



Descoberta una nova via terapèutica per lluitar contra la leucèmia

REDACCIÓ | MANRESA

■ Un treball dut a terme per investigadors del grup d'investigació en cèl·lules mare i càncer de l'IMIM (Institut d'Investigació Hospital del Mar) ha demostrat que, si es força la desactivació del complex proteic NFkB en les leucèmies limfoblàstiques agudes de tipus T, s'elimina la leucèmia. Això obre la porta al desenvolupament de nous fàrmacs per a aquestes leucèmies. Fins ara se sabia que la leucèmia limfoblàstica aguda T tenia les vies de senyalització Notch i NFkB activades. Les vies de senyalització són un grup de molècules d'una cèl·lula que treballen juntes per tal de controlar una o més funcions de les cèl·lules, com la multiplicació i la mort cel·lular. Després que la primera molècula rep un primer senyal, aquesta activa les altres molècules. Aquest procés es repeteix fins que l'última molècula s'activa i la cèl·lula fa la funció.

L'activació anormal de les vies de senyalització pot menar a un càncer. Segons Anna Bigas, coordinadora del grup en cèl·lules mare i

càncer de l'IMIM, «hem identificat una nova interacció entre la via Notch i NFkB. Això és important perquè si aturem una de les dues, l'altra no tindrà efecte. Això obre la porta a fàrmacs que actuïn com a inhibidors de la via NFkB o bé la combinació d'inhibidors de les dues vies a dosis més baixes, la qual cosa podria fer que el tractament fos menys tòxic i més eficient». La leucèmia limfoblàstica aguda és un càncer majoritàriament infantil que es manifesta als primers 10 anys de vida. És el càncer infantil més freqüent i agrupa un conjunt de neoplasies que es caracteritzen per la proliferació de glòbuls blancs a la sang i a la medul·la òssia, que poden infiltrar-se en altres òrgans i teixits. Dels aproximadament 300 nous càncers d'aquest tipus que cada any es diagnostiquen a Espanya, el 14% són de cèl·lules T. La part experimental de l'estudi s'ha fet a l'IMIM i a la New York University, i té una enorme rellevància clínica, ja que obre una nova via terapèutica per a aquest tipus de tumor.

Calidoscopi

El clor de les piscines podria provocar problemes de salut

■ Els productes desinfectants derivats del clor usats a les piscines cobertes podrien tenir efectes nocius per a la salut, principalment respiratoris, o causar danys a l'ADN, segons un estudi del Centre d'Investigació en Epidemiologia Ambiental (CREAL) i l'Institut d'Investigació Hospital del Mar. Aquest estudi, en què han participat el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), l'Hospital Clínic i la Universitat Autònoma de Barcelona juntament amb científics d'Estats Units, Holanda i Alemanya, recomana reduir l'ús d'aquests desinfectants i aplicar rigoroses mesures d'higiene, com dutxar-se abans de nedar i fer un adequat tractament de l'aigua de les piscines.

**BIOMEDICINA**

Abren una nueva vía terapéutica capaz de avanzar en investigación sobre la leucemia

El hallazgo corresponde a investigadores del Hospital de Mar de Barcelona

Redacción

Un trabajo realizado por investigadores del grupo de investigación en células madre y cáncer

del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) ha demostrado que, si se fuerza la desactivación del complejo proteico NFkB en las leucemias linfoblásticas agudas T, se elimina la leucemia. Este descubrimiento, publicado en la revista *Cancer Cell*, abre la puerta al desarrollo

de nuevos fármacos para este tipo de leucemias. Hasta ahora se sabía que la leucemia linfoblástica aguda T tenía las vías de señalización Notch y NFkB activadas. Las vías de señalización son un grupo de moléculas de una célula que trabajan juntas para controlar una o más funciones de las

células, como la multiplicación o la muerte celular. Después de que la primera molécula recibe una primera señal, esta activa a las otras moléculas. Este proceso se repite hasta que la última molécula se activa y la célula realiza la función. La activación anormal de las vías de señalización

puede conducir a un cáncer. Según Anna Bigas, coordinadora del grupo en células madre y cáncer del IMIM, "hemos identificado una nueva interacción entre la vía Notch y NFkB. Esto es importante porque si detenemos una de las dos, la otra no tendrá efecto. Esto abre la puerta a fármacos que actúen como inhibidores de la vía NFkB o bien la combinación de inhibidores de las dos vías a dosis más bajas, lo que podría hacer que el tratamiento fuera menos tóxico y más eficiente".

[Portada](#)
[Actualidad](#)
[Noticias científicas](#)
[Entrevistas](#)
[Opinión](#)
[Vídeos](#)
[Archivo "Salut i Força"](#)
[Archivo "Salut i Ciencia"](#)
[Sobre Salut i Força](#)
[Contacto](#)


En portada

[Una de cada diez personas que...](#)
[Nace la Fundación Actualfisis de...](#)
[Los errores cometidos en la...](#)
[Un centenar de neurólogos se...](#)
[Los cambios químicos en el ADN...](#)
[La Asociación Española de...](#)
[Los casos de cáncer aumentarán...](#)
[Jesús María Rioja, nuevo...](#)
[La Fundación Bobath presenta su...](#)
[El cribado del cáncer de...](#)
[El asma es la primera causa de...](#)
[Presentan un nuevo fármaco para...](#)
[La obesidad puede favorecer la...](#)
[La ONU anuncia un descenso de un...](#)
[El recuento espermático de los...](#)
[USP Clínica Palmaplanas se...](#)
[Urólogos aseguran que la...](#)

Comentarios recientes

Hola a todas las mujeres que le han practicado una histerectomía total, mi... (Nolvis jimenez)

Hola tengo como 9 años que me quitaron la matriz y tengo ovarios , pero ya no me... (Rosalba)

varios facultativos de dicho hospital propinaron una paliza a un recién operado por... (anonimo)

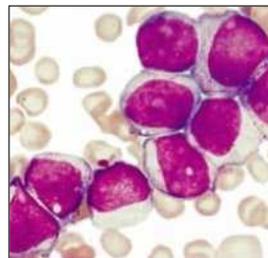
Hola no entendí de que se trata éste síndrome, habla de mortalidad a temprana edad,... (jeannette)

revisarlo (reyes)

hola, me hicieron la histerectomía hace un mes y 10 días y la recuperación ha sido... (luz lopez)

mi esposo tubo unas verrugas en el pene i nunca qiso ir a revisarse pero son el... (xfaa ajudame a saber)

Descubren una nueva vía terapéutica para combatir un tipo de leucemia infantil


E.P.
[Añadir comentario](#)
[Enviar a un amigo](#)
[Enviar a Menéame](#)

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil -- la linfoblástica aguda T --, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

El estudio, publicado en la revista 'Cancer Cell', una de las más importantes en oncología, subraya que el bloqueo de la señalización del complejo proteico conocido como NFkB "elimina la leucemia", por lo que se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias.

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activadas las vías de señalización Notch y NFkB era algo que ya se sabía, puesto que el proceso de activación inadecuado puede conducir a un cáncer, si bien el estudio identifica ahora una relación causal y constata que la desactivación de una de las vías afecta a la otra.

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, ha explicado que la identificación de una nueva interacción entre las dos vías es importante, porque se logra detener a una de las dos, "la otra no tendrá efecto".

Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente activación a destiempo, permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea.

El 14 por ciento de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aunque ocho de cada diez casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores. La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la Universidad de Nueva York, con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en Barcelona, donde se ha contratado el estudio en leucemias humanas.


[www.Datras.com](#)
[Anuncios Google](#)

📅 14 Septiembre, 2010 18:00 📧 Noticias científicas ⬆️ Siguinte ⬇️ Anterior 💬 Comentarios (0)

Comentarios

Añadir comentario

Los comentarios son moderados para evitar spam. Esto puede hacer que tu escrito tarde un poco en ser visible.

Título

Texto

Tu nombre

Email

Web



[Contactar](#) [portada](#) [análisis](#) [cuentas](#) [descargas](#) [secciones](#) [tópicos](#) [enlaces](#) [correo](#)

Portada Diario E-Cyl

FUENTE :EUROPA PRESS



Descubren una nueva vía terapéutica para combatir un tipo de leucemia infantil

BARCELONA, 14 sep. (EUROPA PRESS) - Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la linfoblástica aguda T --, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

El estudio, publicado en la revista 'Cancer Cell', una de las más importantes en oncología, subraya que el bloqueo de la señalización del complejo proteico conocido como NFkB "elimina la leucemia", por lo que se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias.

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activadas las vías de señalización Notch y NFkB era algo que ya se sabía, puesto que el proceso de activación inadecuado puede conducir a un cáncer, si bien el estudio identifica ahora una relación causal y constata que la desactivación de una de las vías afecta a la otra.

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, ha explicado que la identificación de una nueva interacción entre las dos vías es importante, porque se logra detener a una de las dos, "la otra no tendrá efecto".

Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente activación a destiempo, permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

CÁNCER INFANTIL MÁS FRECUENTE

La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea.

El 14 por ciento de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aunque ocho de cada diez casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la Universidad de Nueva York, con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en Barcelona, donde se ha contratado el estudio en leucemias humanas.

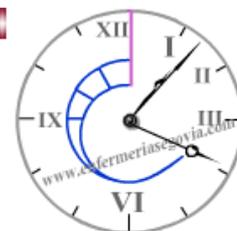
Imprimir Enviar

Más noticias

Subir

Principal

- Portada
- Top 10
- Oposiciones
- Asesoría Profesional
- Biblioteca pública
- Bolsa de Empleo
- Buscar ...
- Clasificados
- Contenidos
- Descargas
- Diario de Usuarios
- e-Citas Segovia
- Enlaces de interés
- Envía tus opiniones
- Envíanos tus Noticias
- Estadísticas
- FAQ / PUF
- Forums
- Grado CyL
- Histórico de Archivos
- Libro de visitas
- Noticias enfermeras
- Pedir Cuenta Correo
- política privacidad
- Recomiéndanos ...
- Reviews
- Temas / Topics
- Tu cuenta ...



4 Premio Científico



A.M.A.



Asisa

Correo Web



Campus Virtual

Acceso a
cursos

Hermes SMS



Menú de Categorías

Todas las Categorías

- Congresos
- Cultura y Ocio.
- Cursos
- Cursos Realizados 04
- Demandas de Empleo
- Enf. del Trabajo
- Enf. en Salud Mental
- Enf. Familiar y Comunitaria
- Enf. Ostretricio-Ginecológica
- Junta de Castilla y León
- Laboral
- Legislación Enf.

Noticias

Shopping

Videos

Ranking

conexión inscripción

Ranking de blogs

Herramientas & Widgets

Social Networking News

Enviar consulta

Hospital del Mar Toda la información en español

E-Blogs, revista europea de blogs

Tuenti

Apple

Twitter

Facebook

Hospital del Mar

Wikio > Actualidad > Salud > Hospitales > Hospital del Mar

Filtrar por: pertinencia

ANUNCIOS GOOGLE

Piscinas BlueTime

Sistema exclusivo Bluetime Piscina de acero con gresite www.bluetimepools.com

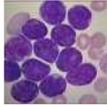
Manos Unidas

Ganador Príncipe de Asturias de la Concordia. Colabora con Nosotros! www.MansUnides.org

Tratamiento agua piscina

Compra online - Cloradores Salinos Tratamiento automatico de piscinas www.europoolshop.com

5 Descubren como Eliminar la Leucemia



SALUD Y MEDICINA — Investigadores de células madre y cáncer del Hospital del Mar en Barcelona (España) han demostrado que, si se fuerza la desactivación del complejo proteico NFkB en las leucemias linfoblásticas agudas T, se elimina la leucemia. Este descubrimiento, publicado en la revista Cancer Cell, abre la puerta al desarrollo de nuevos fármacos para este tipo de leucemias....

comenta hace 10 horas

7 La desactivación del complejo NFkB en las leucemias linfoblásticas agudas T puede eliminar la enfermedad - DiarioMedico.com



herenciageneticayenfermedad — Lluís Espinosa y Anna Bigas Lluís Espinosa y Anna Bigas, del IMIM, de Barcelona. (DM) Diariomedico.com ESPAÑA SE ABRE UNA NUEVA VÍA DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE FÁRMACOS La desactivación del complejo NFkB en las leucemias linfoblásticas agudas T puede eliminar la enfermedad Un trabajo del grupo de células madre y cáncer...

comenta ayer

Temas :Cancer,Enfermedades,Salud

Videos

Hospitales



IMPACTANTE FOTOGRAFÍA Y VIDEO



Tras los pasos de Losantos



¿Conoces la técnica del Reiki?

Ver los videos más populares

6 Descubren una nueva vía terapéutica para combatir un tipo de leucemia infantil - JANO.es - ELSEVIER



herenciageneticayenfermedad — ONCOLOGÍA Actualidad Ultimas noticias - JANOes - Descubren una nueva vía terapéutica para combatir un tipo de leucemia infantil JANO.es - 15 Septiembre 2010 15:28 El hallazgo, realizado por investigadores del IMIM, hará posible la creación de un tratamiento "menos tóxico y más eficiente" para la enfermedad. Investigadores del Instituto...

comenta ayer

Temas :Cancer,Enfermedades,Salud

5 Últimas novedades en la implantación y desarrollo de unidades de insuficiencia cardiaca

Noticias de Salud — Entre el viernes y el sábado, más 200 de especialistas en insuficiencia cardiaca españoles se reunirán en el Hospital del Mar de Barcelona para evaluar los resultados del funcionamiento de las unidades de insuficiencia cardiaca de los hospitales de nuestro país y plantearse los retos a los que se afrontan en el próximo año. El doctor Josep Comín,...

comenta ayer

Temas :Cardiología,Geriatria

ANUNCIOS GOOGLE

Ofertas lonas de piscinas

La mejor calidad 600 gr/m2-a/n Al mejor precio. Tlf.:91-3071933 www.piscinas-lara.com/

Mantenimiento Piscinas

Mantenimiento integral de piscinas Empresa líder del sector www.aquaglass.es

5

Recibir estas noticias por mail

Ingresa tu mail

OK



relacionado todos

Comarcas de Murcia Mar Menor **Murcia** Salud San Javier

Buzz principales

7 13/09/10 - **El cloro en piscinas cubiertas puede causar mutaciones genéticas**
14 artículos sobre el tema

ver todo el buzz

Categorías Shopping

1. Cámara Digital
2. Ordenador Portátil
3. Frigorífico
4. Smartphone
5. Teléfono Móvil
6. Aspirador
7. Climatización
8. Lavadora
9. TV LCD
10. Secadora
11. 4x4
12. Lavavajilla
13. Microonda
14. Freidora
15. Congelador

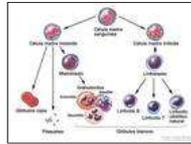
Wikio Shopping

1. Auto/Moto
2. Casa y Jardín
3. CD's, DVD'S y Libros
4. Deportes y Ocio
5. Electrodoméstico
6. Hoteles
7. Imagen & Sonido
8. Informática
9. Moda
10. Movilidad
11. Regalos
12. Salud y Belleza
13. Viajes
14. Videojuegos
15. Vinos y Gourmet



Artículos Relacionados

Nuevo inhibidor farmacológico contra la leucemia

28-sep-2010 [Graciela Vera](#)

Leucemia - Inst. Nac. del Cáncer

Evita la propagación celular que desencadena uno de los cánceres que afectan mayoritariamente a los niños.

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica, IMIM, de la Universidad de Nueva York y de los hospitales del Mar y Sant Pau de Barcelona, han descubierto un inhibidor que evita la reproducción celular desencadenante de un tipo de leucemia que constituye el cáncer infantil más frecuente: la leucemia linfoblástica aguda T.

EL proceso se basa en la desactivación de un conjunto de proteínas.

¿Qué es la leucemia linfoblástica aguda?

Es un [tipo de cáncer](#) que se manifiesta mayoritariamente en los primeros diez años de vida de un individuo.

Se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea.

El descubrimiento científico

La ciencia avanza en forma vertiginosa dando nuevas posibilidades a la vida humana a [todas las edades](#).

En el caso del cáncer y concretamente de la leucemia linfoblástica se ha constatado que el bloqueo selectivo de la proteína BMK1 evita el desarrollo tumoral.

Los resultados de la reciente investigación, que fueron publicados en la prestigiosa revista científico-médica *Cancer Cell*, establecen que si bien en la leucemia linfoblástica aguda T ya se conocía que tenía activadas las vías de

señalización Notch y NfκB, a partir de este estudio se identifica una relación causal y se constata que la desactivación de una de las vías, sí afecta a la otra.

+ Info

- [El Síndrome Dirk Hamer](#)
- [Proteínas mensajeras o citoquinas](#)
- [Beber cerveza con moderación reduce el estrés](#)

La esperanza para miles de niños

La doctora Anna Bigas, coordinadora del grupo investigador de células madre y cáncer del IMIM, destacó la importancia de la identificación de una nueva interacción entre las dos vías, porque si se logra detener a una de las dos, "la otra no tendría efecto".

La investigadora agregó que al conseguirse un fármaco que inhiba la relación entre ambas partes, y con ello evitar la activación a destiempo, se estaría dando un paso para permitir tratar "con efectos menos tóxicos y más eficientes" este proceso [cancerígeno](#).

La proteína BMK1

La [BMK1](#) es activada por mitógenos y las señales oncogénicas estando férreamente liada en la tumorigénesis.

Se le ha encontrado interactuando con la proteína de la leucemia promielocítica, PML y, a través de la fosforilación inhibe su función [supresora de tumores](#).

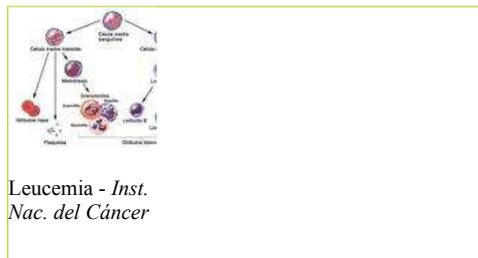
Interactuación

La proteína promielocítica leucémica PML está bloqueada por el BMK1. En estudios anteriores se había determinado que las enzimas ERK1 y el ERK2 están implicadas en la regulación del PML.

Según los estudios se ha encontrado que BMK1 interactúa con PML e inhibe su actividad antitumoral. Para inhibir esta relación, los investigadores desarrollaron el compuesto conocido como XMD8-92, que, en los estudios realizados con roedores, bloquea coartando la proliferación celular y frenando de forma significativa el desarrollo tumoral.

Así se ha demostrado que la vía de BMK1 puede ser bloqueada en el grupo animal a través de pequeñas moléculas inhibitoras, sin que aparezcan efectos significativos.

Copyright del artículo: [Graciela Vera](#). Contacta con el autor de este artículo para obtener su permiso y autorización expresa para poder usar o publicar su contenido de forma total o parcial.



[Compartir Artículo](#) |

Tienda | Dieta a tu Medida | Plan de Ejercicios a tu Medida | Cocina a tu Medida

Saber Vivir Familia Saludable Cuídate Infórmate Conéctate Zona Socio

[home](#) >> Noticias de Salud

Centros Auditivos

GAES

Noticias de Salud

Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia infantil

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la linfoblástica aguda T --, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas...

El estudio, publicado en la revista "Cancer Cell", una de las más importantes en oncología, subraya que el bloqueo de la señalización del complejo proteico conocido como NFkB "elimina la leucemia", por lo que se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias.

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activadas las vías de señalización Notch y NFkB era algo que ya se sabía, puesto que el proceso de activación inadecuado puede conducir a un cáncer, si bien el estudio identifica ahora una relación causal y constata que la desactivación de una de las vías afecta a la otra.

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, ha explicado que la identificación de una nueva interacción entre las dos vías es importante, porque se logra detener a una de las dos, "la otra no tendrá efecto".

Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente activación a destiempo, permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

CÁNCER INFANTIL MÁS FRECUENTE

La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea.

El 14 por ciento de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aunque ocho de cada diez casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la Universidad de Nueva York, con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en Barcelona, donde se ha contratado el estudio en leucemias humanas.

Europa Press 15-09-2010

[<< volver](#)

Biomedicina y Salud

Otras especialidades médicas

Descubierta una nueva vía terapéutica para luchar contra la leucemia

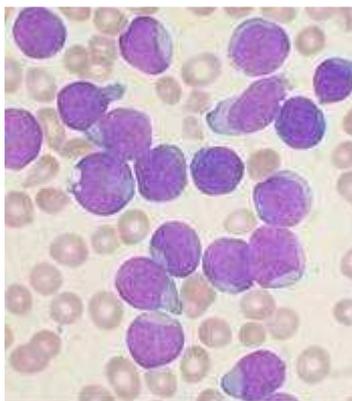
Un trabajo realizado por investigadores del grupo de investigación en células madre y cáncer del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) ha demostrado que, si se fuerza la desactivación del complejo proteico NFkB en las leucemias linfoblásticas agudas T, se elimina la leucemia. Este descubrimiento, publicado en la revista *Cancer Cell*, abre la puerta al desarrollo de nuevos fármacos para este tipo de leucemias.

IMIM

Cataluña

15.09.2010 14:12

- 
- 
- 
- 
- 
- 



La leucemia linfoblástica aguda es un cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros 10 años de vida. Foto: GNU

Hasta ahora se sabía que la leucemia linfoblástica aguda T tenía las vías de señalización Notch y NFkB activadas. Las vías de señalización son un grupo de moléculas de una célula que trabajan juntas para controlar una o más funciones de las células, como la multiplicación o la muerte celular. Después de que la primera molécula recibe una primera señal, esta activa a las otras moléculas. Este proceso se repite hasta que la última molécula se activa y la célula realiza la función. La activación anormal de las vías de señalización puede conducir a un cáncer

Según Anna Bigas, coordinadora del grupo en células madre y cáncer del IMIM, "hemos identificado una nueva interacción entre la vía Notch y NFkB. Esto es importante porque si detenemos una de las dos, la otra no tendrá efecto. Esto abre la puerta a fármacos que actúen como inhibidores de la vía NFkB o bien la combinación de inhibidores de las dos vías a dosis más bajas, lo que podría hacer que el tratamiento fuera menos tóxico y más eficiente".

La leucemia linfoblástica aguda es un cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros 10 años de vida. Es el cáncer infantil más frecuente y agrupa a un conjunto de neoplasias que se caracterizan por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea, que pueden infiltrarse en otros órganos y tejidos. De los aproximadamente 300 nuevos cánceres de este tipo que cada año se diagnostican en España, el 14% son de células T. Sin embargo, no obstante la elevada prevalencia, 8 de cada 10 casos se resuelven favorablemente.

Estudios previos han puesto de manifiesto que, según sea el nivel de expresión de la vía Notch y según sea el contexto celular, los receptores de membrana Notch contribuyen a que las células se vuelvan resistentes, rehúyan

su muerte natural y se conviertan en células tumorales. "Con este estudio se ha descubierto que inhibidores de la vía Notch tienen la capacidad de bloquear la vía NFkB, evitando la proliferación de las células T tumorales en las leucemias linfoblásticas agudas" afirma Lluís Espinosa, investigador del grupo de investigación en células madre y cáncer del IMIM.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la New York University, mientras que el apoyo del Hospital de Sant Pau y del Hospital del Mar ha sido clave para confirmar, en muestras de leucemias humanas, los descubrimientos que se habían hecho en células y ratones en el laboratorio. Esta investigación experimental básica realizada en modelos animales y contrastada tanto *in vivo* como en *in vitro* tiene una enorme relevancia clínica ya que abre una nueva estrategia terapéutica para este tipo de tumor.

Referencia bibliográfica:

Lluís Espinosa, Severine Cathelin, Teresa D'Altri, Thomas Trimarchi, Alexander Statnikov, Jordi Guiu, Veronica Rodilla, Julia Inglés-Esteve, Josep Nomdedeu, Beatriz Bellosillo, Carles Besses, Omar Abdel-Wahab, Nicole Kucine, Shao-Cong Sun, Guangchan Song, Charles C. Mullighan, Ross L. Levine, Klaus Rajewsky, Iannis Aifantis & Anna Bigas. "The Notch/Hes1 pathway sustains NF-kB activation through CYLD repression in T cell leucemia". *Cancer Cell*.

Fuente: IMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar)

Comentarios

[Conectar](#) o [crear una cuenta de usuario](#) para comentar.

[eZ Publish™](#) copyright © 1999-2010 [eZ Systems AS](#)

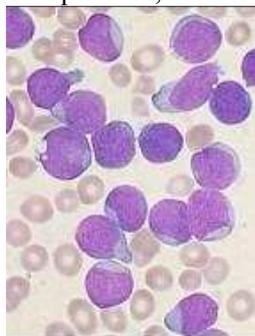
- [El pintor canario Luis Morera expone por primera vez sus pinturas en Italia](#)
- Economía
 - [OHL se adjudica su segunda desaladora en Estados Unidos](#)
 - [Huelga general. Los fiscales progresistas la apoyan por "el giro de la política social y económica del Gobierno"](#)
 - [La Defensora del Pueblo defiende la reducción de liberados sindicales](#)
- Tecnología
 - [La aplicación StopMotion convierte el iPhone en un estudio de animación](#)
 - [La CMT autoriza a una comunidad de vecinos a compartir wifi](#)
 - [HTC presenta Desire Z y Desire HD, sus móviles Android más avanzados](#)
- Deportes
 - [Un testigo de la juerga de la Selección española en Buenos Aires: "Terminaron bailando encima de los altavoces"](#)
 - [Efrén Vázquez: "El podio de San Marino fue extraordinario y confirmó que vamos por buen camino"](#)
 - [La XIV Copa Andalucía arranca este viernes con la participación del Cajasol, el CB Granada y el Unicaja](#)
- Ciencia
 - [Un canal de televisión "on line" servirá para formar docentes](#)
 - [Bruselas centra la campaña de movilidad en los beneficios para la salud](#)
 - [Gabilondo pide a las CCAA "que no paguen con la Educación la crisis"](#)
- Salud
 - [Pues tú también](#)
 - [\(Avance\) Sanidad quiere someter todas las decisiones estatales a informes de impacto sobre la salud](#)
 - [Asocian factores de riesgo de obesidad con cambios en el ADN](#)
- Inmigrantes
 - [Policía detuvo a seis indígenas mapuches y desata protestas en Chile](#)
 - [Pedro Suárez-Vértiz recibe premio "Save the Planet" en Washington](#)
 - [Banco Pichincha, primera entidad latinoamericana en ofrecer servicios financieros a ecuatorianos en España](#)
- Opinión
 - [Liberales, liberados y mangantes sindicales](#)
 - [El dilema del caníbal](#)
 - [El pulso de Aguirre](#)

[Sé el primero en comentar](#) [Periodista Digital](#) · [Salud](#) · [Investigación](#)

[clipping](#)

Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia infantil

Europa Press, 15 de septiembre de 2010 a las 12:08



Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la linfoblástica aguda T--, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

El estudio, publicado en la revista 'Cancer Cell', una de las más importantes en oncología, subraya que el bloqueo de la señalización del complejo proteico conocido como NFkB "elimina la leucemia", por lo que se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias.

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activadas las vías de señalización Notch y NFkB era algo que ya se sabía, puesto que el proceso de activación inadecuado puede conducir a un cáncer, si bien el estudio identifica ahora una relación causal y constata que la desactivación de una de las vías afecta a la otra.

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, ha explicado que la identificación de una nueva interacción entre las dos vías es importante, porque se logra detener a una de las dos, "la otra no tendrá efecto".

Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente activación a destiempo, permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

CANCER INFANTIL MAS FRECUENTE

La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea.

El 14 por ciento de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aunque ocho de cada diez casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la Universidad de Nueva York, con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en Barcelona, donde se ha contratado el estudio en leucemias humanas.



Me gusta

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

Congelación Células Madre

Conservar la Sangre del Cordón Umbilical. Una Vez En la Vida.

Secuvita.es/Banco_Celulas_Madre

Guarde sus Celulas Madre

Totalmente Privado en USA, Analisis Sangre Madre,HLA,Historial Familiar

www.safetycord.com

Parar de fumar sano

Descubra como se deja de fumar de manera sana con su doctor

DejadeFumarconAyuda.es

¿Quieres Dejar de Fumar?

Descubre como dejar el cigarillo en el sitio Help!

Help-eu.com/fumar-mata



Anuncios Google

Sé el primero en comentar

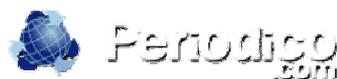
Deja aquí tus comentarios

Nombre, profesión, ciudad ...(obligatorio) _____ Comentario

puedes escribir más de 1000 caracteres!

Tecllea los caracteres de la imagen

No



Santoral: **San Cornelio**

Buscar

jueves | 16 | septiembre

RSS NOTICIAS

PORTADA | ESPAÑA | MUNDO | ECONOMÍA | DEPORTES | SOCIEDAD Y CULTURA | CURIOSIDADES | SALUD Y CIENCIA | SUCESOS | GENTE | MEDIO AMBIENTE | TECNOLOGÍA | EMPRESA

Noticias de las Comunidades Autónomas:

- BUSCADORES**
- Altavista
 - Ask
 - Bing
 - Google
 - Hispavista
 - Lycos
 - Yahoo!

- CORREOS**
- AolMail
 - Bebo
 - Gmail
 - Hispavista
 - Hotmail
 - Mail.com
 - Terra
 - TopMail
 - Yahoo!Mail

- CONTACTOS**
- Facebook
 - Friendster
 - LinkedIn
 - hi5
 - Match
 - Meetic
 - My Space
 - Parship
 - Tuenti
 - Twitter

Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia infantil
 11:10 -15/09/2010
 BARCELONA, 15 (EUROPA PRESS) - Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la linfoblástica aguda T --, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.
LEER MÁS
[Comparte esta noticia |](#)

- Noticias relacionadas:**
- Carmen Moya ve "muy difícil" la legalización de las drogas y aboga por medidas que reduzcan su demanda
 - Asocian factores de riesgo de obesidad con cambios en el ADN
 - Identifican mutaciones genéticas asociadas con el autismo
 - Roche España estrena cuenta en 'Twitter'
 - Valentín Fuster ofrece una conferencia en León en el marco del XXXII Congreso de Farmacología
 - Las Rozas acogerá la VI edición de los Juegos Deportivos Internacionales para Niños y Adolescentes Asmáticos
 - El fisioterapeuta puede tratar la hinchazón derivada del linfoma
 - La terapia génica funciona contra la beta-talasemia
 - El primer Congreso de la Felicidad reunirá a expertos internacionales que ofrecerán la "fórmula secreta" para ser feliz
 - Cambios en el ADN podrían estar vinculados con ciertos factores de obesidad

Haz de **periodico.com** tu página de inicio

Últimas ofertas de empleo

El tiempo en Barcelona

Hoy	Max	Min	Luna
	27°C	21°C	
Mañana	Max	Min	Luna
	25°C	22°C	
Sábado	Max	Min	Luna
	23°C	20°C	
Domingo	Max	Min	Luna
	23°C	18°C	
Lunes	Max	Min	Luna
	24°C	19°C	

[Consulta el tiempo de tu ciudad](#)

- Canales de TV online**
- TVE 24H
 - CNN Plus
 - Cuatro
 - La Sexta
 - 3Cat24
 - TVCi
 - Telecinco

Noticias de Hoy

Noticias de ultima hora, actualidad de hoy. Noticias actualizadas cada 3 minutos. Las noticias más frescas de hoy!



« [Sony gana una primera batalla en España contra PSJailbreak](#)
[El movimiento llega a la Playstation 3](#) »

Descubren una nueva vía terapéutica para combatir un tipo de leucemia infantil

Células Madre

CRIOCORD líderes en España y Europa más de 100000 pacientes. Web Oficial

Terapia con Células Madre

Nuevos tratamientos para mejorar la situación de enfermos degenerativos

Anuncios Google

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de [Barcelona](#) han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil (la linfoblástica aguda T), basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

Mas informacion de la noticia de hoy: [Leer Aqui](#)

Noticia de hoy, fecha: Wednesday, September 15th, 2010 at 4:09 pm en la categoría [Noticias de Hoy Cope](#). Comentarios [RSS 2.0](#) feed. You can [leave a response](#), or [trackback](#) from your own site.

Stem Cell - Células Madre www.bancostemcell.com

Certificación GMP -Alemania- Sin pago anticipado ni cuota anual

Congelación Células Madre Secuvita.es/Banco_Celulas

Conservar la Sangre del Cordón Umbilical. Una Vez En la Vida.

Fibrilación Auricular fundaciondelcorazon.com

Libro gratis sobre arritmias de la Fundación Española del Corazón

Aventura Al Bosc www.JalpiAventura.com

Parc D'Aventura Als Arbres Circuits De Tirolines I Activitats

Anuncios Google

Leave a Reply

You must be [logged in](#) to post a comment.

Enviar Noticia
Pendientes
Fisgona
Nótame



[Portada](#) [Populares](#) [Menear Pendientes](#) [Noticia](#)

[comentarios](#) [+ valorados](#) [votos](#) [registros](#) [μ fisgona](#) [relacionadas](#)

10
meneos
menéalo

Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia infantil

www.europapress.es/sociedad/salud/noticia-nueva-via-terapeut...
por [somosdos](#) hace 14 horas 53 minutos

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil -la linfoblástica aguda T-, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas. Este tipo de leucemia es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se da en los primeros diez años de vida. Es el cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre

sin comentarios | [tecnología](#), [salud](#) | karma: 82

etiquetas: [leucemia](#), [cura](#), [infantil](#)

negativos: 0 usuarios: 9 anónimos: 1 | clics: 9 | [compartir](#): 

ADP. N°1 en Gestión RRHH

Líder mundial en Administración de Personal y RRHH y Nóminas
www.adp-spain.com

Anuncios Google

Autentíficte si deseas escribir comentarios. O crea tu cuenta aquí.

 [Twitter](#)  [Connect](#)



MANUTAN

más de 50.000 Productos para Empresas



www.manutan.es

Anuncios Google

populares

- 887 [Las tiendas de informática denuncian ante Bruselas el monopolio de la SGAE](#) 
- 1541 [Noam Chomsky y las 10 Estrategias de Manipulación Mediática](#) 
- 930 [Movistar, Jazztel, Orange y Ono prohíben compartir la conexión ADSL con los vecinos](#)
- 1289 [El Senado quiere bajar el precio de internet](#)
- 616 [Una mafia controla la cola del registro civil](#) 
- 707 [¿Un melencuado nueva imagen de Pantene?](#)
- 713 [Un matrimonio denuncia a la embajada en Roma por «abandono» tras sufrir un robo](#) 
- 840 [Sarkozy, a Reding: 'Si tanto le importan los gitanos, que los acoja en Luxemburgo'](#) 
- 444 [El Gobierno renuncia al impuesto para los ricos](#) 
- 764 [¿Encontrar un trabajo decente? Sí, fuera de España](#) 

suscripciones por RSS

temática: [tecnología](#)
 categoría: [salud](#)
 publicadas
 en cola
 comentarios de esta noticia
 todos los comentarios

Vive la cultura en la intimidad de la noche española
los días 16 y 22 de noviembre.

Telefónica

LAVOZLIBRE



PORTADA

ESPAÑA

INTERNACIONAL

ECONOMÍA

CULTURA

MEDIOS

Jueves, 16 de septiembre de 2010 | 12:50:40

Auditado por y

Suscríbete al **BOLETÍN**

LA LINFOBLÁSTICA AGUDA T

Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia infantil

Europa Press

miércoles, 15 de septiembre de 2010, 11:06

BARCELONA, 15 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la linfoblástica aguda T --, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

El estudio, publicado en la revista 'Cancer Cell', una de las más importantes en oncología, subraya que el bloqueo de la señalización del complejo proteico conocido como NFkB "elimina la leucemia", por lo que se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias.

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activadas las vías de señalización Notch y NFkB era algo que ya se sabía, puesto que el proceso de activación inadecuado puede conducir a un cáncer, si bien el estudio identifica ahora una relación causal y constata que la desactivación de una de las vías afecta a la otra.

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, ha explicado que la identificación de una nueva interacción entre las dos vías es importante, porque se logra detener a una de las dos, "la otra no tendrá efecto".

Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente activación a destiempo, permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

CÁNCER INFANTIL MÁS FRECUENTE

La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula

ósea.

El 14 por ciento de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aunque ocho de cada diez casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la Universidad de Nueva York, con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en Barcelona, donde se ha contratado el estudio en leucemias humanas.



Compartir           



Escribe tu comentario

Usuario:

Comentario:

[Ver condiciones](#)

[Ver términos legales](#)

Código de seguridad:

Escriba aquí el código:



ENVIAR

LA VOZ LIBRE

GENERAR OTRO CÓDIGO 

COMENTARIOS:

Página 1 de 0

Encontrados 0 comentarios

[Subir ↑](#)



La Voz Libre on Facebook



PORTADA
ESPAÑA
INTERNACIONAL

ECONOMÍA
CULTURA
MEDIOS

Quiénes somos
Hemeroteca
Publicidad
Suscripción



Aviso Legal
Danos tu C
Diseño We

Auditado por nielsen





Perfil

Cerrar sesión

Iniciar sesión en facebook

- Iniciar sesión
- Regístrate

lainformacion.com



lainformacion.com

- Secciones
- Ciencia**
- Medio ambiente
- Salud
- Astronomía
- Biología
- Geología
- Meteorología
- El tiempo

jueves, 16 de septiembre de 2010 - 12:52 h

ADEMÁS Videos Fotos Gráficos Blogs Últimas noticias Lo Más Atajos 100.000 temas Juegos Tráfico RSS

Cáncer

Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia infantil

15/09/2010 | EuropaPress

Investigadores del Instituto Municipal de **Investigación Médica** (IMIM) y el Hospital del Mar de **Barcelona** han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la linfoblástica aguda T --, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

[] BARCELONA, 15 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la linfoblástica aguda T --, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

El estudio, publicado en la revista 'Cancer Cell', una de las más importantes en oncología, subraya que el bloqueo de la señalización del complejo proteico conocido como NFkB "elimina la leucemia", por lo que se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias.

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activadas las vías de señalización Notch y NFkB era algo que ya se sabía, puesto que el proceso de activación inadecuado puede conducir a un **cáncer**, si bien el estudio identifica ahora una

Tweet



relación causal y constata que la desactivación de una de las vías afecta a la otra.

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, ha explicado que la identificación de una nueva interacción entre las dos vías es importante, porque se logra detener a una de las dos, "la otra no tendrá efecto".

Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente activación a destiempo, permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

CÁNCER INFANTIL MÁS FRECUENTE

La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea.

El 14 por ciento de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aunque ocho de cada diez casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la **Universidad de Nueva York**, con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en Barcelona, donde se ha contratado el estudio en leucemias humanas.

 enlaces más sobre este asunto

• Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia infantil

15/09/2010  artículo completo en [es.noticias.yahoo.com](#)

BARCELONA, 15 (EUROPA PRESS) - Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la...

• Descubren una nueva vía terapéutica para combatir un tipo de leucemia infantil

15/09/2010  artículo completo en [www.cope.es](#)

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil (la linfoblástica aguda T), basada en la...

Temas relacionados

Salud Cáncer Enfermedades Especializaciones médicas Investigación médica Lugares Barcelona España Cataluña Empresas Universidad de Nueva York



Venezuela

Estás en  Barcelona [Cambiar](#)

[Elige tu region y ciudad](#)

Cataluna

Barcelona

[Cambiar](#)

* Información del clima disponible.

- [Crear cuenta](#)
- [Ingresar](#)
- [Perdí mi clave](#)
- [Sugerir feed](#)

[Cancelar](#) | email

[Ingresar](#)

Buscar

Buscar



16 Sep

No hay informacion de clima para esta ciudad.

- en Español sólo Venezuela
- [Portada de Anónimo](#)
- [En vivo](#)
- [Mi historial](#)
- [Mis alertas](#)
- [Nueva](#)



Tags → [salud](#) [hospital-del-mar](#) [hospital-del-mar-de-barcelona](#) [imim](#)

[0 votos](#) [vótalo](#)

[Descubren una nueva vía terapéutica para combatir un tipo de leucemia infantil](#)

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de [...] ...

[compártelo](#) [denunciar](#)  [MundoSalud](#) — Anteyayer

[Ads by Google](#)

[Células Madre](#)



[Jano.es](http://www.jano.es)

Medicina y Humanidades

"Algunas personas nunca aprenden nada, porque todo lo comprenden demasiado pronto"

Alexander Pope

[Boletín de novedades](#)

[Mi cuenta Elsevier](#)

- [Portada](#)
- [Actualidad](#)
- [Opinión](#)
- [Medicina](#)
- [Humanidades médicas](#)
- [Ocio y Cultura](#)
- [Blogs](#)
- [Premios Galien](#)

Buscar



Jueves, 16 de septiembre de 2010
Actualizado a las 13:14h

Últimas Noticias

[Guardar en Mis Documentos](#)

ONCOLOGÍA

[Descubren una nueva vía terapéutica para combatir un tipo de leucemia infantil](#)

JANO.es · 15 Septiembre 2010 15:28

Vota

Resultado

☆☆☆☆☆ 0 votos

[Comentarios - 0](#)

El hallazgo, realizado por investigadores del IMIM, hará posible la creación de un tratamiento "menos tóxico y más eficiente" para la enfermedad.

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena la linfoblástica aguda T, una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

El estudio, publicado en la revista *Cancer Cell*, subraya que el bloqueo de la señalización del complejo proteico conocido como NFkB "elimina la leucemia", por lo que se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias.

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activadas las vías de señalización Notch y NFkB era algo que ya se sabía, puesto que el proceso de activación inadecuado puede conducir a un cáncer, si bien el estudio identifica ahora una relación causal y constata que la desactivación de una de las vías afecta a la otra.

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, ha explicado que la identificación de una nueva interacción entre las dos vías es importante, porque se logra detener a una de las dos, "la otra no tendrá efecto". Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente activación a destiempo, permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

El cáncer infantil más frecuente

La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea. El 14% de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aunque ocho de cada diez casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la Universidad de Nueva York, con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en Barcelona.

[Cancer Cell, Volume 18, Issue 3, 268-281, 14 September 2010, doi: 10.1016/j.ccr.2010.08.006](#)



BIOMEDICINA

Abren una nueva vía terapéutica capaz de avanzar en investigación sobre la leucemia

El hallazgo corresponde a investigadores del Hospital de Mar de Barcelona

Redacción

Un trabajo realizado por investigadores del grupo de investigación en células madre y cáncer

del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) ha demostrado que, si se fuerza la desactivación del complejo proteico NFkB en las leucemias linfoblásticas agudas T, se elimina la leucemia. Este descubrimiento, publicado en la revista *Cancer Cell*, abre la puerta al desarrollo

de nuevos fármacos para este tipo de leucemias. Hasta ahora se sabía que la leucemia linfoblástica aguda T tenía las vías de señalización Notch y NFkB activadas. Las vías de señalización son un grupo de moléculas de una célula que trabajan juntas para controlar una o más funciones de las

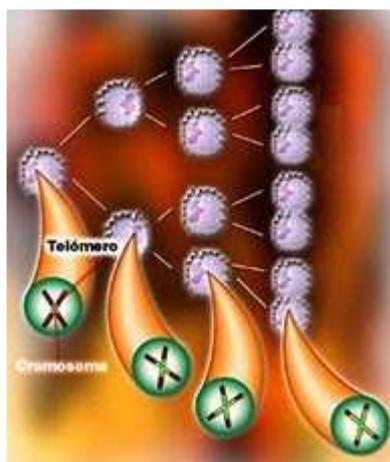
células, como la multiplicación o la muerte celular. Después de que la primera molécula recibe una primera señal, esta activa a las otras moléculas. Este proceso se repite hasta que la última molécula se activa y la célula realiza la función. La activación anormal de las vías de señalización

puede conducir a un cáncer. Según Anna Bigas, coordinadora del grupo en células madre y cáncer del IMIM, "hemos identificado una nueva interacción entre la vía Notch y NFkB. Esto es importante porque si detenemos una de las dos, la otra no tendrá efecto. Esto abre la puerta a fármacos que actúen como inhibidores de la vía NFkB o bien la combinación de inhibidores de las dos vías a dosis más bajas, lo que podría hacer que el tratamiento fuera menos tóxico y más eficiente".

herenciageneticayenfermedad

Los avances de la medicina en el campo de la genética, por ende de la herencia, están modificando el paisaje del conocimiento médico de las enfermedades. Este BLOG intenta informar acerca de los avances proveyendo orientación al enfermo y su familia así como información científica al profesional del equipo de salud de habla hispana.

TELÓMEROS



la llave de las ciencias médicas en los próximos cien años

herencia genética y enfermedad

Cargando...

AddThis



Archivo del blog

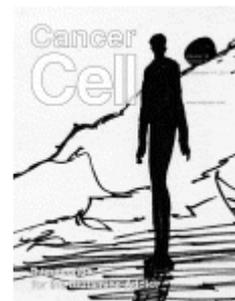
- ▼ 2010 (4250)
 - ▼ septiembre (254)
 - La vitamina B ayuda a controlar la degeneración de...
 - Desvelan mecanismos genéticos que explican el desa...
 - Los opiáceos menos potentes son más seguros para u...
 - La terapia 'Arcon' mejora el control del tumor de ...
 - La QT postoperatoria en cáncer rectal no beneficia...
 - La cirugía implica peor calidad de vida en cáncer ...

miércoles 15 de septiembre de 2010

Descubren una nueva vía terapéutica para combatir un tipo de leucemia infantil - JANO.es - ELSEVIER

ONCOLOGÍA

Actualidad Últimas noticias - JANOes - Descubren una nueva vía terapéutica para combatir un tipo de leucemia infantil JANO.es · 15 Septiembre 2010 15:28



El hallazgo, realizado por investigadores del IMIM, hará posible la creación de un tratamiento "menos tóxico y más eficiente" para la enfermedad.

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena la linfoblástica aguda T, una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

El estudio, publicado en la revista Cancer Cell, subraya que el bloqueo de la señalización del complejo proteico conocido como NFkB "elimina la leucemia", por lo que se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias.

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activadas las vías de señalización Notch y NFkB era algo que ya se sabía, puesto que el proceso de activación inadecuado puede conducir a un cáncer, si bien el estudio identifica ahora una relación causal y constata que la desactivación de una de las vías afecta a la otra.

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, ha explicado que la identificación de una nueva interacción entre las dos vías es importante, porque se logra detener a una de las dos, "la otra no tendrá efecto". Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente activación a destiempo, permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

El cáncer infantil más frecuente

La desactivación del complejo NFkB en las leucemia...

Un alelo de la calpaína 10 empeora el tumor larínge...

El diagnóstico precoz es clave para el pronóstico ...

Las apolipoproteínas A1 y A4, asociadas a patologí...

Un análisis de sangre podría facilitar la detección...

Descubren una nueva vía terapéutica para combatir ...

Nace el Observatorio EPOC - JANO.es - ELSEVIER - E...

Tratamientos contra dolor genital no superan al pl...

Una investigación muestra que los niños literalmen...

La evaluación del cáncer de próstata no reviste be...

Un panel de la FDA contemplará prohibir Meridia, u...

Enfermedad pulmonar inducida por fármacos: Medline...

Vacuna triple viral: MedlinePlus enciclopedia médi...

La neuroimagen consigue identificar a los paciente...

Un fármaco para el asma podría ayudar en el tratam...

El recuento espermático de los hombres europeos es...

Una cadena humana online ayudará a difundir inform...

Ferrer abre las puertas de su quimioteca a Medicin...

Aumentaron los hábitos que ponen en riesgo la salu...

Una detección a tiempo del cáncer de próstata aume...

La neuroimagen predice el riesgo de Parkinson - Di...

El agrandamiento del corazón desaparece más rápido...

Crean un atlas del cerebro - JANO.es - ELSEVIER

Evaluación de riesgos para la salud presentados po...

Identifican variantes genéticas asociadas a la mio...

El 12 de Octubre será el primer Centro Nidcap de E...

La detección precoz debe estar a la altura de la t...

La malnutrición prenatal favorece el deterioro cog...

Beneficios de methylphenidate en niños que han sob...

Relacionan el uso de un fármaco para la osteoporos...

Identifican una conexión entre metabolismo cerebra...

La lactancia durante un mes reduce el riesgo mater...

Operar poco después de una fractura de cadera podr...

Los productos de tabaco sin humo pueden ser mortal...

La esperanza de vida de los pacientes de distrofia...

La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea. El 14% de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aunque ocho de cada diez casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la Universidad de Nueva York, con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en Barcelona.

Cancer Cell, Volume 18, Issue 3, 268-281, 14 September 2010, doi: 10.1016/j.ccr.2010.08.006

[Cancer Cell - The Notch/Hes1 Pathway Sustains NF-κB Activation through CYLD Repression in T Cell Leukemia](#)

Cancer Cell
[Cancer Cell](#)

IMIM

[Institut Municipal d'Investigació Mèdica \(IMIM-Hospital del Mar\)](#)

[Actualidad Ultimas noticias - JANOes - Descubren una nueva via terapeutica para combatir un tipo de leucemia infantil - JANO.es - ELSEVIER](#)

Publicado por salud equitativa en 10:52

0 comentarios:

Publicar un comentario en la entrada

Publicidad

¿Quiere saber qué profundidad tiene el océano?

En Google tiene la respuesta.
www.google.com

Datos curiosos Google



Análisis y blogs de América Latina, España y el mundo

HechosdeHoy.com

¿Qué tiempo hace?

- En el mundo
- En España
- En República Dominicana
- En Estados Unidos

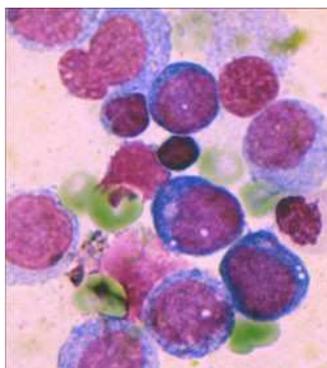


Buscar en:



Inicio **Política** Economía Sociedad Cultura Opinión Quiénes somos Clasificados Servicio de alertas Hemeroteca **Suscripción gratuita**

Salud



CÁNCER INFANTIL

Esperanzadora vía terapéutica para luchar contra un tipo de leucemia

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil.

Se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias. (Foto: CC)

Convierte HH en tu página de inicio

Publicidad

Hechos de Hoy / Servimedia / Actualizado 14 septiembre 2010

Un trabajo realizado por científicos del grupo de investigación en células madre y cáncer del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) de Barcelona ha probado un sistema en animales que podría abrir la puerta a la aparición de nuevos fármacos para las leucemias linfoblásticas agudas T, un grupo de tumores generalmente infantiles que en su mayoría se curan. La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer que suele manifestarse en los diez primeros años de vida.

El trabajo, publicado en la edición de septiembre de la revista *Cancer Cell*, indica que si se fuerza la desactivación del complejo proteico NFkB en las leucemias linfoblásticas agudas T, se elimina la leucemia. Según el IMIM, hasta ahora se sabía que la leucemia linfoblástica aguda T tenía las vías de señalización Notch y NFkB activadas.

Las vías de señalización son un grupo de moléculas que trabajan juntas para controlar una o más funciones de las células, como la multiplicación o la muerte celular. Después de que la primera molécula recibe una primera señal, esta activa a las otras y el proceso se repite hasta que la última molécula se activa y la célula realiza la función.

Lo que ha hecho el estudio es identificar una nueva interacción entre la vía Notch y NFkB, algo "importante", porque si se detiene una de las dos, la otra no tiene efecto, señala **Anna Bigas**, coordinadora del grupo en células madre y cáncer del IMIM.

El descubrimiento, sostiene el Instituto de Investigación Hospital del Mar, "abre la puerta a fármacos que actúen como inhibidores de la vía NFkB o bien la combinación de inhibidores de las dos vías a dosis más bajas, lo que podría hacer que el tratamiento fuera menos tóxico y más



Noticias relacionadas:

- El Hospital Clínico de Salamanca, referencia en terapias pioneras
- Hábitos saludables para adolescentes en la agenda de la Cruz Roja
- Los laboratorios buscan mejorar los tratamientos para el ictus

Otras noticias de:

SALUD

El cloro usado en las piscinas puede aumentar el riesgo de cáncer

El cáncer de pulmón en mujeres puede superar al de mama en 2020

Niños, mujeres y personas mayores, los más vulnerables en el hogar

Unicef combate un grave brote de cólera en Camerún

Un suplemento de vitamina B se mostró eficaz ante el Alzheimer

Publicidad

LO ÚLTIMO

- >> Luis Miguel reaparece en Las Vegas "encantado de seguir vivo"
- >> Sebastián no convenció a los sindicatos mineros y habrá huelga
- >> Los pediatras alertan de que el asma se agrava en otoño
- >> La película "Chicogrande" de Felipe Cazals abre el Festival de San Sebastián
- >> El príncipe maldito, reapre el Zurbarán, Manolita lidera y lo de las termitas



LAS 10 NOTICIAS MÁS LEÍDAS

1. Microsoft lanza su nuevo navegador Internet Explorer 9
2. Un derecho y un deber, la crítica de Cospedal y el cartel del vertedero
3. Karl amenaza a México y Honduras, Julia el quinto huracán y avanza Igor
4. La película "Chicogrande" de Felipe Cazals abre el Festival de San Sebastián
5. Pemex teme el impacto de Karl en Cantarell y alerta en Veracruz y Tamaulipas
6. Despejada la incertidumbre sobre el "no posado" de la Infanta Sofía
7. El debate de los gitanos, choque Reding-Sarkozy y temor a crisis del euro
8. Luis Miguel reaparece en Las Vegas "encantado de seguir vivo"
9. Sorprendente carta de El Fassi a Rajoy para que no haga su viaje a Melilla
10. Sebastián no convenció a los sindicatos mineros y habrá huelga

eficiente".



Comentarios

Recuerde que las sugerencias pueden ser importantes para otros lectores.

Comentario

Título (obligatorio)

Nombre (obligatorio)

E-mail (obligatorio)

Por favor rellene el siguiente campo con las letras y números que aparecen en la imagen inferior



Acepto la **cláusula de privacidad**

Normas de uso:

Esta es la opinión de los internautas, no de HechosdeHoy.com

No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes (tanto españolas como internacionales) o que sean injuriantes.

Reservado el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tono y de tema.

LOS 10 BLOGS MÁS LEÍDOS

1. Leire Pajín, Camilo Sesto y Marina San José, el bodorrio y no hay cama mala
2. El príncipe maldito, reabre el Zurbarán, Manolita lidera y lo de las termitas
3. Debut brutal, Fernando y las hormigas, Pajín y un pinchazo enmarcado
4. Lady Gaga la lía con su vestido y zapatos de carne de vacuno de verdad
5. ¿Qué tiene Telecinco que no tengan otras cadenas?
6. Claude Chabrol, la mirada afilada de un sociólogo de la pantalla
7. Doña Letizia con Losantos, un chiste malo, y busca la paz y corre tras ella
8. Disgusto de Jordi, Hugh Grant vs Paco León y Alonso mata a los Simpson
9. María José Suárez, los celos, la infidelidad y adiós a Feli para siempre
10. Un maestro y algunos aprendices en las escaleras de la Biblioteca Nacional



Análisis de América Latina, España y el mundo
HechosdeHoy.com

Powered by



© 2010 Media, Marketing & Web S.L.
Publicación controlada por Google Analytics [RSS](#)
[Aviso Legal](#) | [Política de privacidad](#) | [Publicidad](#)

**BIOMEDICINA**

Abren una nueva vía terapéutica capaz de avanzar en investigación sobre la leucemia

El hallazgo corresponde a investigadores del Hospital de Mar de Barcelona

Redacción

Un trabajo realizado por investigadores del grupo de investigación en células madre y cáncer

del Instituto de Investigación Hospital del Mar (IMIM) ha demostrado que, si se fuerza la desactivación del complejo proteico NFkB en las leucemias linfoblásticas agudas T, se elimina la leucemia. Este descubrimiento, publicado en la revista *Cancer Cell*, abre la puerta al desarrollo

de nuevos fármacos para este tipo de leucemias. Hasta ahora se sabía que la leucemia linfoblástica aguda T tenía las vías de señalización Notch y NFkB activadas. Las vías de señalización son un grupo de moléculas de una célula que trabajan juntas para controlar una o más funciones de las

células, como la multiplicación o la muerte celular. Después de que la primera molécula recibe una primera señal, esta activa a las otras moléculas. Este proceso se repite hasta que la última molécula se activa y la célula realiza la función. La activación anormal de las vías de señalización

puede conducir a un cáncer. Según Anna Bigas, coordinadora del grupo en células madre y cáncer del IMIM, "hemos identificado una nueva interacción entre la vía Notch y NFkB. Esto es importante porque si detenemos una de las dos, la otra no tendrá efecto. Esto abre la puerta a fármacos que actúen como inhibidores de la vía NFkB o bien la combinación de inhibidores de las dos vías a dosis más bajas, lo que podría hacer que el tratamiento fuera menos tóxico y más eficiente".

Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia infantil

11:06 (15-09-10) Medio: [Europa press](#) Categoría: [Salud](#)
 BARCELONA, 15 Sep. (EUROPA PRESS) - Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la linfoblástica aguda T --, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas. [Leer noticia...](#)

 0  Por GLOVOZ
 Votar  0 Comentarios |  0

Comentario*:

*Campos Obligatorios

Normas de Uso

GLOVOZ no se responsabiliza de las opiniones vertidas y se reserva el derecho de eliminar los mensajes considerados contrarios a la legislación vigente, de contenido ofensivo o discriminatorio o cualquiera que pueda atentar contra los derechos de terceros.

Registro

Desea comentar de forma rápida sin tener que confirmar su email en cada comentario, además poder incluir su avatar y acceder a servicios de suscripción reservados únicamente a usuarios registrados... [Regístrese](#)

Nick*:

Será Visible

Email*:

No será visible

[Leer Condiciones Generales y política de privacidad / Abrir en otra ventana](#)

He leído y Acepto las Condiciones Generales y el tratamiento de Datos Personales*

GLOVOZ ofrece la últimas **noticias** de los principales medios y las enviadas por nuestros usuarios. Infórmese con el **resumen de prensa** que ofrece GLOVOZ.

Actualmente hay disponibles **810.385** noticias, de las cuales **841** han sido publicadas en las últimas 24 horas.

Noticias más votadas

Partido loco, pero todo sigue igual

22:39 (4-04-09) Medio: [Marca](#) Categoría: [Deportes - Futbol](#)
 Leer [Leer noticia...](#)

 2  Por GLOVOZ
 Votar  0 Comentarios |  4

La actriz Farrah Fawcett ingresa en un hospital

14:20 (6-04-09) Medio: [ABC](#) Categoría: [Gente](#)
 La actriz Farrah Fawcett, que lucha contra el cáncer desde hace casi tres años, ingresó el jueves en un hospital de Los Ángeles, Estados Unidos. [Leer noticia...](#)

 2  Por GLOVOZ
 Votar  0 Comentarios |  6

El GEsVA insiste en no bajar la guardia en la vacunación de la gripe o neumococo en adultos

15:15 (6-04-09) Medio: [ADN](#) Categoría: [Sociedad](#)
 El Grupo de Estudio de Vacunación en el Adulto (GESVA) ha insistido, con motivo del Día Mundial de la Salud que se celebra mañana, en [Leer noticia...](#)

 2  Por GLOVOZ
 Votar  0 Comentarios |  0

Vela Zanetti, otro atractivo turístico de León

16:24 (6-04-09) Medio: [El Mundo](#) Categoría: [Nacional](#)
 Este martes vuelve a abrir sus puertas la Fundación Vela Zanetti después de un periodo de rehabilitación de la Casona del Corral de Villapérez. Leer [Leer noticia...](#)

 2  Por GLOVOZ
 Votar  0 Comentarios |  0

Noticias más visitadas

Muere el ginecólogo José Javier Salvà al precipitarse desde su casa

10:24 (24-08-09) Medio: [El Mundo](#) Categoría: [Nacional](#)
 El prestigioso médico murió ayer domingo al caer desde el quinto piso donde vivía. La investigación no descarta ninguna hipótesis. Leer [Leer noticia...](#)

 2  Por GLOVOZ
 Votar  9 Comentarios |  806

Fallecen dos conductores en el acto tras sendos accidentes ocurridos en las últimas horas en la región

11:26 (10-04-09) Medio: [ADN](#) Categoría: [Nacional](#)
 El conductor de un vehículo ha fallecido en el acto esta mañana y un motorista ayer al atardecer en



EP-Sociedad

[Seguir por e-mail](#)

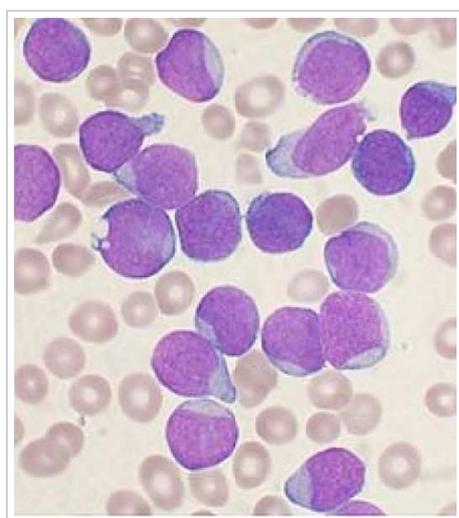
[Suscribirme a su RSS](#)

[Añadir a favoritos](#)

15-09-2010 11:06

Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia

Categoría: [Sociedad](#) | Tipo: [Reportaje](#) | Tags: [terapéutica tipo vía](#) | [0 Comentarios](#)



Investigadores del Instituto Municipal de Investi el Hospital del Mar de Barcelona han descubiert evitar la propagación celular que desencadena u una mayoría de población infantil --la linfoblásti la desactivación de un conjunto de proteínas.

El estudio, publicado en la revista 'Cancer Cell', u importantes en oncología, subraya que el bloque complejo proteico conocido como NFkB "elimina se abren nuevas vías para abordar este tipo de le

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activ señalización Notch y NFkB era algo que ya se sal de activación inadecuado puede conducir a un cé

identifica ahora una relación causal y constata que la desactivación de una de .

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, h identificación de una nueva interacción entre las dos vías es importante, porqu de las dos, "la otra no tendrá efecto".

Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente act permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

CÁNCER INFANTIL MÁS FRECUENTE

La leucemia linfoblástica agua es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil l primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se cara proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea.

El 14 por ciento de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aur casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la Univ con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en contratado el estudio en leucemias humanas.



.MOBI CHANCE LATAM E

europapress.es | SOCIEDAD

Miércoles, 15 de septiembre 2010

últimas noticias

Salud

NACIONAL INTERNACIONAL ECONOMÍA DEPORTES TV CULTURA SOCIEDAD | COMUNICAD

SOCIEDAD Salud | Ciencia Educación Medio ambiente Consumo Sucesos

LA LINFOBLÁSTICA AGUDA T

Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia infantil

[Directorio](#) [Estados Unidos](#) [Células madre](#) [Investigaciones Científicas](#) [Contra el cáncer](#)

... Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

0 [Facebook](#)

tweets

tweet

menéame

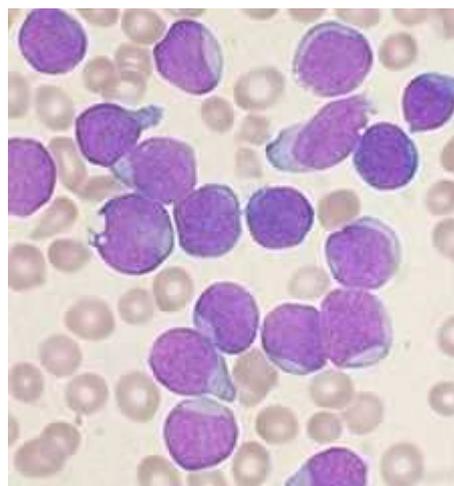


Foto: VASHIDONSKWIKIMEDIA COMMONS

BARCELONA, 15 Sep. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la linfoblástica aguda T -- basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

El estudio, publicado en la revista 'Cancer Cell', una de las más importantes en oncología, subraya que el bloqueo de la señalización del complejo proteico conocido como NFkB "elimina la leucemia", por lo que se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias.

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activadas las vías de señalización Notch y NFkB era algo que ya se sabía, puesto que el proceso de activación inadecuado puede conducir a un cáncer, si bien el estudio identifica ahora una relación causal y constata que la desactivación de una de las vías afecta a la otra.

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, ha explicado que la identificación de una nueva

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE SALUD EN TU ENTORNO:

Titulares en tu Web
Boletín Personalizado

interacción entre las dos vías es importante, porque se logra detener a una de las dos, "la otra no tendrá efecto".

Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente activación a destiempo, permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

CÁNCER INFANTIL MÁS FRECUENTE

La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea.

El 14 por ciento de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aunque ocho de cada diez casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la Universidad de Nueva York, con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en Barcelona, donde se ha contratado el estudio en leucemias humanas.

[Estudio de linfoma](#)

Encontrar ensayos clínicos linfoma células manto o macrocítico B difuso
www.thewideprogram.com

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

[Accede con tu cuenta](#) - [Crea una cuenta nueva](#) -

[Inicia sesión con Facebook](#)

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

- [Accede con tu cuenta](#)

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES

Una tesis defiende que los músicos ganan más dinero en la era digital

El Barcelona vence con un juego estelar

CHANCE

Gente

| Belleza

| Moda

| El Buen Vivir

| Ocio y Cultura

| Viajes

| T

TODOS TIENEN UN SIGNIFICADO

Angelina Jolie, enamorada de sus tatuajes

Kristen Stewart, víctima

Cada uno de los tatuajes que **Angelina Jolie** luce en su cuerpo tiene un importante significado para ella. Así lo ha explicado la actriz en una

La hermana de Beyoncé Black Power

Nueva vía terapéutica para un tipo de leucemia infantil

Ayer, 10.06

europa
press

BARCELONA, 15 (EUROPA PRESS) Investigadores del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) y el Hospital del Mar de Barcelona han descubierto una nueva vía para evitar la propagación celular que desencadena una leucemia que afecta a una mayoría de población infantil --la linfoblástica aguda T --, basada en la desactivación de un conjunto de proteínas.

El estudio, publicado en la revista 'Cancer Cell', una de las más importantes en oncología, subraya que el bloqueo de la señalización del complejo proteico conocido como NFkB "elimina la leucemia", por lo que se abren nuevas vías para abordar este tipo de leucemias.

Que la leucemia linfoblástica aguda T tenía activadas las vías de señalización Notch y NFkB era algo que ya se sabía, puesto que el proceso de activación inadecuado puede conducir a un cáncer, si bien el estudio identifica ahora una relación causal y constata que la desactivación de una de las vías afecta a la otra.

La coordinadora del grupo de células madre y cáncer del IMIM, Anna Bigas, ha explicado que la identificación de una nueva interacción entre las dos vías es importante, porque se logra detener a una de las dos, "la otra no tendrá efecto".

Conseguir un fármaco que inhiba dicha relación, y con ello la consiguiente activación a destiempo, permitiría crear un tratamiento "menos tóxico y más eficiente", ha explicado.

CÁNCER INFANTIL MÁS FRECUENTE

La leucemia linfoblástica aguda es un tipo de cáncer mayoritariamente infantil que se manifiesta en los primeros diez años de vida. Se trata del cáncer infantil más frecuente y se caracteriza por la proliferación de glóbulos blancos en la sangre y en la médula ósea.

El 14 por ciento de los 300 casos de cáncer de este tipo afectan a células T, aunque ocho de cada diez casos se resuelve satisfactoriamente, según los investigadores.

La parte experimental del estudio se ha llevado a cabo en el IMIM y en la Universidad de Nueva York, con el apoyo también del Hospital de Sant Pau y el Hospital del Mar, ambos en Barcelona, donde se ha contratado el estudio en leucemias humanas.

Compartir

tweet 0

Envía esta noticia

Compartir

Imprimir

PUBLICIDAD

la Caixa

¡Es la hora!
de domiciliar
tu nómina y
conseguir este
exclusivo reloj

Más información ►

