

El Centro Príncipe Felipe investigará la obtención de células de insulina con líneas celulares de Wisconsin

L.DERQUI

VALENCIA. Rubén Moreno y Deborah Burks comenzarán a investigar la obtención de células productoras de insulina a partir de células troncales embrionarias humanas para tratar la diabetes, después de que el pasado martes el Ministerio acreditará este proyecto que recibió luz verde por parte de la Comisión de Seguimiento y Control de la Donación y Utilización de Células y Tejidos.

En estas investigaciones, que se llevarán a cabo en el Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia, se utilizarán líneas celulares troncales

humanas procedentes de la Universidad de Wisconsin. El trabajo de los dos investigadores se centra en generar células beta humanas funcionales a partir de las líneas celulares y trasplantarlas a animales diabéticos. Estas investigaciones proporcionarán información novedosa sobre estrategias moleculares o genéticas para incrementar la disponibilidad y calidad de las células humanas productoras de insulina.

La diabetes de tipo 1 es una enfermedad que afecta particularmente a niños. Se prevé que uno de cada doscientos recién nacidos será insulino dependiente cuando cumpla los 18 años.