

Ficha de Projeto

Designação do projeto: CentrosomesCancer - Origem e consequência das anomalias dos centrosomas na tumorigénese humana

Referência do projeto: PTDC/MED-ONC/31565/2017

Código do projeto: 02/SAICT/2017

Objetivo principal: OT 1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Localização do projeto (NUTS II): Lisboa (100%)

Entidades Beneficiárias:

- Entidade Proponente: Fundação Calouste Gulbenkian - Instituto Gulbenkian de Ciência
- Entidade Participante: Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, EPE (IPO Lisboa)

Data de aprovação: 23-03-2018

Data de início: 01-09-2018

Data de conclusão: 31-08-2021

Custo total elegível: 219.671,00 EUR

Apoio financeiro público nacional (orçamento de estado): 219.671,00 EUR

Descrição do projeto:

Apesar dos inúmeros esforços por parte da comunidade internacional no combate ao cancro, este conjunto de doenças continua a ter um enorme impacto a nível global, e necessita, cada vez mais de melhores meios de diagnóstico e terapêutica direcionada. Para isso, é necessária a identificação e o conhecimento cada vez mais aprofundado das características únicas das células malignas. Neste projeto propomos desvendar as causas e as consequências de centrosomas aberrantes, presentes na maioria dos tumores humanos, mas ausentes em células normais. O conhecimento dos mecanismos responsáveis pela origem dessas anomalias assim como o seu impacto na formação e progressão de tumores humanos é vital para o desenvolvimento de

terapêuticas inovadoras e eficazes que usem a presença das anomalias dos centrossomas como alvo. Neste estudo iremos usar a tumorigênese do Esófago de Barrett como modelo de cancro humano. O Esófago de Barrett é uma condição pré maligna com risco de progressão para adenocarcinoma do esófago, um cancro cuja incidência tem aumentado a um ritmo superior que qualquer outro nas últimas décadas. No âmbito do modelo de cancro estudado neste projeto, o Esófago de Barrett, os resultados obtidos contribuirão principalmente para o desenvolvimento de novos métodos de vigilância com impacto significativo na decisão clínica e levando assim à redução do número de doentes em vigilância por endoscopia periódica nos hospitais. Além disso, os resultados obtidos neste projeto permitirão num futuro próximo o desenvolvimento de novas e eficientes estratégias de diagnóstico, prognóstico e terapêutica. As atividades planeadas e os resultados esperados neste projeto estão totalmente focados em desenvolver e fortalecer a investigação básica, translacional e clínica na área do Cancro, uma das principais áreas de atuação do domínio prioritário da Saúde.

O prazo de execução do projeto **CentrosomesCancer** foi prolongado até 31 de agosto de 2022.