« VOLVER A PORTADA

ADEMÁS

El Ejército envía un segundo robot para rescatar a los 29 mineros

Rusia dice que se debe evitar una escalada de tensión

Seúl califica lo sucedido de "provocación militar"

Zapatero cree que los datos que se conocen del Sáhara pueden ser difíciles de aceptar

Muere en Ferrol un recién nacido por un "error en la medicación"

CIENCIA

Una córnea de cerdo, primer órgano bioartificial fabricado en España

Científicos de la Universidad de Granada le han extraído sus células y las han sustituido por otras células madre humanas

REPÚBLICA/EP | GRANADA PUBLICADA EL 22-11-2010

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 mas 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.

Me gusta Sé el primero de tus amigos a quien le gusta esto. Imprimir artículo

La opinión

Zapatero el "Jinete eléctrico"
PABLO SEBASTIÁN

España, demasiado grande para caer
JOSÉ ONETO

Zapatero reta a Rajoy: "Si eres fuerte...pacta"
FERNANDO G. URBANEJA

La economía europea, la FED y la crisis irlandesa
JOSEP BORRELL

Herrera: Llama a Trinidad
MARCELLO

Trichet clama en el Parlamento
PRIMO GONZÁLEZ

Querellas contra complacencias
JOSÉ JAVALOYES

Con vistas al océano
MÓNICA FERNÁNDEZ-ACEYTUNO

No a la monarquía selectiva
JAIME PEÑAFIEL

No hay comentarios en este momento

FEED RSS PARA LOS COMENTARIOS DE ESTA ENTRADA

Publicar un comentario

Nombre (obligatorio)

E-Mail (no será publicado) (obligatorio)

Sitio Web (opcional)

Enviar comentario