

NUEVA DIANA TERAPÉUTICA PARA COMBATIR LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Investigador Responsable: Miguel Diaz Hernández

¿Por qué el proyecto?

Desde hace más de 10 años nuestro grupo de investigación, en colaboración con grupos de diferentes países, ha conseguido identificar un factor que es clave para el progreso de esta enfermedad. Este factor se encuentra alterado en los pacientes de Alzheimer y es el responsable de la pérdida de neuronas que sufren estos pacientes. Recientemente hemos observado que disminuyendo la expresión de este factor en unos ratones que reproducen la enfermedad somos capaces de evitar la pérdida de neuronas y mejorar los síntomas asociados a la enfermedad. Además, evitamos la muerte prematura de estos ratones y mejoramos su calidad de vida.

Y ahora ¿qué podemos hacer?

Ahora mismo nos encontramos investigando si la administración de fármacos que bloquean a este factor, fármacos ya existentes o de nueva generación, es una estrategia terapéutica eficaz y segura para detener el avance de la enfermedad.

¿Por qué este proyecto es único?

Este proyecto es único ya que la diana terapéutica que nosotros estudiamos no está siendo investigada en la actualidad por ninguna gran compañía farmacéutica, ya que hemos sido nosotros los que hemos descubierto su implicación en la progresión de la enfermedad.

¿A qué se destinará la ayuda?

La ayuda se destinará íntegramente conseguir un fármaco eficaz y seguro para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer basado en bloquear el factor que hemos identificado y que desempeña un papel fundamental en el progreso de la enfermedad. Así, además de poder realizar los ensayos necesarios a tal fin, en la medida de lo posible, se contratará al personal necesario para llevarlos a cabo lo antes posible.

¿A quién beneficia este proyecto?

Los beneficios que se deriven de nuestra investigación redundaran en la elaboración de un fármaco eficaz y eficiente para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer. Y dado que no existe a día de hoy ningún tratamiento eficaz para tratar esta enfermedad, la urgencia e importancia de nuestra investigación, así como de la ayuda que ustedes nos pueden brindar a través de esta iniciativa es beneficiara a todos los enfermos que padecen esta patología.

Quieres saber más?

<http://www.idissc.org/investigacion-neurociencia.php> DEDINUC. Degeneración y diferenciación por nucleótidos