

Edición completa de Diario Córdoba



Portada

Titulares

El Tiempo

Loterías

SECCIONES

- Tema del día
- Opinión
- Local
- Provincia
- Andalucía
- España
- Internacional
- Economía
- Deportes
- Cultura
- Sociedad
- Toros

Publicidad

Rompa con
las ataduras

SERVICIOS

- Urgencias
- Callejero
- Postales 360°
- Salva 3
- ¿Quieres ligar?

INFORMACION

- Quiénes somos
- Nuestra Historia
- Publicidad
- Audiencia y difusión

OTRAS PUBLICACIONES

 - Elige publicación
Estás en: **SOCIEDAD**

CIENCIA

Logran cultivar células del cordón umbilical

▶ Podrían servir en un futuro para regenerar tejidos de corazón

EFE

Un grupo de investigación de la Universidad de Granada dirigido por la profesora Antonia Aránega cultivar células madre procedentes del cordón umbilical. Los científicos han explicado que estos en un futuro para regenerar tejidos de corazón que hayan sido afectados por infarto de miocardio.

Las investigaciones de este grupo de investigadores de la Universidad granadina han sido desarrollo un proyecto europeo presentado el pasado 14 de noviembre.

SEGUNDA FASE Ahora, los científicos continuarán sus trabajos en una segunda fase con la "optimización de cultivo" de estas células madre para, en una tercera etapa, realizar "cocultivos" con ellas y "monitorizar" cómo las primeras pueden llegar a tener la misma "caracterización proteica" que las segundas en una nota la Universidad.

Las células madre, también denominadas troncales, son de tres tipos en función de su origen: embrionarias, umbilicales y adultas. Este grupo de investigación decidió optar por experimentar con las células madre procedentes del cordón umbilical dados los "problemas políticos" que existieron para trabajar con las células madre procedentes de embriónes. Las técnicas de reproducción asistida, las más potentes y capaces de generar cualquier tejido humano han intentado despejar tanto la Junta, con su ley sobre células madres, como la Administración estatal de reproducción asistida.

No obstante, las células procedentes de cordón umbilical tienen también un gran potencial, según investigadores internacionales.

Para la investigación, en la que ha colaborado el doctor del Hospital Materno Infantil de Granada, ha sido necesario el consentimiento de madres para ceder sangre arterial del cordón umbilical tras el parto. En el 90 por ciento de los casos.

Arana subrayó los "esperanzadores" resultados de la investigación, que permitirá que las células madre cultivadas en el 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 manera 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 cardiología* se desplazarán en breve, para continuar su formación, al Instituto Karolinska de Estocolmo, que se firmará próximamente un acuerdo para "optimizar los resultados de estas investigaciones".



[Inicio] [E-mail] [Publicidad] [Hemeroteca]

AVISO LEGAL

© Diario Córdoba, S.A.: C/ Ingeniero Juan De La Cierva 18, 14013 Córdoba.

Tlf: 957 420302 - Fax: 957 295531

Inscrita en el Registro Mercantil De Córdoba. Tomo 414 Folio 136 Hoja Co-30 Nif: A-28896884

Web desarrollado por **DiCom Medios**, S.L.

