

Producida en la Universidad de Granada

Una córnea de cerdo, primer órgano bioartificial en España

Los autores de este trabajo están promoviendo la creación de un Instituto de Ingeniería Tisular

13:55 VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆

Me gusta



EP/GRANADA Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) formado por los histólogos Antonio Campos y Miguel Alaminos, los ópticos María del Mar Pérez, Ana Ionescu y Juan de la Cruz y el oftalmólogo Miguel González Andrades, del Hospital Universitario San Cecilio, han fabricado el primer órgano bioartificial de España.

Se trata de una córnea de cerdo a la que los científicos le han extraído sus células y las han sustituido por otras células madre humanas, según ha informado en una nota la UGR. Este método, conocido como descelularización y recelularización, permite mantener la estructura básica de la córnea y sustituir los componentes celulares.

El artículo en el que se recoge esta aportación ya ha sido publicado on-line en la revista de investigación oftalmológica más importante del mundo IOVS (Investigative Ophtalmology and Visual Science).

Estos especialistas de la universidad granadina pertenecen al mismo grupo que hace dos años creó también una córnea artificial con biomateriales diseñados en el Laboratorio de Ingeniería Tisular de la UGR y que actualmente está en fase preparatoria para iniciar un ensayo clínico.

En la actualidad, los autores de este trabajo están promoviendo la creación de un Instituto de Ingeniería Tisular en Granada, que en este momento se encuentra en fase de estudio y programación, aunque confían en recibir "las mismas ayudas por parte de las autoridades ministeriales y autonómicas, que el recientemente creado laboratorio de fabricación de órganos bioartificiales del Hospital Gregorio Marañón de Madrid, en el que se van a realizar trabajos similares a los que ya ha logrado el grupo granadino".

Su trabajo se adelanta al laboratorio de fabricación de órganos bioartificiales ubicado en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid, presentado hace unos días.

LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO

LO MÁS LEÍDO

LO MÁS VOTADO

1. Sierra Nevada arrancará este sábado la temporada de esquí
2. Disney ficha a los Suckers, una serie 'made in Granada'
3. Otra batalla del diseño
4. Una córnea de cerdo, primer órgano bioartificial en España
5. La OMS celebra la postura del Papa respecto al preservativo
6. El acusado de homicidio asegura que sólo se defendió
7. La UE descarta más medidas de ajuste en España
8. Los Verdes retiran su apoyo al Gobierno irlandés
9. El 'Año Zero' de Pignoise
10. Las familias reducirán un 7,4% su gasto en Navidad



La policía desaloja a un grupo de

Ver vídeo »



Sin noticias de los 29 mineros

Ver vídeo »



"De confirmarse lo de Corea del

Ver vídeo »

Más Vídeos »

Anuncios Google

Sangre Cordón Umbilical

Proteja a su Bebé Almacenando las Células Madre del Cordón Umbilical www.Cells4Life.es

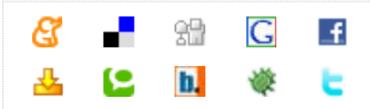
BIG 2.950€ Puesta+retirad

tf. 902367742 - Llama ya Dorsia- 19 clínicas - 10 años www.Dorsia.es

Crio-Cord - Células Madre

Líderes en conservación -1650 Euros 120000 familias confían en nosotros www.crio-cord.com

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

Comente esta noticia

Envíanos desde aquí tu comentario

Texto:

Nombre:

Correo electrónico:

Declaro que he leído y acepto las condiciones expuestas en el [aviso legal](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Sangre Cordón Umbilical

Proteja a su Bebé Almacenando las Células Madre del Cordón Umbilical www.Cells4Life.es

BIG 2.950€ Puesta+retirad

tf. 902367742 - Llama ya Dorsia- 19 clínicas - 10 años www.Dorsia.es

Crio-Cord - Células Madre

Líderes en conservación -1650 Euros 120000 familias confían en nosotros www.crio-cord.com