

Los implantes permitirán a los enfermos suprimir las inyecciones de insulina o reducir la dosis

El Canalejo realizará trasplantes de islotes pancreáticos para diabéticos

El hospital coruñés será el primero de Galicia en realizar la intervención

R. D. Seoane
A CORUÑA

■ El Hospital Juan Canalejo proyecta realizar el año que viene el primer implante de islotes pancreáticos —estructura del páncreas que contiene las células productoras de insulina— de Galicia. El centro coruñés desarrolla ya un proyecto de investigación en esta línea, según anunció ayer Francisco Blanco, responsable de la unidad de investigación.

Para su aplicación clínica, el complejo hospitalario tendrá que fijar a lo largo del 2004 el protocolo de la actuación asistencial, que exige primero resolver técnicamente el proceso. Para llevar a cabo los implantes, primero deben aislarse los islotes (procedentes de un donante) y tratarlas en laboratorio, en este caso en el área de terapia celular ubicada en el banco de tejidos del Hospital Teresa Herrera, perteneciente al complejo Juan Canalejo.

Inyección

Las células de los islotes se inyectarán al paciente a través de la subclavia, dirigiéndolas con un catéter hasta el hígado.

¿QUE ES?

Terapia celular

■ Es una de las líneas de investigación más potentes del Juan Canalejo, que desarrolla un total de 38 proyectos. En fase clínica los especialistas del centro ya han aplicado la terapia celular en la regeneración del cartilago articular (en la rodilla) y miocárdica, para pacientes que han sufrido un infarto y precisan de cirugía cardíaca.

Una vez allí, se implantan a la espera de que prendan y generen insulina. El trasplante de islotes pancreáticos se plantea inicialmente como una alternativa para los enfermos con diabetes tipo I, insulino-dependientes de nacimiento o desde edades tempranas. Los enfermos trasplantados ya no necesitarán de inyecciones de insulina, en unos casos, o podrán reducirla, en otros.

Hasta el momento, en España sólo Málaga ha desarrollado un proyecto similar y cuenta ya con tres casos.



Los científicos presentaron las nuevas líneas de investigación

XOSÉ CASTRO

Un tercio del Plan Galego de I+D

■ El hospital coruñés celebró ayer su jornada anual dedicada a la investigación, en la que Pedro Merino, director general de Investigación, señaló el potencial del Clínico de Santiago y el Canalejo.

El centro compostelano consume el 38% de los recursos del Plan Galego de

I+D dedicados a estudios sanitarios, mientras que el coruñés alrededor del 30%. Con 38 proyectos de investigación en marcha, alrededor de doscientos profesionales del Canalejo están implicados en esta actividad, a la que las administraciones públicas dedican 1,5 millones de euros

Investigación en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca con células madre

■ En la jornada de investigación del Canalejo, Francisco Blanco destacó especialmente el potencial del centro en la investigación con células madre. «Tenemos todas las condiciones para ser un nodo de referencia a nivel nacional», subrayó.

Se refirió Blanco a iniciativas ya desarrolladas en la clínica, como la aplicación de condrocitos en lesiones de cartilago o la regeneración cardíaca en pacientes infartados con mioblastos. En este último campo, Juffé Stein, jefe de Cirugía Cardíaca, valora la posibilidad de abrir una nueva línea de investigación sobre estimulación de células madres.

Blanco avanzó además que el centro experimenta en animales la utilización de células madres de médula ósea para tratar la insuficiencia cardíaca, otro de los proyectos que no podrá aplicarse en la práctica antes de tres años.