



Estás en: Granada - Ideal > Sociedad > Últimas noticias > Banco andaluz impulsa tres investigaciones con células madre embrionarias

ÚLTIMAS NOTICIAS DE SOCIEDAD 12:38

Banco andaluz impulsa tres investigaciones con células madre embrionarias

Noticias EFE

Granada, 23 oct (EFE).- El Banco Andaluz de Células Madre, con sede en Granada, impulsa tres investigaciones con células madre embrionarias que le han sido autorizadas por la Comisión Nacional de Seguimiento y Control de la Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos.

Una de ellas, que busca conocer los mecanismos celulares y moleculares que subyacen en la leucemia infantil, es la continuación de un proyecto que el Banco inició hace tres años y sobre el que ahora seguirá ahondando una vez obtenida una nueva autorización para ello, ha explicado a Efe el director del centro, Pablo Menéndez.

La otra pretende investigar cómo se forma el embrión en la sangre humana, lo que requiere del estudio de los genes RUNX1 y SCL, claves en la formación de la sangre y sin los cuales no es posible sobrevivir.

Se trata de estudiar estos genes durante el desarrollo embrionario humano (los nueve meses del embarazo) para profundizar en los motivos por los que algunos niños nacen con tumores como la leucemia o los desarrollan en los primeros años de vida.

Durante el desarrollo prenatal hay cierta predisposición a los tumores debido al consumo, por parte de la madre, de dietas ricas en determinadas sustancias que si bien no le afectan a ella porque dispone de "mecanismos de reparación del ADN funcionales", sí pueden repercutir directamente sobre el feto, según el director del Banco.

La tercera investigación autorizada está relacionada con el desarrollo de nuevas metodologías para producir células madre mesenquimales a partir de células madre embrionarias.

Las células madre mesenquimales son aquellas que, al ser multipotentes, pueden diferenciarse en numerosos tipos de tejidos como grasa, músculo, cartílago o hueso, y que se encuentran en la médula ósea, la sangre periférica, el cordón umbilical y la grasa corporal.

Junto a estas tres investigaciones, la comisión nacional autorizó recientemente en Andalucía otras tres con células madre embrionarias.

Se trata en total de seis proyectos de los que cuatro trabajarán con técnicas de reprogramación celular, mientras que los dos restantes amplían investigaciones que ya se están desarrollando.

Tres de esas seis investigaciones son las que se desarrollan en el Banco Andaluz de Células Madre, mientras que las otras tres son del Centro Andaluz de Medicina Regenerativa de Sevilla (dos de ellas) y de la Universidad de Granada. EFE

[En verano descansas tú, no tus ahorros: cuenta AZUL 3,60 TAE hasta el 4 de enero de 2011](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Estudia Psicología

Licenciatura Psicología + Business.IE University (Segovia)
www.ie.edu/university

Cursos FP

Formación Profesional a distancia. ¡Aprende a tu ritmo desde casa!
www.ceac.es

Trabaja en Guarderías

Cursos Jardín de Infancia Distanciay Presencial. Y Empieza a Trabajar!
www.TrabajaConPeques.es

ENEL sale a Bolsa

Infórmate aquí sobre cómo invertiren la energía del futuro con ENEL
www.enelgreenpower.com

ENLACES VOCENTO

ABC.es
El Correo
nortecastilla.es
Elcomerciodigital.com
SUR digital
Qué.es
La Voz Digital
Punto Radio
hoyCinema
Infoempleo
11870.com

Hoy Digital
La Rioja.com
DiarioVasco.com
Ideal digital
Las Provincias
El Diario Montañés
Laverdad.es
Finanzas y planes de
hoyMotor
Autocasion
Hoyvino

Powered by SARENET

ideal.es

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal

Registro Mercantil de Granada, Tomo 924, Libro 0, Folio 64, Sección 8, Hoja GR17840, Inscripción 1ª C.I.F.: B18553883 Domicilio social en C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA 18210 Peligros (Granada) Correo electrónico de contacto: idealdigital@ideal.es Copyright © Ideal Comunicación Digital S.L.U., Granada, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del diario IDEAL editado por Corporación de Medios de Andalucía y en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.