

HACIA UN NUEVO TRATAMIENTO PARA LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE

La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad autoinmunitaria. Los glóbulos blancos de la sangre atacan por error la mielina que protege los nervios del sistema nervioso central.



Neurona sana



Neurona con esclerosis múltiple

2,5 MILLONES DE PERSONAS AFECTADAS EN EL MUNDO

47.000 PERSONAS AFECTADAS EN ESPAÑA

¿CÓMO FUNCIONA LA TERAPIA CELULAR DE TOLERANCIA INMUNE?

Se aíslan las células dendríticas (un tipo de glóbulos blancos) de la sangre del paciente de EM



1

Se administran de nuevo al paciente para reeducar el sistema inmunitario, haciendo que deje de atacar la mielina



3

Se maduran en el laboratorio para hacerlas tolerantes a la mielina



2

El desarrollo de esta terapia se encuentra en fase clínica 1 para evaluar su seguridad en personas



4

Con el apoyo de:



Desarrollado por:

