

RSS

Descubre los 17 paquetes de información de consumer.es

Portada > Noticias > Salud y seguridad

 NOTICIAS

SALUD Y SEGURIDAD

6 de abril de 2004

Científicos granadinos consiguen aislar y cultivar células madre de cordón umbilical

Estas células podrían servir en un futuro para regenerar tejidos en los corazones de infartados



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 ayer 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.

Consentimiento de las madres

Para la investigación, en la que ha colaborado el doctor del Hospital Materno Infantil de Granada José Montoya Ventoso, ha sido necesario el consentimiento materno para ceder sangre arterial del cordón umbilical tras el parto, conformidad que se ha producido del 90% de los casos.

Aránega subrayó los "esperanzadores" resultados de la investigación, que permitirá que las células madre sirvan en un futuro para regenerar tejidos en los corazones de personas que hayan sufrido un 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".

[<< Ir a la portada de Noticias](#)

[¿Quieres enviarlo a un amigo?](#)

[¿Quieres imprimirlo?](#)

Otras noticias de Salud y seguridad

- Científicos estadounidenses descubren un método para calcular la esperanza de vida de los enfermos de Alzheimer
- Investigadores catalanes descubren un nuevo mecanismo que permite al VIH burlar las defensas inmunitarias
- Cerca de 3.000 hombres se operan cada año para revertir su vasectomía
- Médicos de Jaén presentan una técnica que corrige las obstrucciones del sistema lagrimal excretor
- Listado con todas las noticias de **Salud y seguridad** en la sección **Noticias**



BUSCA ENTRE TODAS LAS NOTICIAS

¿Qué quieres buscar?

BUSCAR

¿En qué periodo quieres buscar?

Desde: Día Mes Año

Hasta: Día Mes Año

¿En qué secciones quieres buscar?

- | | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Todos los temas | <input type="checkbox"/> Economía doméstica | <input type="checkbox"/> Educación y Ciencia |
| <input type="checkbox"/> Salud y seguridad | <input type="checkbox"/> Medio ambiente | <input type="checkbox"/> Vivienda |
| <input type="checkbox"/> Alimentación | <input type="checkbox"/> Viajes | <input type="checkbox"/> Otros temas |
| <input type="checkbox"/> Nuevas tecnologías | <input type="checkbox"/> Solidaridad (ONGs y asociaciones) | |
| <input type="checkbox"/> Derechos y obligaciones del consumidor | <input type="checkbox"/> Instituciones y legislación | |

[Hacer una búsqueda avanzada en todo el web](#)

©Fundación Grupo Eroski

En [consumer.es](#) nos tomamos muy en serio la privacidad de tus datos, [aviso legal](#)