

Bernat Soria retomará su trabajo en España con células embrionarias si se autoriza su uso

► El investigador decidió trasladarse a Singapur ante la incertidumbre legal

A. PRÁDANOS. COLPISA. MADRID

Bernat Soria estaría dispuesto a retomar cuanto antes sus investigaciones sobre la diabetes de tipo I con células madre embrionarias en España si el Gobierno autoriza finalmente el uso científico de este tipo de líneas celulares y su extracción de los miles de embriones sobrantes que almacenan las clínicas de reproducción asistida.

El científico alicantino subrayó, no obstante, que este tipo de células troncales no son la única esperanza para los más de dos millones de diabéticos españoles. «Hay otras vías también muy prometedoras», como el trasplante de islotes pancreáticos, o la regeneración por sí mismo del órgano dañado, todas aún en fase experimental.

«Espero que finalmente se produzca». Soria reiteró ayer su deseo de que el Gobierno acometa la prevista modificación de la Ley de Reproducción Asistida que data de 1988 y acabe con la incertidumbre legal en la que se mueven las investigaciones españolas que requieren el uso de células madre procedentes de embriones humanos.

Este vacío jurídico y las amenazas del anterior equipo del Ministerio de Sanidad le obligaron a trasladar a Singapur el grueso de sus pioneros y prometedoros ensayos sobre la diabetes *mellitus* o de tipo I.

Financiación de la UE

Si finalmente el Ejecutivo da vía libre a este tipo de experimentos con células embrionarias, el director del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández, de Alicante, retornaría a España «encantado», una vez agote los casi dos años de compromiso laboral con la Universidad Nacional de Singapur que aún le restan. Máxime dijo después de que la Comisión Europea haya aceptado financiar las investigaciones comunitarias con líneas celulares derivadas de embriones humanos.

Después de la reunión que man-



Bernat Soria, investigador de la diabetes con células madre embrionarias. (ANDRÉS FERNÁNDEZ)

tuvo en junio con la ministra de Sanidad en relación a la reforma de la Ley de Reproducción Asistida, Bernat Soria y Ana Pastor coincidieron de nuevo ayer en la jornada *Diabetes siglo XXI*, de la Fundación Avenir. En ella se pasó revista a los principales avances médicos sobre un mal en expansión.

Las posibles terapias con células madre -embrionarias o de tejido adulto-, aún en experimentación en animales, son una opción muy prometedora «pero no la única», destacó Soria. «Nadie puede decir que la solución esté ahí», recalzó, aunque los resultados son excelentes en ratones con diabetes de tipo I, una enfermedad autoinmune en la que el propio

organismo destruye las células beta productoras de insulina y afecta a niños y adolescentes.

Se trata, coincidieron los especialistas, de opciones de futuro no muy lejano que permitirían liberar a los diabéticos de la condena de por vida a las inyecciones de insulina sintética y, sobre todo, del grave cuadro de secuelas que acarrea la enfermedad, insuficiencia renal, ceguera, impotencia sexual y amputaciones del pie, entre otras.

Mensaje de esperanza

«Quiero mandar un mensaje de esperanza a los diabéticos», apostilló Soria. Mientras tanto, las expectativas más inmediatas están depositadas en las nuevas y mejo-

radas insulinas a la carta, más estables en el mantenimiento de los niveles óptimos de glucosa, y la generalización de buenos hábitos de vida entre la población. Para ello, la educación «es imprescindible», destacó Ramón Gomis, médico del Hospital Clínico de Cacerón. «Hay que traspasar conocimientos al paciente y al posible enfermo», resaltó.

La diabetes es una enfermedad ligada al estilo de vida moderno, con profundos desequilibrios entre los hábitos alimentarios y el gasto energético del organismo. La dieta y la práctica de ejercicio son claves para el control de esta afección y también en su prevención, recalcaron ayer los especialistas.

150 millones de diabéticos

AGENCIAS. MADRID

Otra vía que se abre paso con éxito para el tratamiento de la diabetes son los trasplantes de islotes pancreáticos para repoblar el páncreas de células beta. También hay grupos, como el liderado por el doctor Ramón Gomis, del Hospital Clínico de Barcelona, que buscan las célu-

las madre dentro del propio conducto pancreático para estimular mediante fármacos su reactivación y la producción de insulina. Gomis explicó que han hallado una molécula «interesante», que ya ha sido patentada, y ahora «se está estudiando si tiene aplicación clínica». En el plazo de quince días obtendrán la respuesta del Ministerio

de Sanidad para poder pasar a la siguiente fase de esta investigación.

Más de una docena de expertos participaron en las jornadas de la Fundación Avenir, durante las cuales se ha tratado sobre el presente y futuro de la diabetes, enfermedad que afecta actualmente a unos 150 millones de personas en todo el mundo. Las previsiones apuntan a que en el plazo de veinte años se duplique el número de pacientes.