

Designação do projeto | EpiMarkGermCell - Desenvolvimento de novos biomarcadores epigenéticos prognósticos e preditivos para tumores malignos de células germinativas testiculares

Código do projeto | NORTE-01-0145-FEDER-029043

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

Região de intervenção | Porto, NUT II NORTE

Entidade beneficiária | Instituto Português de Oncologia Francisco Gentil, EPE

Data de aprovação | 04-04-2018

Data de início | 01-01-2018

Data de conclusão | 30-06-2021

Custo total elegível | 239.923,86 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | 203.935,28 EUR

Apoio financeiro público nacional | 35.988,58 EUR (FCT, IP)

Objetivos, atividades e resultados esperados:

Este projeto tem como objetivo principal identificar novos biomarcadores, com elevada sensibilidade e especificidade, para o tipo predominante de cancro do testículo - tumores de células germinativas (TGCT). Estes biomarcadores serão desenvolvidos a partir da caracterização aprofundada das alterações epigenéticas características dos TGCT, com o propósito de permitir a sua identificação e quantificação em biópsias líquidas, permitindo a identificação precoce dos casos com resistência primária à quimioterapia, assim como uma melhor monitorização dos pacientes, permitindo a identificação mais precoce das recorrências, contribuindo para uma maior eficácia no seu tratamento.