



¿CÚALES TU DESTINO ESTE VERANO?

cuenta NARANJA

3% TAE

los 4 primeros meses para nuevos clientes

ING DIRECT

Siempre disponible.
Sin comisiones.
Para cualquier cantidad.

Abre tu cuenta aquí

Diario de León.es

León

Lunes
Junio 2009 **29**

Internet

El Diario

Tienda

Buscar

									Zona Usuarios		Hemeroteca	Última hora	Titulares
A Fondo	León	El Bierzo	Provincia	Castilla y León	Opinión	Cultura	Deportes	Economía	Más actualidad	Multimedia	Servicios	Canales	Participa

Portada > León

REPORTAJE | N. GONZÁLEZ

Un paso más

Las células madre podrían ser perjudiciales en medicina regenerativa

27/06/2009

comentarios enviar imprimir valorar añade a tu blog

El uso de células madre en el ámbito de la medicina regenerativa no siempre es beneficioso para la salud humana, sino que puede ser incluso perjudicial, según ha demostrado un trabajo realizado en las Universidades de Granada y León. En concreto, los científicos han demostrado que el trasplante de células mononucleares humanas aisladas de sangre de cordón umbilical tuvo un efecto dañino en ratas con cirrosis hepática. Con este trabajo, los investigadores pretendían investigar si la fracción de células mononucleares procedentes de sangre humana de cordón umbilical (CMCUH), que contiene células madre, podría tener utilidad en medicina regenerativa hepática.

Hallazgos bioquímicos. Los hallazgos bioquímicos e histológicos de esta investigación apuntan a que el trasplante celular no sólo no sanó a los animales enfermos, sino que además les provocó un síndrome hepato-renal. Este trabajo ha sido realizado por Ana I. Álvarez-Mercado, María V. García-Mediavilla, Sonia Sánchez-Campos, Francisco Abadía, María J Sáez-Lara, María Cabello-Donayre, Ángel Gil, Javier González-Gallego y Luis Fontana, investigadores de la Universidad de Granada y de la Universidad de León.

Para evaluar el potencial regenerativo de las células madre, los científicos llevaron a cabo un xenotrasplante humano-rata. A las ratas se les provocó una cirrosis hepática mediante la administración de 0,3 g/L de tioacetamida (TAA) en el agua de bebida durante 4 meses. Al cabo de ese tiempo, se inyectaron 10x10⁶ células madre a través de la vena porta. Un experimento similar de trasplante se realizó en ratas que sólo bebieron agua (controles) durante el mismo tiempo. La ingesta de TAA provocó una cirrosis nodular a los animales.

En la actualidad, se calcula que las enfermedades hepáticas afectan al 17% de la población mundial. A día de hoy no se conoce ningún tratamiento específico para la fibrosis que se desarrolla en muchas de ellas, de modo que los enfermos sólo reciben terapia para paliar las complicaciones asociadas.

Este trabajo será publicado próximamente en la prestigiosa revista científica «Cell Transplantation».

comentarios enviar imprimir valorar añade a tu blog

Comparte

Siguiente noticia en León (13 de 22)

Comentarios (0)

Esta noticia no admite comentarios.

Solo es posible comentar noticias de la edición del día.

Siguiente noticia en León (13 de 22)

cuenta NARANJA

Esto es una pecera...

DESTACAMOS

SOCIEDAD
Matthew McConaughey será papá otra vez

SALUD
Calorcito, sol... y sustos

AGENDA
- Qué hacer hoy en León
- En el Musac

HUMOR
Viñeta de Juárez

ADSL Máxima Velocidad

✓ llamadas
✓ tv
✓ videoclub

34'95€ al mes
precio definitivo

cuota telefónica incluida

orange

NUESTRAS FIRMAS



CRÉMÉR
CONTRA
CRÉMÉR
Victoriano Crémér



CORNADA DE LOBO
Pedro G. Trapiello

DESTACAMOS



Fórmula1 2009
Sigue el Mundial en directo, fotos, vídeos...



Mundial de Motos 2009
Sigue los triunfos de los pilotos españoles.

PUBLICIDAD

www.AutoScout24.es

Marca...

Buscar

Encuentra el coche que buscas

MÁS VÍDEOS

