

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Designação do projeto | HyTherCaP .: Hidralazina: uma nova abordagem terapêutica no Carcinoma da Próstata Resistente à Castração

Código do projeto | POCI-01-0145-FEDER-029030

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | NUT II - NORTE e CENTRO

Entidades beneficiárias | Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E.; Universidade de Aveiro

Data de aprovação | 27-02-2018

Data de início | 01-01-2018

Data de conclusão | 30-06-2021

Custo total elegível | 239.998,85 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 203.999,02€

Apoio financeiro público nacional | OE - 35.999,83 EUR (FCT, IP)

Objetivos, Atividades e Resultados Esperados

Os principais objetivos deste projeto são confirmar o mecanismo de ação da Hidralazina em PcRC. Este projeto tem por base, cultura de células 2D e 3D in vitro, biologia molecular, nanotecnologia e patologia. Serão realizadas as seguintes ações: **1.**Metilação in vitro do RA com a colaboração de uma consultora internacional; **2.**Desenvolvimento de modelos 3D de CaP, por membros do CICECO; **3.**Testar a distribuição da Hidralazina em nanolipossomas, produzidos em colaboração com a empresa NanoSTAR, no intuito de reduzir a dose efetiva de fármaco; **4.**Identificação de biomarcadores preditivos de resposta à Hidralazina.