

Investigadores almerienses avanzan en el cultivo de tejido humano para el uso clínico

Perfeccionan los métodos de aplicación en córneas, mucosa oral y cartílago. El resultado es positivo en células madre

EFE / ALMERÍA | ACTUALIZADO 22.04.2009 - 01:00

0 comentarios 0 votos    

Investigadores de la Universidad de Granada, del Banco de Tejidos de Granada y Almería y de los hospitales Virgen de las Nieves y San Cecilio han perfeccionado el método de cultivo de diferentes tejidos humanos, como córnea, mucosa oral, cartílago o tejido urinario, para su posterior uso clínico.

Bajo la dirección de Miguel Alaminos, los expertos han obtenido resultados satisfactorios en los análisis realizados, tanto en el aislamiento de células madre adultas procedentes de biopsias y capaces de originar nuevas células, como en el desarrollo de métodos de cultivo y matrices óptimas para la proliferación celular.

Según Andalucía Innova, dependiente de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, estos nuevos hallazgos, fruto de un proyecto de excelencia de este departamento, permitirán mejorar las posibilidades de la medicina regenerativa en intervenciones para la recuperación o sustitución de órganos y tejidos perdidos o dañados por cualquier patología o traumatismo.

Alaminos ha subrayado la importancia de aislar las células madre en condiciones idóneas para el posterior desarrollo del tejido. Los investigadores han encontrado y definido el mecanismo adecuado para la extracción de las células madre adultas de diferentes tejidos. Uno de los resultados de este proyecto ha sido la mejora del proceso de tratamiento de la muestra de tejido para el aislamiento fiable de las células madre.

Los investigadores han encontrado las enzimas válidas para la degradación del tejido sin alterar las células madre, a la vez que han definido el tiempo que estas proteínas han de estar en contacto con el tejido y la temperatura exacta del proceso.

Han diseñado una matriz basada en la mezcla de fibrina (proteína muy abundante en el organismo) y agarosa (elemento natural muy abundante en algunos seres vivos como las algas) sobre la que las células pueden crecer y reproducir fielmente las propiedades de los tejidos.

0 comentarios 0 votos    

Enlaces Patrocinados

Encuentra ya a tu pareja ideal con EasyFlirt.com

Conoce nuestra nueva versión. ¡Prueba Gratuita! A que esperas <http://www.easyflirt.com>

¿Buscas pareja?

Atractivas Latinas En Busca De Matrimonio y Relaciones. <http://www.LatinAmericanCupid.com>

0 COMENTARIOS

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre *

Email (no se muestra) *

Blog o web

Publicar información



Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

ENVIAR COMENTARIOS

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

6 meses de Find & Go GRATIS
Incluye soporte
y cargador coche



SEMANA SANTA 2009
La más completa información de la
Semana Santa de Almería



Paradores
Bañeros
Turismo rural

Vícar *es mucho* 

ENVÍA TUS PREGUNTAS A...

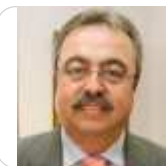


Juanjo Alonso

Concejal de Deportes y Juventud

ENCUENTRO DIGITAL

Jueves, 23 de Abril, 10:00



Miguel Uribe

Presidente de Asempal

ENCUENTRO DIGITAL

Martes 5 de Mayo, 11:00 h.



Pie de foto

"Hay que cambiar la estrategia para combatir las adicciones"

El Defensor del Pueblo Andaluz, José Chamizo, preside la presentación de la fundación 'No estás Solo' que ayudará a las personas con algún tipo de dependencia

GALERÍA GRÁFICA

