

CLINICALTRIALS.GOV · NCT06430671 · ENSAYO ACTIVO 2025

Un péptido acoplado a glóbulos rojos le enseña al sistema inmune a no atacarse.

El ensayo RED4MS prueba CLS12311 en esclerosis múltiple recurrente-remitante: péptidos que inducen tolerancia inmune específica sin suprimir todo el sistema.

LO QUE DESCUBRIÓ LA CIENCIA

Péptidos acoplados a glóbulos rojos propios del paciente re-educan al sistema inmune para que deje de atacar el tejido nervioso.

Sin inmunosupresión global. Sin efectos secundarios sistémicos. Tolerancia antígeno-específica.

TRES DATOS QUE IMPORTAN

EMRR

INDICACIÓN

Esclerosis múltiple recurrente-remitante. Afecta el SNC. Hoy no tiene cura — solo tratamientos que frenan la progresión.

F1/2

FASE CLÍNICA

Ensayo Fase 1/2: seguridad y eficacia inicial en humanos. Activo y reclutando en 2025.

Auto

AUTÓLOGO

CLS12311 usa los propios glóbulos rojos del paciente acoplados con péptidos antigénicos.

¿QUÉ SIGNIFICA ESTO?

La nueva frontera: péptidos que re-programan. En lugar de suprimir todo el sistema inmune, este enfoque le enseña a distinguir lo propio de lo dañino. El mismo mecanismo podría aplicarse a artritis reumatoide, Hashimoto, lupus y otras condiciones autoinmunes crónicas.

FUENTE CIENTÍFICA INDEXADA

RED4MS · NCT06430671 · Cellerys AG · Fase 1/2 · Activo reclutando · Actualizado marzo 2025 Intervención: CLS12311 (glóbulos rojos autólogos acoplados con péptidos) · ClinicalTrials.gov