PUBLICIDAD

fotocasa.es El portal inmobiliario líder en España

- Portada
- **Ciencia**
  - ·Foto Ciencia
  - ·Proyecto Genográfico
- Provincias
- Nacional
- Internacional
- Sucesos
- Sociedad
- **Ciencia**
- Cultura
- Lo más insólito
- Especiales
- Inmobiliario
- Finanzas/Invertia
- Tecnologia
- Día en imágenes
- Vídeos
- Loterías
- El tiempo
- Televisión
- Tráfico
- Vertele
- Viajes
- Chat
- Foros

En Granada 25-09-2008

Mejoran el tratamiento con células madre del cordón umbilical

Científicos de la Universidad de Granada, en colaboración con investigadores de la de León, han desarrollado un nuevo tratamiento mediante el uso de células madre procedentes de la sangre del cordón umbilical que podría ser efectivo para las enfermedades hepáticas.

Con el uso de estas células se ha encontrado la forma de regenerar el tejido hepático dañado en un modelo experimental de hepatitis aguda, puesto que la sangre de cordón supone una magnífica alternativa a la médula ósea, entre otros motivos por su mayor sencillez para extraer las células.

Según ha informado **Andalucía Investiga**, la mayoría de los tipos de hepatitis que se conocen son de origen viral, aunque existen otras de naturaleza autoinmune, cuyo principal problema es que pueden progresar a fibrosis y, más adelante, a cirrosis y cáncer de hígado y, además, no todos los enfermos responden a los tratamientos actuales con fármacos antivíricos.

"Si se confirmaran los resultados en experimentación humana, con esta nueva terapia podrían beneficiarse muchos enfermos", ha explicado Luis Fontana, investigador de la **UGR** responsable del proyecto.

El estudio se ha desarrollado en un modelo de enfermedad hepática aguda.

En la actualidad, no existe tratamiento para la fibrosis que se desarrolla en las enfermedades hepáticas crónicas, por lo que el objetivo a largo plazo de la investigación es eliminar o, al menos, aliviarla, lo que mejoraría la funcionalidad del hígado.

El estudio se ha desarrollado en un modelo de enfermedad hepática aguda, pero el equipo va a ampliar la investigación a enfermedades crónicas que son irreversibles, como la cirrosis hepática, con la finalidad de evaluar si este tratamiento podría atenuar la dolencia.

Este nuevo hallazgo permite ser "optimista" en cuanto al avance en el tratamiento futuro de enfermedades hepáticas crónicas.

Fontana, perteneciente al **Departamento de Bioquímica y Biología molecular II**, coordina el proyecto en el que se ha producido este resultado, que es financiado por la **Consejería de Innovación y Ciencia**, el **Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)** y la Federación de Cajas de Ahorros de Castilla y León, y en el que se ha trabajado con un modelo de hepatitis experimental en ratas.

Artículos Relacionados

. Científicos chinos estudian el deshielo para navegar a EEUU por el Ártico
. Crean el primer software para solucionar el fallo de satélites
. La obesidad aumenta el riesgo de sufrir abortos espontáneos
. Millones de toneladas de metano salen a la superficie

ver más artículos »

Terra Actualidad / EFE

PUBLICIDAD

Enviar a: Menéame Digg Del.icio.us Technorati

Terapia con Células Madre
Tratamiento con Células Madre de enfermedades degenerativas.
www.xcell-center.es/CelulasMadre

¿Mal aliento?
¿Cuáles son las causas? Pruebe una solución 100% natural
www.deodorin.com

Cordon Umbilical
Un Regalo para Toda la Vida. 20000 Familias ya confian en Nosotros.
www.crioestaminal.es

Anuncios Google

imprimir enviar a un amigo

Conoce Terra en otros países | Ayuda | Aviso e Información Legales | Anúnciate | Política de Privacidad | Copyright 2008 |Telefónica de España, S.A.U.