



NANEMIAR

**Uso de Nanomedicina para Normalizar la
Maduración Eritroide en Anemia
Congénita mediante ARN mensajero**

HOJA DE INFORMACIÓN DEL PROYECTO

DATOS DEL PROYECTO

Duración

01/10/2023 – 30/09/2026 (36 meses)

Programa

Horizon Europe – El Programa de Investigación e Innovación Horizon Europe de la Unión Europea 2021-2027

Tipo de acción

Acción de Investigación e innovación

Número de Acuerdo de Subvención

101080156

Socios del proyecto

1. Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia (FFIS) – España (**Coordinador**)
 - a. Servicio Murciano de Salud (SMS; entidad afiliada a FFIS) – España
2. Mercurna BV (Mercurna BV) – Países Bajos
3. Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) – Francia

Financiación máxima

€2.68 millones

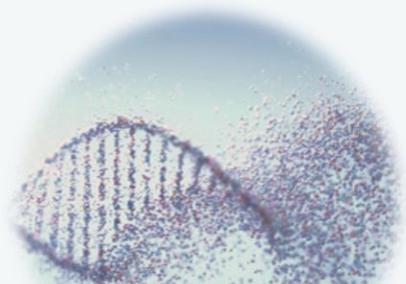
Palabras clave

Bioquímica y biología molecular, mRNA, nanopartículas lipídicas, tratamiento dirigido, eritropoyesis, anemia congénita

RESUMEN DEL PROYECTO

El ARN mensajero (ARNm) es una herramienta versátil conocida por su rápido desarrollo, alta eficacia y bajo riesgo. En el proyecto NANEMIAR, aprovecharemos las ventajas del ARNm para desarrollar un tratamiento para la anemia congénita.

Meta



Desarrollo de un candidato a fármaco basado en ARNm para el tratamiento de las anemias congénitas

Objetivos específicos



Desarrollo de terapia de ARN mensajero dirigida

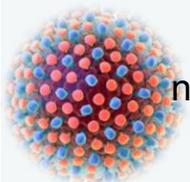
Aplicación farmacéutica de la terapia basada en ARNm



Estudio de su potencial preclínico

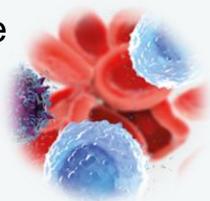
Combinando la experiencia de colaboradores académicos, clínicos e industriales de España, Francia y los Países Bajos, nuestro objetivo es generar una opción de tratamiento innovadora para la anemia congénita, y avanzar en el conocimiento en terapéutica dirigida.

Resultados esperados



Un sistema basado en nanomedicina para terapias génicas de próxima generación

Prueba de concepto de una opción de tratamiento segura para la β -talasemia

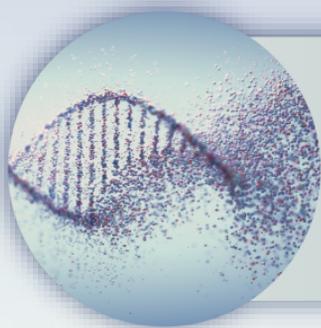


Impacto esperado



“La carga de enfermedades en la UE y en todo el mundo se reduce mediante una gestión efectiva de las enfermedades”

Alineándose con el Plan Estratégico de Horizon Europe para terapias mejoradas y enfermedades raras.



NANEMIAR



**Funded by the
European Union**

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizon Europe de la Unión Europea para el período 2021-2027, en virtud del Acuerdo de Subvención N° 101080156.

SOCIOS DEL PROYECTO

