

MEDICINA

## El profesor Bernat Soria vaticina un remedio para la diabetes en tres años

El primer trasplantado de islotes pancreáticos dejó de inyectarse insulina al mes de la intervención

J. P.  
**E**l director del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández, Bernat Soria, informó que el primer paciente trasplantado de islotes pancreáticos el pasado mes de marzo ya no necesita la administración de insulina. El profesor confía en que, una vez vistos los resultados finales, el método utilizado reciba la validación en el plazo de dos o tres años y acceda a la fase de prestación en los hospitales que se incorporen a la red que, de momento, cuenta con cinco centros.

El islote pancreático produce la insulina y su trasplante se considera como la solución definitiva para los diabéticos, más de dos millones de diversos tipos en España. El primer trasplante se produjo el pasado 3 de marzo. Un mes después, el paciente dejó de recibir la insulina que hasta entonces tenía que administrarse a diario.

Soria explicó que, de momento, sólo pueden ser candidatos a esta intervención aquellos pacientes de



El profesor Bernat Soria es una de las primeras autoridades científicas en el estudio de la diabetes

**La validación del método requiere de una garantía de los resultados en las operaciones previas**

tipo 1 (diabéticos desde la infancia que requieren la administración de insulina desde el primer día) «que estén progresando tan mal que su riesgo vital es superior al de la in-

munosupresión (el rechazo al trasplante)».

En la actualidad, estos candidatos son seleccionados por un comité ético. «Los que están ahora aceptando para el trasplante son individuos que ya han sido trasplantados previamente de riñón», uno de los órganos vitales que más sufren como consecuencia de la diabetes.

El trasplante de islotes pancreáticos se enfrenta ahora a un proceso de validación que durará de dos a tres años y que garantizará, una vez vistos los resultados obtenidos,

que la intervención se hace en condiciones controladas y que hay equipos médicos capaces de realizarla con garantías en los hospitales autorizados. A partir de ese momento, el trasplante pasaría a ser considerado como una prestación más y los pacientes que lo deseen entrarían en lista de espera para su intervención.

Soria explicó que a medida que a medida que se vaya disminuyendo el rechazo habrá más candidatos al trasplante. En España hay 100.000 diabéticos de tipo 1 y 2.000.000 de

**i CONGRESO DE BIOFISICA**

### Aportaciones sobre el ADN y las células

■ Cerca de un millar de investigadores asisten al cuarto Congreso de la Asociación Europea de Sociedades de Biofísica que se inaugura a las 19.30 horas de hoy en el Centro de Congresos de Porta de la Morera y que celebrará sus sesiones científicas en la Universidad de Alicante.

Su vicepresidente, el profesor Bernat Soria, explicó que la biofísica utiliza métodos de la física para entender problemas biológicos. Esta disciplina ha aportado la mayor parte del instrumental que se utiliza en las exploraciones. Las tres grandes áreas que se abordan en el congreso hacen referencia al funcionamiento de la estructura del ADN; su producto, las proteínas; y la función de la célula y las manifestaciones de su fisiología.

tipo 2 (aquellos en que la enfermedad se manifiesta en edad adulta y sólo necesitan insulina con el paso del tiempo) pero el problema actual «es que no tenemos islotes pancreáticos para todos. Por eso necesitamos la investigación: con células madre». El científico ha alcanzado un acuerdo con la Junta de Andalucía para desarrollar en esa comunidad parte de su investigación una vez que se apruebe la Ley que actualmente se encuentra en fase de enmiendas y que se presentará al parlamento en septiembre.