



Contactar

Tu revista de Salud en Internet

- Principal
- Tema de la semana
- Actualidad
- En forma
- Estética
- Nuevos Productos
- Salud en Internet
- Noticias diarias
- La despensa sana
- Diccionario Médico
- Rincón del lector
- Agenda



Noticias diarias

### · Investigadores de Granada aislan y cultivan células madre del cordón umbilical

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 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".

EFE



Busca noticias

en la sección:

Todas las secciones

**Buscar**

Newsletters

Click aquí para suscribirse gratuitamente



Página de inicio

>>Pulse aquí<<  
para convertir en  
página de inicio



Agregar a favoritos

>>Pulse aquí<<  
Agregue Infosalud  
en su carpeta de  
favoritos

Busca



Consi

