

## Mejoran el tratamiento hepático con células madre del cordón umbilical

Archivado en: sociedad, salud, investigacion, andalucia

EFE

Actualizado 25-09-2008 13:04 CET

Granada.- 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.



(EFE)

Una empleada de un laboratorio prepara bolsas de sangre extraídas de un cordón umbilical.

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 hoy 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 antiviricos.

"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.

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.

