

CHANCE LATAM EPSOCIAL MOTOR TURISMO PORTALITIC SALUD .CAT

europapress.es | SALUD

Miércoles, 3 de abril 2013

POLÍTICA SANITARIA SALUD E INVESTIGACIÓN FARMACIA ASISTENCIA ESTETICA NUTRICIÓN MAYORES BLOGS

canalSALUD



ABONADOS Buscar...

INVESTIGADORES DEL CRG

## Reprograman células de linfoma y leucemia para que dejen de ser malignas

Directorio

- Universidad Navarra
- Icrea Thomas Graf

Comentar

Enviar

Kindle

Tamaño: A A A

Compartir

GOOGLE +

FACEBOOK

TWITTER

MÉNEAME

TUENTI

LINKEDIN



Foto: CRG

BARCELONA, 2 Abr. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona han conseguido reprogramar células de linfoma y leucemia para que dejen de ser malignas, en el marco de una nueva estrategia terapéutica para tratar enfermedades de la sangre.

El trabajo, que lidera el Centro de Investigación Médica Aplicada (Cima) de la Universidad de Navarra (Unav), demuestra que "las células de cáncer en humanos pueden ser transformadas en células normales similares", ha explicado el investigador principal, jefe de grupo en el CRG y profesor de investigación Icrea Thomas Graf.

Según Graf, "este descubrimiento es una prueba de metodología para una nueva estrategia terapéutica que permita tratar enfermedades de la sangre como la leucemia y el linfoma".

El equipo de este investigador ya demostró que, gracias al factor de transcripción C/EBP+alfa, era posible transformar un tipo celular de la sangre en otro diferente; en concreto el grupo investigó la posibilidad de reprogramar linfocitos en macrófagos, y ahora ha hecho lo mismo con células tumorales.

En el trabajo reciente no sólo han conseguido transformar las células malignas, sino que "las células reprogramadas mantienen su nueva condición de macrófagos a lo largo del tiempo y de forma definitiva", según ha explicado el centro.

Además, los investigadores han podido comprobar que la capacidad de generar tumores en ratones inmunodeprimidos se reduce drásticamente, lo que posiciona su propuesta como una nueva modalidad de tratamiento muy efectiva.

"Debemos seguir investigando para encontrar la forma de utilizar lo que acabamos de descubrir en beneficio de los pacientes. Lo más importante es que ahora sabemos que las células de cáncer humanas pueden ser reprogramadas con éxito y que además la reprogramación disminuye las posibilidades de reproducir el cáncer", ha indicado.

Por ello, ahora el trabajo se centrará en encontrar compuestos químicos con la misma capacidad para tratar el tumor, no solo en cultivo sino también en pacientes, ha insistido Graf, cuyo trabajo ha sido financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia y el Ministerio de Salud.

Además, la primera autora del artículo, Francesca Rapino, cuenta con una beca del Programa Internacional de Doctorado financiado por la entidad financiera La Caixa.

Seguir a @EP\_salud 8,801 seguidores

Compartir

**Implantes y poco Hueso**

Con pérdida de Encias y poco Hueso se colocan implantes sin injerto.

www.clinica-cotten.com



Gestión anuncios

canalSALUD



más salud, más vida



CHANCE FAMOSOS Y MODA



UN "TIGRE" EN EL CAMPO, UN "GATITO" EN FAMILIA

DEPORTES

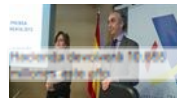


MOURINHO: 'NO HAY MAYOR MOTIVACIÓN QUE ALCANZAR UNA SEMIFINAL'

Más Leídas Más Noticias

- Sólo dos de los 25 comandos de los SEAL que mataron a Bin Laden continúan vivos
- Alto precio por empatar en París
- El MI6 británico habría asesinado a Patrice Lumumba en la Guerra Fría

**VÍDEOS DESTACADOS**



4. Captan un agujero negro que se despierta después de décadas para 'comer'
5. Selena Gómez y Laurence Fishburne protagonizarán 'Rudderless'
6. Zidane: "Bale es el jugador que más me ha impresionado este año"
7. Maduro pide a Morales que cuide su salud tras los problemas respiratorios
8. Las mariposas de Maria Sibylla Merian vuelan en Google
9. GH14: Toque de atención para Miriam e Igor
10. PP ve "extravagante" pedir la comparecencia de Montoro por la herencia 'suiza' hace 20 años

**COMENTARIOS DE LOS LECTORES**

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

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

- [Accede con tu cuenta](#)

**LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES**



*Sólo dos de los 25 comandos de los SEAL que mataron a Bin Laden continúan vivos*



*Alto precio por empatar en París*



*El MI6 británico habría asesinado a Patrice Lumumba en la Guerra Fría*

**EUROPA PRESS**

- [Contacto](#)
- [Aviso legal](#)
- [Catálogo](#)
- [Edición para Kindle](#)

**PORTALES**

- [Turismo](#)
- [Chance](#)
- [Portaltic](#)
- [europapress.tv](#)
- [europapress.cat](#)
- [fotos.europapress.es](#)

**SÍGUENOS**

- [Twitter](#)
- [Facebook](#)
- [Youtube](#)
- [Tuenti](#)
- [Boletín](#)
- [RSS](#)

**ENLACES**

- [Eurocopa](#)
- [Prima de Riesgo](#)
- [Renta 2011](#)
- [Servicios](#)
- [Estado del tráfico](#)

[www.europapress.es](http://www.europapress.es) es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press. Publicación digital auditada por OJD.

© 2013 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.