

Científicos de la Universidad de Granada fabrican una córnea bioartificial

Servimedia, 22 de noviembre de 2010 a las 15:40

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) ha creado una córnea bioartificial a partir del órgano de un cerdo previamente vaciado de todas sus células al que posteriormente se le han incorporado para sustituirlas células madre humanas.

El método es el que se utiliza en el laboratorio del hospital madrileño Gregorio Marañón, inaugurado recientemente, y destinado a producir órganos bioartificiales con células madre adultas y a reducir con ello los dos principales problemas con que se encuentran actualmente los trasplantes: la falta de órganos y los rechazos de las vísceras trasplantadas.

Los investigadores de la Universidad de Granada 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 esta en fase preparatoria para iniciar un ensayo clínico.

En la actualidad, los científicos de la UGR 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, según informó este lunes la citada universidad.

Los científicos 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".

0