

Sanidad negocia que La Arrixaca implante células que generan insulina en los diabéticos

El consejero Marqués ya ha fijado una reunión con el científico Bernat Soria, que es el principal impulsor en España del **cultivo y trasplante de los llamados 'islotes pancreáticos'**

PAZ GÓMEZ MURCIA

Buena parte de los 120.000 diabéticos de la Región vislumbran una salida a su enfermedad, que les condena a inyectarse insulina, tomar pastillas y sufrir complicaciones tan graves como la ceguera, el infarto o la insuficiencia renal.

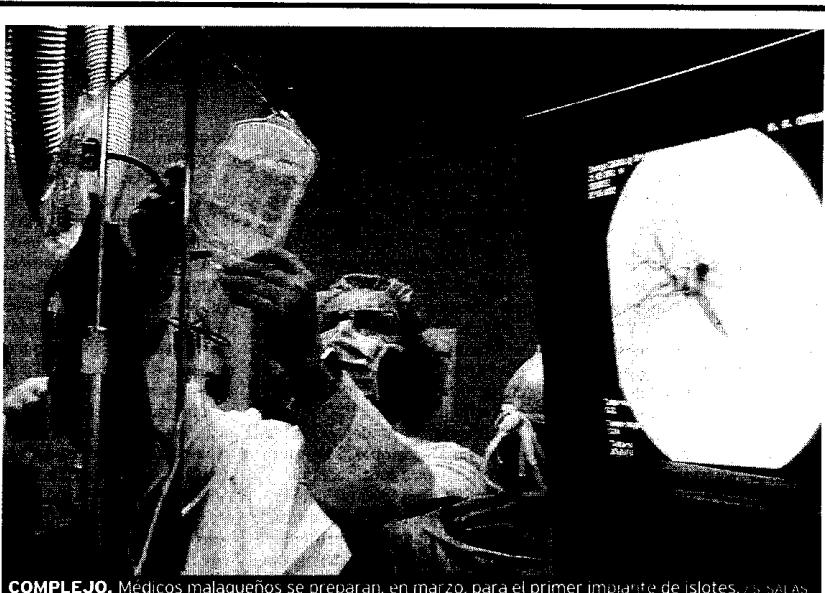
La Federación Regional Murciana de Diabetes (Fremud) ha organizado una entrevista entre el afamado investigador Bernat Soria, catedrático de Fisiología y director del Instituto de Bioingeniería de San Juan (Alicante), y el consejero de Sanidad, Francisco Marqués. El científico, a instancias de los afectados, propondrá a Marqués que La Arrixaca se sume a la Red Nacional de Trasplantes de Islotes Pancreáticos, que también coordina el profesor Soria.

Murcia cuenta con las condiciones idóneas para formar parte de la red de centros hospitalarios que practican esta novedosa implantación. Fuentes de Fremud detallan que el Instituto de Bioingeniería, donde se prepara el páncreas del donante para obtener islotes (donde se ubican las células beta que fabrican insulina) purificados y abundantes, se encuentra a sólo 100 kilómetros.

Además, La Arrixaca cuenta con el equipo de cirujanos, dirigido por el profesor Pascual Parilla, cuya pericia y experiencia son reconocidas en todo el país.

La trascendencia de que Murcia entre en esta red excede la ventaja de mejorar la calidad de vida de muchos enfermos y liberarles de las inyecciones de insulina. La ciudad sanitaria se convertiría en el quinto hospital de España que realiza esta intervención, después de cuatro centros de Madrid, Santander, Tenerife y Elche.

Fremud reconoce que la implantación de islotes pancreáticos aún es muy reducida: las donaciones de páncreas son esca-



COMPLEJO. Médicos malagueños se preparan, en marzo, para el primer implante de islotes. / J. SÁNCHEZ

«Mi vida es otra. Ya no me pincho 4 veces al día»

Domingo Calabuig, un melillense de 42 años, pasará a la historia de la medicina española como el primer receptor de un trasplante de islotes pancreáticos, realizado en el Hospital Carlos Haya de Málaga. Sin embargo, para Domingo el 2 de marzo del 2003 fue el día de su renacimiento: «Mi vida es otra tras el trasplante. Ya no me pincho cuatro veces al día, aunque me cuide». / A. Escalera (Sur)

sas, los receptores deben haber sido trasplantados de riñón previamente y haber superado el rechazo (tratamientos con fármacos inmunodepresores).

A pesar de estos obstáculos, que limitan la implantación a diabéticos muy graves, la ingeniería genética facilitará a medio plazo la fabricación de células beta de manera masiva. Por eso la federación de enfermos considera vital que «Murcia se suba al carro de este avance científico». Sanidad no quiso pronunciarse hasta después de la reunión con Soria.

EN QUÉ CONSISTE LA OPERACIÓN

► La intervención consta de dos fases. En primer lugar, los cirujanos extraen el páncreas de cuerpo del donante fallecido.

► El laboratorio envía los islotes cultivados a los cirujanos, que en Murcia estarán en La Arrixaca, y proceden a inyectarlos al diabético las células beta en su páncreas.

► Estos islotes pancreáticos, que contienen las células beta que fabrican insulina, se cultivan en una cámara llamada Ricordi.

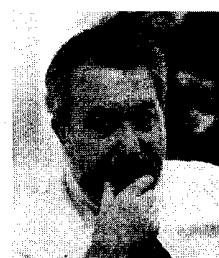
► Estas células son tratadas con colagenasa o derivados, que es

una enzima que digiere la parte fibrótica. El objetivo es obtener muchos islotes y purificados.

► El laboratorio envía los islotes cultivados a los cirujanos, que en Murcia estarán en La Arrixaca, y proceden a inyectarlos al diabético las células beta en su páncreas.

► La operación se realiza por vía laparoscópica, sin usar bisturí.

► El paciente, que antes ha recibido un trasplante renal, toma de por vida fármacos inmunodepresores.



Bernat Soria. / J. LEAL

Un pionero que ha hecho rectificar al Ministerio

P. G. MURCIA

En tiempos de Celia Villalobos, el Ministerio de Sanidad se enfrentó a la propuesta de Bernat Soria, catedrático de Fisiología de la Universidad Miguel Hernández de Elche, de usar células madres de embriones humanos, pero congelados y sobrantes de la fecundación *in vitro*.

Las asociaciones de diabéticos de media España se solidarizaron con el investigador. Hasta recogieron firmas en la calle a favor de reformar la Ley de Reproducción Asistida. Soria espera ahora ese cambio legislativo para avanzar en la investigación de cómo utilizar células madre para crear islotes pancreáticos. «No será la panacea», como advierte, pero «abre la puerta de la curación».