					
Comparador de seguros	Mapa del sitio		Metaconfidencial.com				Elecciones Autonómicas y Municipales					
	Tef: 91 766 81 17						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