

CHANCE NOTIMERICA EPSOCIAL MOTOR TURISMO PORTALITIC SALUD OCIO

europapress.es SALUD
Salud e Investigación

Lunes, 16 de diciembre 2013

POLÍTICA SANITARIA SALUD E INVESTIGACIÓN FARMACIA ASISTENCIA ESTETICA NUTRICIÓN MAYORES BLOGS

EL BLOG DE LA
CONDROPROTECCIÓN
www.condroprotectores.es

ABONADOS

Buscar...

INVESTICIÓN ESPAÑOLA

Un paso más en la obtención de células madre pluripotentes de forma "rápida"

Directorio

- Nature
- Shinya Yamanaka
- John Gurdon

... Comentar

Enviar

Tamaño: [A](#) [A](#) [A](#)

Compartir

GOOGLE +

FACEBOOK

TWITTER

MENÉAME

TUENTI

LINKEDIN



Foto: CONSEJERÍA ANDALUZA DE SALUD

BARCELONA, 16 Dic. (EUROPA PRESS) -

El Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona ha dado un paso más en el ámbito de la reprogramación celular y el potencial regenerativo de tejidos de las células madre, al conseguir transformar de forma "mucho más rápida y eficiente" células adultas en células madre pluripotentes inducidas.

Los investigadores del centro han descubierto en un trabajo reciente, que publica 'Nature', la forma de que la reprogramación de células pase de un par de semanas a pocos días y ha aportado nueva información sobre el proceso de reprogramación de células madre pluripotentes y sus potenciales aplicaciones médicas.

El hallazgo de los científicos del centro barcelonés se enmarca en el descubrimiento hecho el año pasado por Shinya Yamanaka, junto con John Gurdon --Nobel de Medicina--, sobre la posibilidad de reprogramar células de tejidos a células madre pluripotentes inducidas, que tienen un comportamiento parecido al de células madre embrionarias, pero con la particularidad de que se pueden conseguir con una célula adulta diferenciada.

El descubrimiento fue revelador, pero el problema es que solo se pueden reprogramar un porcentaje de células muy reducido y que el proceso dura semanas.

Ahora los científicos del CRG han descrito un nuevo mecanismo por el cual las células adultas se convierten en células madre pluripotentes de forma "competente y en un periodo muy corto de tiempo", ha señalado el centro en un comunicado.

"En nuestro grupo usábamos un factor de transcripción concreto para reprogramar células de la sangre en otro tipo de célula sanguínea", ha

BIOIBERICA
FARMA

Especialistas en artrosis

VISITANOS →

CHANCE FAMOSOS Y MODA



DAVID BISBAL TOREA GÓN JUAN JOSÉ PADILLA EN MÉXICO

DEPORTES



EL ATHLETIC SE TOPA CON BETO

Más Leídas Más Noticias

1. El ejercicio contrarresta los efectos fisiológicos de los excesos de Navidad
2. El frío y el aire en invierno agreden la piel volviéndola más frágil e irritada si no se

señalado el jefe de grupo del CRG y profesor investigador Icrea Thomas Graf.

"Hemos visto que este factor también actúa como catalizador a la hora de reprogramar células adultas en madre pluripotentes", ha añadido Graf, que ha explicado que el trabajo incluye una descripción detallada del mecanismo de reprogramación usado.

LOS SECRETOS GENÉTICOS

Así, el grupo ha descrito el mecanismo que utiliza la célula para poderla reprogramar y conseguir que vuelva a ser pluripotente de forma controlada con éxito.

Para este hallazgo, el grupo ha deshecho la región genética que contiene la información buscada, para saber qué genes deben ser activados, de forma que ya no ha dejado al azar esta capacidad, que Yamanaka no logró controlar.

Seguir a @EP_salud 17.7K seguidores

Compartir



¿Un iPhone nuevo por 17€?

Experto en compras desvela cómo los españoles consiguen gangas aprovechando un vacío legal



Perfumería y Cosmética

Hasta el 70% de dto. Un mundo de belleza, perfumería, cosmética, maquillaje, peluquería y mucho más



¡Los médicos la odian!

Madre de Madrid descubre un impactante secreto para adelgazar. ¡Pierde grasa ya, por solo 45 €!



Calcula seguro de coche

Con Acierto.com pagarás hasta 500€ menos. Encuentra el más barato en sólo 3 min.

- hidrata
- 3. Las segundas fracturas de cadera son más mortales que las primeras
- 4. La nicotina eleva el riesgo de desarrollar aterosclerosis
- 5. Una fusión espontánea con los macrófagos faculta a las células cancerígenas a propagarse
- 6. Reducir el metabolismo de la glucosa puede frenar la infección por el virus de la gripe estacional
- 7. El ejercicio contrarresta los efectos fisiológicos de los excesos de Navidad
- 8. Un paso más en la obtención de células madre pluripotentes de forma "rápida"
- 9. Un 80% de pacientes portadores de la

Portal de Salud

WEB Sanitaria Acreditada SEAFORMEC

El Portal de Salud de Europa Press es, junto con el Twitter @EP_Salud, una herramienta digital desarrollada por los periodistas especializados en información sanitaria que, dirigidos por Eva Concha, integran el equipo del Servicio de Salud de la Agencia de Noticias Europa Press.

VIDEOS DESTACADOS



COMENTARIOS DE LOS LECTORES

COMENTAR ESTA NOTICIA

Firma:

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN EUROPA PRESS

TELEVISIÓN



Los actores de Juego de Tronos, aterrorizados con George R.R Martin

REPÚBLICA DOMINICANA



Detenidas dos personas por la muerte del presentador Claudio Nasco

MÚSICA



Los riffs más famosos (y fáciles) del rock

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 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.

[CONTÁCTENOS](#) | [CATÁLOGO](#) | [RSS](#) [BOLETÍN](#) | [AVISO LEGAL](#)