

Precipita acoge una investigación pionera para avanzar en la cura de la esclerosis múltiple

- El proyecto [Reprogramación celular para el tratamiento de la Esclerosis Múltiple](#) está liderado por investigadores de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM).

Madrid, 17 de noviembre de 2020. La plataforma de *crowdfunding* de donación para proyectos científicos [Precipita](#), impulsada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), ha publicado el proyecto [Reprogramación celular para el tratamiento de la Esclerosis Múltiple](#), una investigación pionera liderada por investigadores de la Universidad Católica San Antonio de Murcia que pretende identificar los factores relacionados con la edad que actúan como reguladores genéticos en la reparación de las vainas de mielina del sistema nervioso central. De esta manera, los enfermos de esclerosis múltiple podrían reparar sus células nerviosas dañadas y mejorar su calidad de vida.

El proyecto está dirigido por los investigadores Juan Carlos Izpisúa, Catedrático de Biología del Desarrollo; José Meca, coordinador de la Unidad de Esclerosis Múltiple del Hospital Virgen de la Arrixaca y Estrella Núñez, Catedrática de Bioquímica y Vicerrectora de Investigación de la UCAM.

El objetivo de esta investigación, que ya se está desarrollando, es lograr un modelo experimental que simule distintos estadios de desarrollo de la enfermedad a partir de células madre pluripotentes inducidas (iPSCs) (células adultas que han sido genéticamente reprogramadas para pasar a un estado similar a células madre). Los investigadores las obtendrán a partir de células somáticas de pacientes con esclerosis múltiple de distintas edades, lo que les permitirá entender mejor cómo avanza la enfermedad a medida que envejecen y probar fármacos y otro tipo de terapias avanzadas para su tratamiento. Los ciudadanos pueden colaborar en el proyecto hasta el 28 de enero de 2021.

Sobre la Esclerosis Múltiple

Más de dos millones y medio de personas padecen actualmente esclerosis múltiple, 50.000 de ellas en España. Se trata de una enfermedad neurodegenerativa crónica grave de naturaleza inflamatoria y autoinmune que supone la principal causa de discapacidad no traumática en adultos jóvenes. El 70% de los casos se diagnostica entre los 20 y los 40 años, por lo que el impacto de esta dolencia en la vida personal, laboral y familiar de estos pacientes resulta muy elevado.

Acerca de Precipita

Precipita es la plataforma de *crowdfunding* de donación impulsada por FECYT para conectar investigadores y ciudadanos y promover la socialización de la ciencia, convirtiéndose así en una herramienta de comunicación, divulgación y participación. En Precipita, los investigadores

tienen la oportunidad de acercarse a la sociedad y los ciudadanos de descubrir la importante y necesaria labor que se realiza en los centros de investigación. La plataforma se puso en marcha el 9 de octubre de 2014 y gracias a 11.150 donantes se han recaudado 1.171.002 euros para 92 proyectos de investigación de diferentes disciplinas científicas.

Recientemente se han realizado una serie de mejoras en www.precipita.es como por ejemplo la navegación de la web y su usabilidad. La plataforma está ahora adaptada para poder navegar desde cualquier dispositivo ya sea un móvil, una tablet o un ordenador. Y ofrece al investigador la posibilidad de publicar su proyecto tanto en castellano como en inglés.

Acerca de FECYT

La Fundación Española para la Ciencia y Tecnología, F.S.P. (FECYT) es una fundación pública dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación. Gracias a esta colaboración, FECYT trabaja para reforzar el vínculo entre ciencia y sociedad mediante acciones que promuevan la ciencia abierta e inclusiva, la cultura y la educación científicas, dando respuesta a las necesidades y retos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Síguenos en:

