



La Verdad: Elche -

Ayuda de 120 millones para afrontar el reto de curar la diabetes

El estudio de las enfermedades neurodegenerativas es sólo una de las líneas de investigación de la Universidad Miguel Hernández. Del resto cabe destacar la que desarrolla el Instituto de Bioingeniería con el objetivo de encontrar una solución a la diabetes. El interés por el trabajo de la UMH ha traspasado las fronteras nacionales. La Juvenile Diabetes Foundation de Nueva York ha concedido una subvención de 600.000 dólares (unos 120 millones de pesetas) para acometer un estudio que dé como resultado la obtención, a partir de células madre, de células productoras de insulina. Éstas serían trasplantadas a los diabéticos para que por sí mismos segregasen la sustancia que les haría prescindir de sus inyecciones diarias. El director del Instituto de Bioingeniería, Bernat Soria, explica que a los diabéticos de tipo 1 les faltan las células beta pancreáticas, encargadas de sintetizar, almacenar y liberar insulina. La investigación de la Miguel Hernández abre la puerta a la curación de la diabetes, siempre y cuando se halle una fuente adecuada en cantidad y calidad de las citadas células. El equipo del Instituto de Bioingeniería, compuesto por 13 miembros, tiene previsto experimentar con animales en cuanto se logren los primeros resultados. Posteriormente, los esfuerzos se centrarían en seres humanos que se someterían a una operación de implante celular.