

20 de Diciembre de 2005

Universidad de Granada

Diario de León

PUBLICIDAD

Diario de León**EDICIÓN LEÓN**

Portada

Ediciones:

León

El Bierzo

Imágenes

Actualidad

León en fotos

León al vuelo

Canales

Televisión

MH Mujer

León Motor

Archivo

Hemeroteca

Especiales

Reportajes

Secciones

ÚLTIMA HORA

LEON

Martes, 20 de Diciembre de 2005

VOLVER

ÚLTIMA HORA

DESTACADOS

A Fondo

Sumario

Opinión

León

Castilla y León

El Bierzo

Ciudadanos

-Astorga

-Laciana

-Mont. oriental

-Rabanedo

España

Internacional

Deportes

Economía

La Bolsa

Sociedad

Cultura

Última

El Tiempo

Cartas Director

Debate

Archivo

Especiales

Reportajes

Entrevistas

Multimedia

Fotografía

León en fotos

Portada PDF

 Portada en PDF

■ General

■ Edición Bierzo

Canales

Tienda

Inmobiliaria

León Motor

El Semanal

Mujer Hoy

La Guía de TV

Servicios

ENV.TITULARES

HEMEROTECA

ENCUENTROS

Casas Rurales

Ocasión Motor

Cartelera

Horóscopo

Azar

Denuncias

Diario de León

Mancheta

Suscripciones

Puntos de Venta

PROMOCIONES

Currículum

Publicidad

Tarifas

Empresas

La Voz de

Galicia

Radio Voz

Sondaxe

Canalvoz

Un leonés estudia el uso de células madre en enfermedades hepáticas

Confía en su carácter pluripotencial para regenerar células del hígado

La investigación se desarrollará en la ULE con la colaboración del Instituto Carlos III

MARÍA JESÚS FERNÁNDEZ LEÓN

Aprovechar el carácter pluripotencial de las células madre para regenerar células dañadas del riñón a causa de enfermedades hepáticas. Este es el objetivo de la investigación que dirige el biólogo de la Universidad de León Javier González Gallego, que ha recibido una ayuda de 118.000 euros por parte de la Federación de Cajas de Ahorro de Castilla y León, y que para desarrollar su investigación utilizará células madre humanas del cordón umbilical.



El leonés Javier González Gallego dirige el instituto de Biomedicina de la Universidad de León

Noticias relacionadas

- [Té, para curar las inflamaciones](#)

En una entrevista con Dicyt, Javier González Gallego precisa que la investigación se realizará en un modelo animal, en concreto de rata, con la idea de «extraer células de cordón umbilical e introducirlas en el hígado de la rata que tiene células que no funcionan bien, y que le han sido inoculadas por nosotros, para ver si podemos conseguir que esa función se corrija con as células madre transplantadas».

El investigador reconoce que «no tenemos total seguridad de obtener los resultados esperados, pero los antecedentes indican que la idea es razonable y la hipótesis es correcta». El trabajo se basa en el carácter pluripotencial de las células madre, que les permite transformarse casi en cualquier célula, para lograr que se conviertan en células hepáticas funcionales para que el hígado pueda recuperar su función normal.

La investigación se llevará a cabo mediante el transplante de células madre humanas extraídas del cordón umbilical que, según señala Javier González Gallego, procederán del Banco de Células Madre de Granada, ya que el proyecto se realizará en estrecha colaboración con un grupo de investigación de esa universidad andaluza.

Enfermedades patógenas

El estudio también incluye una segunda parte dirigida a analizar los mecanismos de las enfermedades patógenas y el papel dentro de ellos de los radicales libres. En este sentido, Gonzalez Gallego explica que la hipótesis en este caso es que «si las células que no funcionan son sustituidas por las derivadas de esas celulas madre, posiblemente se formen menos radicales libres, haya mas defensas y menos apoptosis (muerte celular)».

La investigación, que comenzará a partir del próximo mes de enero y se prolongará durante dos años, surgió de la integración del grupo de investigación de la Universidad de León que dirige González Gallego dentro del Instituto de Biomedicina en la red de investigación del Instituto de la Salud Carlos III, formada por un total de siete universidades. A raíz de esta participación, se generó la colaboración con el grupo de investigación de la [Universidad de Granada](#), que ahora forma parte de la investigación.

SUBIR

Fácil

Página inicio

- Portada
- León
- Bierzo

Añádelo a tus

- Favoritos



Tarifas publicitarias / publicidad@diariodeleon.com

Contacte con nosotros:
web@diariodeleon.com

© Copyright **EL DIARIO DE LEON S.A.**
Carretera León-Astorga, Km. 4,5 24010
Trobajo del Camino (León) España