

La sanidad asturiana ultima una nueva técnica para la diabetes

El Hospital Central aspira a realizar 15 trasplantes de islotes pancreáticos al año

● Cada intervención requiere dos donantes y sólo la mitad de los páncreas es idónea ● Asturias se propone ser referencia para el norte de España

Oviedo, P. Á. / R. S.

Los responsables del Hospital Central de Asturias tienen previsto llevar a cabo entre diez y quince trasplantes de islotes pancreáticos al año. Esta cifra se alcanzará una vez que el programa adquiera velocidad de crucero y siempre que el Principado se convierta en centro de referencia del norte de España para este tipo de intervenciones, capaces de detener la progresión de la diabetes y de reducir el riesgo de algunas de sus consecuencias más graves.

El hospital ovetense pondrá en marcha el programa de trasplante de islotes pancreáticos tan pronto como aparezcan donantes ade-

cuados, tal y como adelantó ayer LA NUEVA ESPAÑA. Ya existen dos enfermos en condiciones de someterse a una terapia que en España apenas está desarrollada: uno es de Oviedo y el otro de Cantabria. En términos generales, se considera que cada proceso de trasplante requiere dos donantes (cadáveres) idóneos. Puesto que, como promedio, sólo es válida la mitad de los páncreas, se prevé que para los citados diez o quince trasplantes anuales sean necesarios entre 30 y 50 donantes.

Jesús Otero, coordinador autonómico de trasplantes, presentará hoy los detalles del programa. Lo

hará en Oviedo, en el marco del IX Congreso de la Asociación Española de Bancos de Tejidos. En todo el mundo se han realizado hasta el momento unas 1.200 intervenciones de este tipo. En España, en torno a media docena, en Málaga y Barcelona.

Diabetes tipo 1

El trasplante de islotes pancreáticos es un tratamiento indicado para la diabetes mellitus tipo 1, producida por la lesión de las células encargadas de fabricar insulina, lo que obliga a los pacientes a inyectarse varias veces al día esta sustancia. Entre un 5 y un 10 por ciento de los diabéticos

padece esta modalidad de la enfermedad. Se estima que entre 2.500 y 3.000 asturianos podrían beneficiarse del trasplante de islotes. No obstante, la escasez de donaciones de órganos limita, por el momento, el número de implantes.

El trasplante precisa de un proceso de laboratorio en el que se purifica parte del páncreas para obtener sólo las células que interesan para la intervención. La operación, muy sencilla, consiste en inyectar por vena al hígado del receptor esas células encargadas de fabricar insulina y que proceden de los islotes pancreáticos de un cadáver.

Completada la secuencia del cromosoma 1, asociado a 350 enfermedades

Londres

Un equipo internacional de científicos ha completado la secuencia del cromosoma 1, el mayor de todos y asociado a unas 350 enfermedades, según los responsables de la investigación.

La secuencia completa de ese cromosoma, que contiene el ocho por ciento de toda la información genética humana y 3.141 genes, se publica en el último número de la revista científica británica «Nature».

Unas 350 enfermedades están relacionadas con modificaciones del cromosoma 1, entre ellas varios tipos de cáncer y problemas neurológicos, como el mal de Alzheimer o la enfermedad de Parkinson, según los investigadores del cromosoma.