

Autorizadas dos nuevas investigaciones andaluzas con células madre embrionarias

El ex ministro Bernat Soria vuelve a la primera línea biomédica como director de una de las líneas de estudio

01.05.10 - 01:35 -
EFE | SEVILLA.

LAS NUEVAS LÍNEAS

Enfermedad rara. El primero de los estudios aprobados estudia técnicas de reprogramación celular que permitan generar un modelo experimental humano para afrontar la enfermedad rara conocida como Ataxia de Friedreich.

Diabetes mellitus. El trabajo que dirige Bernat Soria se centra en la optimización de la terapia celular en la diabetes mellitus.

La Comisión Nacional de Seguimiento y Control de la Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos autorizó ayer dos nuevas investigaciones sobre células madre embrionarias impulsadas por el Centro Andaluz de Medicina Regenerativa (CABIMER). La decisión supone la vuelta a la primera línea de la investigación biomédica del ex ministro Bernat Soria que, tras abandonar la política, había vuelto a su puesto en la Sanidad andaluza.

El primero de los estudios aprobados, que aborda la generación de un modelo experimental humano para afrontar la enfermedad rara conocida como Ataxia de Friedreich mediante las denominadas células pluripotentes inducidas (IPSC en sus siglas en inglés), cuenta como investigador principal con Manuel Álvarez Dolado, según informó ayer la Consejería andaluza de Salud.

Esta investigación tiene como objetivo caracterizar esta enfermedad con las denominadas células IPSC, aquellas del organismo que mediante técnicas de reprogramación celular recuperan características originarias de las células madre embrionarias, capaces de reproducirse y generar diferentes tejidos y órganos. Se trata, por tanto, de células adultas a las que se les borra 'la memoria' para que puedan ser utilizadas con todas sus potencialidades.

Este estudio aspira, una vez establecido un modelo experimental de esta enfermedad, todavía no disponible, a usarlo en la investigación de su fisiopatología, la búsqueda de genes expresados diferencialmente y el cribado de nuevos compuestos con potencial terapéutico.

La segunda investigación autorizada está dirigida por el ex ministro y fundador del Cabimer, Bernat Soria, y aborda la optimización de la terapia celular en la diabetes

mellitus. Este estudio integra aspectos fisiológicos, celulares, genéticos e inmunológicos de este tipo de diabetes, patología para la que afronta nuevas propuestas terapéuticas. En este proyecto colaboran, además de expertos del Cabimer de Sevilla, investigadores expertos en diabetes del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas de Madrid (CNIO), del Centro de Regulación Genómica de Barcelona (CRG) y de la Universidad Nacional de Singapur.

También en Málaga

Con estos dos nuevos proyectos autorizados Andalucía acumula 24 investigaciones con células madre embrionarias acreditadas por la Comisión Nacional de Seguimiento de la Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos. En Málaga, el Hospital Clínico trabaja en dos líneas: por un lado, el equipo que dirige Eduardo de Teresa estudia la regeneración de células infartadas con el fin de recuperar la fuerza de esos corazones y reducir así la probabilidad de muerte del enfermo; mientras que el investigador Miguel Martín analiza el metabolismo celular con la intención de prevenir patologías genéticas. Desde el Hospital Carlos Haya, el grupo dirigido por Manuel Macías busca conocer los defectos asociados al desarrollo de patologías del síndrome metabólico, la obesidad o el hígado graso.