



Células del páncreas que viajan a Singapur

Bernat Soria trabaja en el traslado de islotes para trasplantar a diabéticos en distintos países

NATALIA SANMARTIN *Madrid*

Bernat Soria está entusiasmado con su trabajo. Se le nota al hablar, pero se le nota especialmente en el interés con el que contesta las preguntas que se le plantean, formulas horas antes de su conferencia en el marco del ciclo *Espanoles a la vanguardia de la Ciencia*, que organiza la Fundación Santander Central Hispano en Madrid.

Director del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández de Elche y presidente de la Red Europea de Células Madre, Soria trabaja actualmente en tres líneas de investigación: el trasplante de islotes pancreáticos (células pancreáticas que producen insulina) para mejorar la calidad de vida de los pacientes con diabetes tipo I, la investigación con células madre adultas y la investigación de las células madre embrionarias.

Además, Soria trabaja en lo que denomina el "trasplante global", que no es un avance científico que vaya a publicarse en las revistas especializadas, advierte, pero tendrá una gran utilidad logística, "algo que también es muy im-

portante en la ciencia". El trasplante global consiste en un acuerdo alcanzado entre tres laboratorios de Miami, Singapur y Málaga para averiguar si es posible trasladar el cultivo de islotes pancreáticos (células del páncreas capaces de producir insulina) al otro lado del mundo y que éstas puedan ser trasplantadas con éxito.

"Sería la solución de un problema logístico, pero implicaría un gran cambio, siempre en beneficio de los enfermos", explicó Soria. Por el momento, su laboratorio está enviando islotes a Ginebra (alargando expresamente la llegada dos días) que hasta el momento han sido cultivados con éxito.

En cuanto al proyecto de investigación sobre células madre embrionarias, fue aprobado hace poco más un mes. "El objetivo es que con ellas podamos en un futuro hacer funcionar lo que no funciona", explicó, en alusión al potencial de estas células para curar patologías como el Alzheimer, el Parkinson o la diabetes. El proyecto que está desarrollando el científico pretende diseñar un método para obtener células, obtenidas a partir de células



El científico Bernat Soria, aver. antes de su conferencia en la Fundación SCH de Madrid. P. MORENO

Un debate ético, pero no científico

"El campo de las células madre es un único campo. El debate entre el uso de células embrionarias o células adultas es un debate ético, social y religioso, pero no científico", aseguró Bernat Soria en respuesta a quienes abogan por centrar la investigación de las células madre en las adultas en vez de las embrionarias. Soria explicó que en tres o cinco años se podrá concretar si las células madre obtenidas a partir de embriones son

madre embrionarias, que sean capaces de producir y liberar insulina de forma regulada, de manera que puedan ser utilizadas en el tra-

más o menos útiles que las células adultas, aunque en ambos campos de investigación queda mucho trabajo por hacer.

El científico rehusó manifestarse sobre la doctrina de la Iglesia Católica en esta materia "por respeto al reciente fallecimiento del Papa". "Yo nunca diré que el embrión no tiene un valor moral, pero creo que ese valor existe sólo en cuanto forma parte de un proyecto reproductivo", aseguró.

tamiento de los diabéticos.

Soria también se refirió al proyecto de trasplante de islotes hepáticos que está desarrollando desde hace un

año. "El programa está funcionando y en un año más tendremos datos suficientes cómo para saber cuál es el estado de la técnica aquí en España, porque ya se sabe que en otros países ha funcionado", señaló.

Pese a que la incidencia de la diabetes en España es muy elevada, Soria explicó que existen más islotes pancreáticos que pacientes en lista de espera, debido a que los trasplantes deben realizarse a perfiles fijados por protocolos. "Hay mucha gente que quiere ser trasplantada en España, pero lo cierto es que no tenemos pacientes que encajen en el protocolo", que es el de un diabético al que se le haya realizado un trasplante renal. Soria señaló que se necesita la aprobación de un mayor número de protocolos para ampliar el número de pacientes que puedan beneficiarse de esta técnica.