

¡AYÚDANOS A LUCHAR CONTRA LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE!

Investigador Responsable: Elena Urcelay García

¿Por qué el proyecto?

La esclerosis múltiple es la enfermedad neurodegenerativa más frecuente en personas jóvenes (20-30 años). Tras 25 años del diagnóstico la mitad de los pacientes están postrados en silla de ruedas por la degeneración progresiva de fibras nerviosas y lesiones cerebrales. Los primeros síntomas son: pérdida de sensibilidad, alteración en el habla o en la deglución, visión doble o vértigo. Con el paso del tiempo, se producen alteraciones motoras y sensitivas, así como fatiga, atrofia muscular, dolor y trastornos cognitivos. Por tanto, la enfermedad tiene un gran impacto, no solo para los pacientes y sus familias, sino también para la sociedad en su conjunto. Existen 2.5 millones de afectados en todo el mundo, principalmente en países desarrollados; en España se estima un paciente por cada 1000 habitantes.

Y ahora ¿qué podemos hacer?

Aunque nuestro grupo de investigación lleva más de una década descifrando las bases genéticas de esta enfermedad compleja gracias a fondos públicos y privados, en la actual coyuntura de crisis económica es necesario consolidar el equipo investigador para poder ejecutar los proyectos. En estos últimos años hemos contribuido a identificar regiones del genoma asociadas a la enfermedad, lo que ha facilitado el desarrollo de fármacos para paliar la progresión de la enfermedad, pero se requiere profundizar más para cualificar los genes causantes en cada región cromosómica y conseguir tratamientos más efectivos.

¿Por qué este proyecto es único?

Para conocer factores pronósticos de evolución de la enfermedad y de buena respuesta a tratamientos, ahora que se dispone de varios entre los que elegir y que solo son efectivos en un porcentaje de los pacientes. Postulamos que esta heterogeneidad corresponde en gran medida al perfil genético del individuo. Es en este campo donde nuestro grupo tiene una gran experiencia

¿A qué se destinará la ayuda?

La ayuda contribuirá a consolidar el equipo de investigación para progresar en el conocimiento del origen de la esclerosis múltiple y su mejor tratamiento. En la actualidad es necesario “sumar cerebros” para ponerlos al servicio de otros cerebros enfermos de esclerosis múltiple. ¡Ayúdanos!

Quieres saber más?

<http://www.idissc.org/investigacion-inflamacion-infeccion-inmunidad-y-alergia.php> Inmunología

<http://www.reem.es/> Red Española de Esclerosis Múltiple REEM,

¿A quién beneficia este proyecto?

El esfuerzo de los investigadores siempre se centra en mejorar la calidad de vida de los pacientes. En la actualidad esta enfermedad no tiene cura, aunque recientemente se han incorporado nuevos fármacos a su tratamiento, derivados del conocimiento aportado por la investigación desarrollada en la última década. La ejecución de un proyecto científico exige mucha dedicación de un equipo de profesionales que suman sus capacidades para lograr alcanzar los objetivos propuestos. Intentamos que la experiencia adquirida en este grupo no se pierda por falta de recursos