



información
actualidad **noticias**
universidad

Martes, 31 de Enero de 2006

[universia.es](#)
Argentina
05:29 AMBrasil
06:29 AMChile
05:29 AMColombia
03:29 AMEspaña
09:29 AMMéxico
02:29 AMPerú
03:29 AMPortugal
08:29 AMPuerto Rico
04:29 AMUruguay
05:29 AMVenezuela
04:29 AM

secciones

- [Estudiantes](#)
- [Internacionales](#)
- [Investigación](#)
- [Cultura](#)
- [Internet](#)
- [Cooperación](#)
- [Política Univ.](#)
- [C.R.U.E.](#)

- [Dossier](#)
- [Archivo](#)
- [Fueron Portada](#)
- [Kiosko](#)

- [Videoteca](#)
- [Sala de prensa](#)

- [Gabinetes Univ.](#)
- [Revistas Univ.](#)
- [Radio y TV Univ.](#)

- [El Tiempo](#)

30/1/2006

Esta enfermedad vírica afecta a 200 millones de personas en el mundo

La universidad investiga con células madre, alternativas para solventar la Hepatitis C

Universidad de León

La Universidad de León, en colaboración con la de Granada y el Hospital Clínico de Salamanca, ha iniciado una investigación para conseguir, mediante la implantación de células madre, regenerar el hígado en ratas, a las que se les ha provocado previamente una enfermedad hepática, "una especie cirrosis". La meta es que las células regeneren el hígado enfermo, con la futura aplicación a la medicina.

El director del Departamento de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad leonesa, Javier González Gallego, afirmó que el trabajo experimental consiste en extraer células madre de un cordón umbilical humano e implantarlas en ratas con un problema hepático, con el fin de "ver si proliferan y asumen la función de la célula dañada".

El objetivo es "que se le corrija este problema hepático", explicó el catedrático, quien indicó que "en función de los antecedentes que tenemos creemos que esto es factible".

González Gallego, que también es médico y biólogo, explicó que la cirrosis es una "patología muy seria, más que por el problema en sí por la evolución a hepatocarcinoma, una enfermedad con una incidencia relativamente alta".

Además, también existe el riesgo de padecer una cirrosis descompensada, lo que supone que las posibilidades de fallecer en un plazo inferior a cuatro años es del sesenta por ciento, explicó.

Importancia de la investigación

Para hacerse una idea de la importancia de esta investigación, en el hipotético caso de que el resultado sea positivo y pudiese aplicarse en humanos, indicó que la mitad de los problemas que se detectan de cirrosis proceden de Hepatitis C, una enfermedad vírica que afecta a 200 millones de personas en el mundo.

Este trabajo se ha iniciado recientemente después de que la Federación de Cajas de Ahorro de Castilla y León haya concedido al grupo investigador una subvención de 118.000 euros para los próximos dos años.

Colaboración entre universidades

En el proyecto están implicados investigadores del Hospital Clínico de Salamanca, que son los que analizarán el resultado final del trabajo, así como del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada, que son los que realizarán la primera parte del proceso, la obtención de células madre.

Además, en Granada se cultivará estas células y se inducirán para que se transformen en células hepáticas viables. Se trata de "hacer que proliferen hasta una cantidad suficiente, porque hay que introducir muchos millones de células en un animal", explicó el profesor, que agregó que una vez que se consiga "no sabemos qué vía seguiremos, si haremos el mismo cultivo aquí en León o las traeremos de Granada".

Con esta tarea, "se trata de buscar alternativas terapéuticas interesantes para que el hígado se regenere y comience a desarrollar células sanas en perfectas condiciones", dijo González Gallego, que indicó que en caso de que fuera satisfactorio "se abriría una vía interesante en humanos".

Además, en el caso de que estas células proliferen y se desarrollen dentro del animal lesionado, los investigadores estudiarán cómo "se modifican algunos mecanismos de la enfermedad hepática", dijo, y añadió que "una de las líneas de investigación que ya teníamos abiertas era encontrar marcadores diagnósticos de progresión de Hepatitis C a Cirrosis y Hepatocarcinoma".

Aunque es la primera vez que se trabaja en este departamento con células madre, el catedrático aseguró que "confía en el futuro" de este tipo de investigaciones, ya que "ha habido avances muy serios".



Con esta tarea, "se trata de buscar alternativas terapéuticas interesantes para que el hígado se regenere y comience a desarrollar células sanas en perfectas condiciones", dijo González Gallego, que indicó que en caso de que fuera satisfactorio "se abriría una vía interesante en humanos".

especial

XML Crónica XML

Haz página de inicio

Buscar en Crónica

Envía tu opinión

Mis noticias **NEW!**

- [Envía tus noticias](#)
- [Crónica en tu web](#)
- [Noticias de tu Universidad](#)

[El País Universidad](#)
[El Mundo Universidad](#)
[Boletines Universia Wharton](#)
[Crue Noticias](#)
[Cuib Noticias](#)


Proyectos Científicos



Heidi

13 dvd 's con las aventuras de Heidi.

PVP: 49,95 €



Roberto Alcázar y Pedrín - 2ª Serie

Edición de coleccionista.

PVP: 294,50 €

Noticias Relacionadas

[13/01/2006]

La UMH analiza la infección de la hepatitis C en un seminario[Universitat Miguel Hernández d' Elx](#)

[+]

[27/04/2005]

Las células madre a debate en el País Vasco

La Universidad del País Vasco ha organizado unas Jornadas sobre Derecho y Genoma Humano en donde se ha reflexionado el estado de la investigación con células madre. [+]

[14/12/2005]

Investigar con células madre[Universidad de Málaga](#)

El acuerdo ha sido suscrito por el vicerrector de Investigación de la Universidad de Málaga, José Ángel Narváez, y el director gerente de la Fundación Progreso y Salud, Juan Jesús Bandera. [+]

[20/11/2005]

Ética en la Investigación[Universidad Autónoma de Madrid](#)

La Universidad Autónoma de Madrid ha organizado este encuentro, que reúne a miembros de los comités de Ética para la Investigación de las universidades españolas, con el objetivo de compartir experiencias y unificar criterios. [+]

[22/11/2005]

Comunicación alternativa

Periodistas y profesores universitarios se reúnen en un Congreso Internacional para reflexionar sobre ideas y experiencias de comunicación alternativa. [+]

Comenta la noticiaNombre: E-mail: Comentario: **[cirrosis hepatica](#)**

Tratamiento de adicciones.
Experiencia y profesionalidad.

[Cirrosis Hepatica](#)

No compres drogas, prodúcelas
Estan en tu Cerebro

[Problemas de menopausia?](#)

Women's Health ayuda con
estrógenos naturales, sin efectos
secundarios.

[Material Didactico](#)

Anatomia-Física-Química-Biología
Fabricantes desde el 1819

Anuncios Goooooogle

Anunciarse en este sitio

Con el mecenazgo de 

Copyright © 2003 Portal Universia S.A. Todos los derechos reservados
(Avda. de Cantabria s/n - Edif. Arrecife, planta 00.28660 Boadilla del Monte) - Madrid. España.

Contacta con nosotros: [Usuarios](#) | [Empresas-Instituciones-Medios comunicación](#)

[Código Ético](#) | [Aviso Legal](#) | [Política de confidencialidad](#) | [Quiénes somos](#): [Sala de Prensa](#)