

# NANEMIAR

**Approche de nanomédecine pour  
normaliser la maturation des  
érythrocytes dans l'anémie congénitale  
par ARN messenger**

**FICHE D'INFORMATION DU PROJET**

# FAITS SUR LE PROJET

## Durée

01/10/2023 - 28/02/2027 (41 mois)

## Programme

Horizon Europe – The European Union’s Horizon Europe Research and Innovation Programme 2021-2027

## Type d’Action

Horizon Research and Innovation Action (RIA)

## Grant ID

101080156

## Partenaires du Projet

1. Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia (FFIS) – Spain (**Coordinator**)
  - a. Servicio Murciano de Salud (SMS; affiliated entity to FFIS) – Spain
2. Mercurna BV (Mercurna BV) – The Netherlands
3. Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) – France

**Montant maximum du financement:** €2.68 million

## Mots Clefs

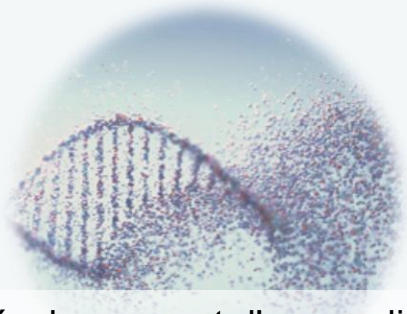
---

Biochimie et biologie moléculaire, ARN messenger, nanoparticules lipidiques, livraison ciblée, érythropoïèse, anémie congénitale

# RESUME DU PROJET

L'ARN messenger (ARNm) est un outil polyvalent connu pour son développement rapide, sa haute efficacité et son faible risque. Dans le cadre du projet NANEMIAR, nous exploiterons les avantages de l'ARNm pour développer un traitement contre l'anémie congénitale.

## Ambition



Développement d'un candidat médicament à base d'ARNm pour le traitement des anémies congénitales

## Objectifs Spécifiques



Développement de thérapies ciblées à base d'ARNm

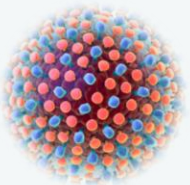
Application pharmaceutique de thérapies à base d'ARNm



Potentiel préclinique de la nouvelle thérapie

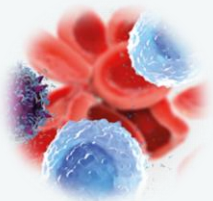
En combinant l'expertise de partenaires universitaires et industriels en Espagne, en France et aux Pays-Bas, nous visons à générer une option de traitement innovante pour l'anémie congénitale et à faire progresser les connaissances en thérapies ciblées.

## Résultats de l'appel



Un système de nanomédecine pour les thérapies géniques de nouvelle génération

Preuve de concept pour une option de traitement sûre pour la bêta-thalassémie

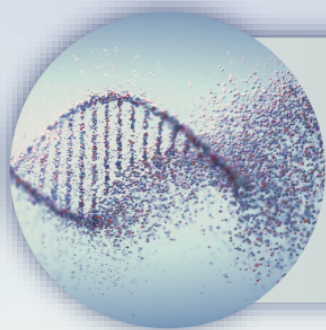


## Impact attendu



"Le fardeau des maladies dans l'UE et dans le monde est réduit grâce à une gestion efficace des maladies."

Alignement avec le plan d'Horizon Europe pour des thérapies améliorées.



# NANEMIAR

 [nanemiar.eu](http://nanemiar.eu)

 [linkedin.com/showcase/nanemiar/](https://linkedin.com/showcase/nanemiar/)

 [@nanemiar](https://www.instagram.com/nanemiar)

 [@nanemiar](https://twitter.com/nanemiar)



**Funded by the  
European Union**

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon Europe de l'Union européenne pour la période 2021-2027, dans le cadre de l'accord de subvention n° 101080156.

## PARTENAIRES:

 **Fundación para la Formación  
e Investigación Sanitarias  
de la Región de Murcia**

  
**IMIB**  
Instituto Murciano de  
Investigación Biosanitaria  
Pascual Parrilla

  
Servicio  
**Murciano**  
de Salud

 **Mercurna**

  
**cnrs**