

## Un paciente con trasplante de islote pancreático ya genera su propia insulina

DAVID CERDÁN. **Elche**  
Bernat Soria, director del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández, anunció ayer en Elche que el doble trasplante de islotes pancreáticos a un paciente diabético en el hospital Carlos Haya de Málaga ha tenido éxito. El trasplante ha permitido al paciente suprimir las inyecciones de insulina. El investigador recordó que el pasado 3 de marzo se realizó el trasplante de islotes pancreáticos a un paciente de diabetes, de 37 años, y que un mes después se realizó otro trasplante al mismo enfermo. Desde entonces el enfermo no ha necesitado inyecciones de insulina y los resultados son positivos.

Soria cree que los progresos de los trasplantes permitirán a la Seguridad Social extender este tipo de terapia para los diabéticos en un plazo de tres años. No obstante, insistió en la necesidad de investigar con células madre embrionarias para futuros trasplantes ante la falta de donantes.

Los pacientes susceptibles de recibir este tipo de trasplantes son muy determinados. Se trata de enfermos "agudos, cuyo riesgo vital con la inmosupresión es menor" que los efectos de su enfermedad diabética. Por eso, en esta fase de prueba se aplica a pacientes que han sido sometidos al trasplante del riñón, uno de los órganos que más sufren por la diabetes, y que, por tanto, ya ha aceptado la inmosupresión a través de los fármacos. La paulatina mejoría en los inmosupresores permitirá extender la práctica del trasplante a otro tipo de perfiles de pacientes diabéticos.

### Faltan donantes

El principal problema con que cuenta esta fase experimental para su aplicación posterior es la falta de donantes. El equipo investigador de Soria cuenta con 1.000 donantes, de los cuales sólo son aptos la mitad, según explicó ayer. Cada paciente requiere dos donantes distintos, por lo que sólo se dispone al final de 250 donaciones. "Serán necesarios más donantes si se llega a aplicar esta terapia; de ahí la importancia de investigar con células madre", recaló.

En España hay entre 5.000 y 10.000 pacientes susceptibles de someterse a estos trasplantes. La técnica aplicada es la del protocolo de Edmonton (Canadá), que se aplica en determinados casos de diabetes tipo 1, la más grave, que suele aparecer en la infancia y necesita la administración diaria de insulina durante toda la vida. En los últimos diez años se han realizado en España ensayos con otras tecnologías que tuvieron un éxito relativo. La intervención realizada en Málaga abre nuevas esperanzas.

En el mundo han recibido trasplantes de islotes pancreáticos aplicando la nueva técnica 151 enfermos, y la tasa de éxito (han dejado de depender de la insulina) es del 90%.