



.panorama-actual. 14/12/00

La fundación neoyorquina de Diabetes subvenciona a la Miguel Hernández *Subvencionan la obtención de células de insulina*

PANORAMA-ACTUAL. La fundación para el estudio de la diabetes, Juvenile Diabetes Foundation, con sede en Nueva York, ha subvencionado con 600.000 dólares (120 millones de pesetas) al Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández (UMH) para que intente obtener células productoras de insulina.

El objetivo del proyecto es reproducir estas células, que existen en el cuerpo humano y reciben el nombre de beta pancreáticas, a partir de una célula madre, con el fin de trasplantarlas a los diabéticos para que puedan generar insulina por sí mismos y prescindir de las inyecciones que tienen que ponerse diariamente.

Según explicó el director del Instituto y principal responsable del estudio, Bernat Soria, los diabéticos de tipo 1 carecen de células beta pancreáticas, encargadas de sintetizar, almacenar y liberar insulina, y "la única forma de curarlos sería trasplantárselas".

"Desgraciadamente, no se dispone de una fuente adecuada en cantidad y calidad de las citadas células", dijo, por lo que la solución sería "conseguirlas a través de células madre, células pluripotenciales que pueden dar lugar a cualquier tipo celular".

Soria indicó que, posteriormente, y después de realizarse las pruebas pertinentes con animales, las beta pancreáticas conseguidas podrían trasplantarse a los enfermos de diabetes, quienes podrían dejar de inyectarse insulina a diario.

El equipo del Instituto de Bioingeniería de la Universidad, que ya ha empezado a trabajar en este proyecto, está compuesto por trece personas, entre las que se encuentran catedráticos, profesores titulares y ayudantes de la UMH, licenciados y técnicos.



Según fuentes del centro, la Juvenile Diabetes Foundation es el órgano privado que financia el estudio de la diabetes más importante del mundo y la subvención es la más elevada que se ha concedido para un proyecto de investigación como éste fuera de los Estados Unidos.

Al margen de ésta, el proyecto cuenta con otras ayudas procedentes del Ministerio de Ciencia y Tecnología, la Fundació Marató TV3, la Fundación Salud 2000 y el European Association for the Study of Diabetes, que suman un global de 72 millones y medio de pesetas, informó Bernat Soria.