

Valencia fabricará cápsulas para implantar en diabéticos células productoras de insulina

El Centro de Investigación Príncipe Felipe suspende la colaboración con el científico Woo Suk Hwang, acusado de fraude

El Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) fabricará cápsulas para implantar células madre productoras de insulina debajo de la piel de los diabéticos. Este trabajo se desarrollará con la Universidad Politécnica. El CIPF ha suspendido definitivamente la colaboración con el científico coreano Woo Suk Hwang, acusado de fraude.

ISABEL DOMINGO ■ VALENCIA
El Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) da un paso más para situarse como referente mundial en el campo de la medicina regenerativa. A través de un convenio firmado con la Universidad Politécnica de Valencia, las dos entidades trabajarán en el desarrollo de nuevos materiales aplicados a la medicina regenerativa.

Así, cuatro investigadores de la Politécnica se incorporarán al CIPF para conseguir biomateriales que hagan de vehículo para albergar las células madre y mantenerlas en el organismo del paciente. Este equipo se incorporará a dos

de las líneas de investigación del CIPF, regeneración del sistema nervioso central y diabetes, aunque el convenio abre la posibilidad de extenderlo a otras líneas.

El director del CIPF, Rubén Moreno, detalló, tras la firma del convenio con el rector Juan Juliá, que en el caso de la diabetes "el objetivo es conseguir un material que sea capaz de albergar en su interior las células madre productoras de insulina para poder implantar estas células debajo de la piel de los enfermos".

La investigación se marca obtener unas cápsulas que permitirían "tener localizadas en un punto las células y que, además, estarían prote-

gidas frente al sistema inmunológico del paciente", apuntó el director del Centro de Biomateriales de la Politécnica, Manuel Monleón.

El mismo método se utilizaría con la dopamina para los enfermos de Parkinson.

Único centro en el mundo

Según Rubén Moreno, "es la primera vez en el mundo que se plantea introducir el desarrollo y la utilización de biomateriales en medicina regenerativa ya que la preocupación de los grupos que trabajan con cé-

"Stojkovic, el experto europeo en clonación terapéutica, llega al CPF el día 27", dice Rubén Moreno



lulas madre es saber cómo controlarlas. Nosotros damos un paso más y ya buscamos soportes para esas células".

Los primeros resultados de la colaboración, que tendrá una vigencia de cinco años, podrían obtenerse en un periodo de cinco años en el caso de la diabetes.

Para Manuel Monleón, "es una gran satisfacción para nosotros este acuerdo. Tenemos mucha ilusión en que los nuevos materiales en los que ya trabajamos puedan servir para la regeneración de tejidos".

Cese de Woo Suk Hwang

El director del Centro de Investigación Príncipe Felipe también indicó que se ha decidido suspender la colaboración con el científico coreano Woo Suk Hwang, acusado de fraude por sus colaboradores.

Según Rubén Moreno, "sea cual sea el resultado de la investigación que está realizando la Universidad de Seúl hemos considerado que era la medida más oportuna".

Moreno expresó su deseo de que este asunto "no afecte al desarrollo mundial de la medicina regenerativa" y recordó que el CIPF sigue contando con otro experto mundial en este campo.

"Miodrag Stojkovic, el experto europeo en clonación terapéutica, llegará el día 27 y empezará a trabajar en nuestro centro el 1 de enero", anunció Rubén Moreno. El científico, que se incorporará como subdirector, logró el pasado mes de mayo la clonación de un embrión humano por primera vez en Europa y segunda en el mundo.

INVESTIGACIÓN

'Nature' revisará la clonación del perro 'Snuppy'

La revista científica *Nature* señaló ayer que investigará el trabajo de Woo Suk Hwang por el que se atribuyó la primera clonación de un perro a nivel mundial, el galgo afgano llamado *Snuppy* que presentó el pasado mes de agosto.

Además, un ex colaborador del investigador coreano, Moon Shin-yong, anunció que ha pedido a la Universidad de Seúl que investigue los trabajos del científico que le permitieron anunciar avances revolucionarios en materia de clonación y cultivo de células madre.

En concreto, Moon Shin-yong, que desempeñó un papel crucial en las investigaciones, manifestó que pidió a la Universidad que revise un trabajo por el cual Hwang aseguró que había creado los primeros embriones humanos clonados y extrajo células madre de éstos. El trabajo fue publicado el año pasado en la revista *Science*.

Es el segundo colaborador que solicita la revisión de los trabajos de Hwang.

DENUNCIA

Rambla garantiza la calidad de las nuevas agujas

El conseller de Sanidad, Vicente Rambla, aseguró ayer que en los centros sanitarios de la Comunidad Valenciana no se va a utilizar ningún elemento "que pueda causar algún tipo de problema" a los pacientes.

Rambla realizó estas declaraciones tras presentar una campaña del programa de prevención de las drogodependencias al ser preguntado por la denuncia de la Asociación Valenciana de Diabetes sobre la mala calidad de las nuevas agujas para plumas de insulina, que se cambiaron en junio.

El conseller señaló que si se confirma este hecho se dejarán de utilizar esos materiales. "No vamos a usar ningún elemento con nuestros pacientes que pueda causar algún tipo de problema", aseguró Rambla, quien añadió que en ocasiones ocurre que el material fungible "que se utiliza en un paciente puede tener una contraindicación que no tienen el resto".



Dos investigadoras, en uno de los laboratorios del Centro Príncipe Felipe. /IRENE MARSILLA