



EcoDiario.es

España

- [Portada](#)
- [Global](#)
- [España](#)
- [Bolsa y Economía](#)
- [Deportes](#)
- [Tecnología](#)
- [Medio Ambiente](#)
- [Cultura](#)
- [Gente y Estilo](#)
- [Motor](#)
- [elEconomista.es](#)

Estás en: [Portada](#) » [España](#) ÚLTIMA HORA:

Buscar: en [EcoDiario.es](#)

[Un hombre se atrincheró en una vivienda en Menorca y amenaza con hacer explotar un bidón \(11:22\)](#)

Investigadores españoles emplean células madre del cordón umbilical para el tratamiento de enfermedades hepáticas

14:50 - 3/07/2008



Puntúa la noticia : Nota de los usuarios: - (0 votos)

Enlaces relacionados

[Científicos españoles emplean células madre del cordón umbilical para el tratamiento de enfermedades hepáticas \(3/07\)](#)

[El 90% de los españoles estarían dispuestos a conservar la sangre del cordón umbilical de sus hijos \(25/06\)](#)

[El 95% de los españoles entre 25 y 40 años conservaría la sangre del cordón umbilical de sus hijos, según un estudio \(25/06\)](#)

Un grupo de investigadores de las universidades de Granada y León ha comprobado que las células madre procedentes de la sangre del cordón umbilical humano pueden servir como terapia adecuada para el tratamiento de enfermedades hepáticas como la hepatitis y que, por tanto, suponen una alternativa eficaz a la médula ósea, según informó hoy en una nota la Universidad de Granada (UGR).

GRANADA, 3 (EUROPA PRESS)

Según el artículo científico, que en breve se publicará en la revista 'Cell Transplantation', las células mononucleares de sangre de cordón umbilical humano (MSCUH) son útiles para la medicina regenerativa hepática, ya que son susceptibles de anidar en el hígado tras realizar un xenotransplante de humano a rata.

En el trabajo se investigó el potencial regenerativo de las células MSCUH y se utilizó un modelo de xenotransplante de humano a rata en el que las células MSCUH se inyectaron a través de la vena porta de ratas con hepatitis producida por D-galactosamina.

En esta investigación han participado, entre otros especialistas, Álvarez-Mercado, María Sáez-Lara, María García-Mediavilla, Sonia Sánchez-Campos, Francisco Abadía, María Cabello-Donayre, Ángel Gil, Javier González-Gallego y Luis Fontana.

En concreto, estos científicos sostienen que el trasplante celular realizado en ratas produjo una mejora tanto en el daño histológico como en la función hepática, tal y como demostraron las actividades enzimáticas de la alanina aminotransferasa, fosfatasa alcalina, gamma-glutamil transferasa, lactato deshidrogenasa, así como las concentraciones de bilirrubina total y directa.

El tratamiento actual de la enfermedad hepática terminal consiste en el trasplante de hígado, pero este procedimiento está limitado por la escasez de órganos donantes. Además, no existe ningún tratamiento específico de la fibrosis, que se desarrolla en muchas enfermedades hepáticas, por lo que los pacientes reciben tratamiento para las complicaciones de la enfermedad.

El desarrollo de alternativas como ésta es, por tanto, un objetivo fundamental de la investigación actual para mejorar el sufrimiento de muchos enfermos, según apunta la UGR.

El flash de la actualidad

[Un hombre se atrinchera en una vivienda en Menorca y amenaza con hacer explotar un bidón - 11:22](#)

Sociedad | [Comenta](#)

[Impiden la entrada a Japón a 19 activistas antes de la cumbre del G8 - 11:14](#)

Asia | [Comenta](#)



[Azkarraga apuesta por la "política" ante el recurso - 11:06](#)

Política | [Comenta](#)

[Ver todos](#)



Tienda



Crucero Sena I. Cruceros a precios increíbles. **PVP: 999,00 €**



Oferta de vinos. 6 excelentes vinos a mitad de precio. Además con regalo de un sacacorchos profesional. **PVP: 35,90 €**



Colección 2ª Guerra Mundial. Ed. limitada. Colección histórica con billetes, sellos y monedas auténticos de época. **PVP: 199,00 €**

- [Más leídas](#)
- [Últimas](#)
- [Más comentadas](#)

- [Primera condena por usura contra una sociedad de préstamos r...](#)
- [La boda de Belén Esteban protagoniza el 'cuore'](#)
- [Colombia da a conocer a 'César' y 'Gafas', los carceleros de...](#)
- [Tipos de interés en San Fermín](#)
- [Pantallas de plasma, otro factor de calentamiento global](#)

[Más noticias](#)