

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Designação do projeto | NGS-HPC Predisposição hereditária para cancro da próstata: identificação da heritabilidade por descobrir combinando análises de sequenciação de exames e de haplótipo numa população com fortes efeitos.

Código do projeto | POCI-01-0145-FEDER-016889

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

Região de intervenção | NUT II Norte

Entidade beneficiária | Instituto Português de Oncologia do Porto FG, E.P.E.

Data de aprovação | 10-05-2016

Data de início | 01-07-2016

Data de conclusão | 01-07-2019

Custo total elegível | 196.030,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 166.625,50 EUR

Objetivos, Atividades e Resultados Esperados

Com o objetivo de caracterizar as causas de predisposição hereditária para CaP, recrutámos já uma série de 462 famílias com CaP familiar/idade jovem após convite para o aconselhamento genético feito através do Registro Oncológico do Norte. Sequenciação de genes candidatos específicos e de painéis por sequenciação de nova geração explicou menos de 10 das 462 famílias já recrutadas (incluindo mutações nos genes HOXB13, BRCA2, e MSH2). Isto significa que uma estratégia agnóstica terá que ser usada para caracterizar as principais causas de predisposição hereditária para CaP, tendo já sido realizada sequenciação de exomas de 96 pacientes com CaP de 45 destas famílias (série de descoberta)