

granadadigital

[¿Quiénes somos?](#)[Chat](#)[Editorial](#)[Opinion](#)[Cartas a GD](#)[Revista Prensa](#)[Clasificados](#)[Canal Co](#)

Hemeroteca:

[Buscar](#)

Martes, 6 de Abril c

[< Volver a portada](#)**EDICIONES**

Málaga

SECCIONES

Portada

Internacional

Nacional

Andalucía

11-M

Ayuntamiento

Barrios

Provincia

Universidad

Sociedad

Política

Cultura

Deportes

Sucesos

Tribunales

Ciencia y tecnología

Economía

Empresas

Turismo

Ecología

Infraestructuras

Televisión

El tiempo

ESPECIALES

Recibir titulares

Galería fotográfica

Album

Anuario económico
(La Caixa)**OPINION**

Opinión

Cartas a GD

Plaza nueva

Editorial

Revista de prensa

CANALES

Canal fiesta

Sierra Nevada

Canal cofrade

Canal motor

Granada histórica

Cuaderno cultural

Canal musical

Gastronomía

Granada empresas

Vamos de tapas

Canal Taurino

Ciencia y salud

Granada empleo

Granada verde

Canal joven

Granada

Inmobiliaria

Salón del comic

SERVICIOS

Tablón digital

Enlaces

Puerta Elvira

Andalucía 24h

Guía de museos

PODRÍAN REGENERAR TEJIDOS DE CORAZÓN

Consiguen aislar y cultivar células madre de cordón umbilical

5/4/2004- 17:34- Ciencia y tecnología

Un grupo de investigación de la Universidad de Granada dirigido por la profesora Antonia Aránega ha conseguido aislar y cultivar células madre de cordón umbilical, que podrían servir en un futuro para regenerar tejidos de corazón que hayan sido afectados por infarto de miocardio. Las investigaciones, desarrolladas en el contexto de un proyecto europeo presentado el pasado 14 de noviembre, continuarán en una segunda fase con la "optimización de las condiciones de cultivo" de estas células madre para, en una tercera etapa, realizar "cocultivos" con ellas y "miocardiocitos" al objeto de observar cómo las primeras pueden llegar a tener la misma "caracterización proteica" que las segundas, informó hoy en una nota la Universidad.

Las células madre, también denominadas troncales, son de tres tipos en función de su origen: embrionarias, de cordón umbilical y adultas, según el grupo de investigación, que optó por experimentar con las de cordón umbilical dados los "problemas políticos" que existieron para trabajar con las procedentes de embriones sobrantes de técnicas de reproducción asistida, las más potentes y capaces de generar cualquier tejido humano. No obstante, las procedentes de cordón umbilical tienen también un gran potencial, según diversos estudios internacionales.

Para la investigación, en la que ha colaborado el doctor

[Imprimir](#)[Enviar por correo](#)**Noticias relacionadas**

· **Andalucía capitaneará la investigación con células madre** 25/3/2004

· **La Ley de Reproducción Asistida, pendiente del Constitucional** 2/3/2004

· **La Junta autoriza el recurso contra la Ley estatal de Reproducción Asistida** 17/2/2004

· **El Consejo Consultivo recomienda elaborar un decreto que legisle la Reproducción Asistida** 13/2/2004

· **El Banco de Líneas Celulares elabora un protocolo de trabajo internacional** 4/2/2004

Los lectores recomiendan:

· **Al Qaeda anuncia que España es su tercer objetivo en Occidente** - 2/4/2004

· **La ironía argentina de Bersuit entre compatriotas** Reportaje - 5/4/2004

· **El asesino de Cúllar Vega declara que no recuerda los hechos** - 2/4/2004



Galerías de arte
BOJA
Colaborar con GD

del Hospital Materno Infantil de Granada José Montoya Ventoso, ha sido necesario el consentimiento de madres para ceder sangre arterial del cordón umbilical tras el parto, colaboración que ha sido del 90 por ciento de los casos. Arana subrayó los "esperanzadores" resultados de la investigación, que permitirá que las células madre sirvan en un futuro para regenerar tejidos de corazón que hayan sido afectados por infarto de miocardio.

En su opinión, estos avances demuestran "el gran potencial de los investigadores en general y de la biomedicina en particular, así como la contribución de la comunidad científica andaluza". Por otra parte, dos de los colaboradores del grupo de investigación "Nuevas tecnologías aplicadas a la investigación cardiovascular" se desplazarán en breve, para continuar su formación, al Instituto Karolinska de Estocolmo (Suecia), con el que se firmará próximamente un acuerdo para "optimizar los resultados de estas investigaciones".

Por Gd

Valoración
¿Recomienda esta noticia al resto de los visitantes de Granada Digital?



GRANADA DIGITAL, el diario ONLINE de Granada - e-mail: redaccion@granadadigital.com