

GeneH

GeneH was funded through the Horizon Europe program under the call HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02, which falls under the "Excellence Hubs" topic.

Código do projeto
101186939

Valor total do projeto
4 885 375,00€



PERÍODO DE INVESTIMENTO
01-01-2025 a 31-12-2028



INVESTIMENTO
349 838,75€



Funded by
the European Union

GENE

GeneH was funded through the Horizon Europe program under the call HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02, which falls under the "Excellence Hubs" topic.

Valor total do projeto

4 885 375,00€

Data de início

01.01.2025

Data de conclusão

31.12.2028

Investimento

349 838,75€

Código do projeto

101186939

Descrição do projeto:

A terapia génica tem vindo a demonstrar um enorme potencial para prevenir, tratar ou até curar doenças genéticas, mas ainda enfrenta desafios consideráveis para chegar aos doentes. O GeneH é um projeto financiado pela União Europeia através do programa Horizonte Europa, que reúne parceiros de Portugal e da Eslovénia para impulsionar o desenvolvimento da área de terapia génica, especialmente no contexto de doenças genéticas atualmente sem cura. O projeto é liderado pelo grupo de investigação do Professor Luís Pereira de Almeida, do Centro de Inovação em Biomedicina e Biotecnologia (CiBB) da Universidade de Coimbra, e surge como uma extensão natural da colaboração entre os Centros de Excelência em Terapia Génica em implementação nos dois países: GeneT (Centro de Excelência em Terapia Génica, Portugal) e CTGCT (Centre for Gene and Cell Therapy, Eslovénia), impulsionados pela Universidade de Coimbra e National Institute of Chemistry, respetivamente. Este novo projeto baseia-se no modelo de Hélice Quádrupla, uma abordagem inovadora que integra academia, indústria, entidades governamentais e sociedade, garantindo uma visão abrangente para superar os desafios da terapia génica. Fazem parte do consórcio os seguintes parceiros: Universidade de Coimbra (UC), Instituto Pedro Nunes (IPN), Biocant, Bluepharma, Unidade Local de Saúde de Coimbra (ULS Coimbra), Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro (CCDRC), Associação Portuguesa de Ataxias Hereditárias (APAHE), National Institute of Chemistry (NIC), BioSistemika, JAFRAL, Hub de Inovação Esloveno (SIH EEIG), Agência de Desenvolvimento Regional da Região Urbana de Liubliana (RRA LUR) e Associação de Pessoas com Doenças Raras da Eslovénia (ZOPS).

Objetivos do projeto:

Através de uma abordagem multidisciplinar, o projeto visa acelerar a investigação e desenvolvimento de novas terapias génicas, aproximar os avanços científicos dos ensaios clínicos, promover a colaboração intersectorial para ultrapassar barreiras regulatórias e de financiamento, reforçar formação e educação na área da terapia génica, e fortalecer o envolvimento da sociedade. Esta multidisciplinaridade pretende, assim, não só garantir que as inovações chegam de forma segura e eficaz aos doentes com doenças genéticas tratáveis por terapia génica, no menor tempo possível, como também assegurar que as suas necessidades são efetivamente consideradas. Por fim, o projeto assume um papel estratégico da liderança da Europa a nível global nesta área.