

CIENCIA Y TECNOLOGÍA 22-11-2010 13:10

Fabrican el primer órgano bioartificial de España

Europa Press. Granada

 Votar |  Enviar |  Imprimir |  Comentarios

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 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.

Compartir:



Enviar Comentario

Inicio Sesión | Registrarse

Última Hora | Lo + Leído | Lo + Votado

 12:01 [Se reduce la esperanza de hallar supervivientes en la mina de Nueva Zelanda](#)

 11:51 [Ocaña: no harán falta nuevas medidas para la reducción del déficit](#)

 11:37 [Seúl efectuaba ensayos balísticos en la zona del bombardeo](#)

 11:37 ['Harry Potter y las Reliquias de la Muerte' es el segundo mejor estreno del año en España](#)

 11:34 [PSOE y PNV rechazan la comparecencia de Zapatero](#)

 julio perez-tomé
 inno.me


 LA TIRADERA
 por Enrique Bethencourt


 RIQUI-RACA
 Blog Amarillo por Carlos M. Ballester


 Todo sobre la tele en I'm not a liar El blog de Duplica2


 EL BLOG DE:
 Santiago Gil


 Ceremonias
 ALEXIS RAVELO


 BLOG del LOCO


 Democratizar la energía
 Antonio Morales


 Ya lo dijimos
 José Manuel Soria