

POLITICA
El Gobierno no recurrirá por lo penal el "caso Tindaya"



Opinión

La guerra de Afganistán había terminado a todos los efectos cuando rebrotó en las heladas montañas de...
...hasta a 3.600 metros de altitud. Son los últimos de...
...guarda los últimos albatros que resisten en una pr...
...cia animal a este. ¿Por qué persisten? Porque ha sido la m...



Ciencia y Tecnología

[diariodeavisos.com](#)
Martes, 6 de abril de 2004

Paleta Navegación
Portada
Noticias
Deportes
El Cambullón
Sugerencias

diariodeavisos.com > Noticias > Ciencia y tecnología

Logran aislar células madre del cordón umbilical

Podrían servir en un futuro para 'reparar' un corazón que haya sufrido un infarto de miocardio

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.

EFE
Granada

Las investigaciones, desarrolladas en el contexto de un proyecto europeo presentado el pasado 14 de noviembre de 2003, 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 en una nota de prensa la Universidad en la que se desarrolla la investigación con células madre.

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 células madres procedentes de cordón umbilical tienen también un gran potencial, según diversos estudios internacionales que se llevan a cabo en distintas universidades.

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 en la que ha sido solicitada.

Tejidos del corazón

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 una persona.

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", aseguró el científico.



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". Los avances con células madre son uno de los campos de investigación más importantes en la medicina actual.



[Paleta Navegación](#) | [Portada](#) | [Noticias](#) | [Deportes](#) | [El Cambullón](#) | [Sugerencias](#) | 

-  Inicio
-  Page 1
-  Comentarios
-  Comentarios (0)

Diario de Avisos
Decano de la Prensa de Canarias
Fundado en Santa Cruz de la Palma en 1890
Siglo III