NOME DO GRUPO: (sugere-se que o nome fique a 2 linhas, no máximo 3 linhas – 57 caracteres, sem espaços)

Grupo de Abordagem de Lesões Precursoras e Cancro Precoce

PROJETOS COM FINANCIAMENTO INTERNO

GEMS – Genetic Markers towards Early gastric cancer individualized Management and Surveillance (PI-269-CI-IPOP 91-2026); 15 000€ (2025-2029); Mário Dinis-Ribeiro

Descrição (2000 caracteres, sem espaços)

O projeto GEMS tem como objetivo identificar e validar biomarcadores genéticos e epigenéticos associados ao desenvolvimento de lesões gástricas metácronas após resseção endoscópica curativa de neoplasias gástricas precoces. O estudo integrará análises genómicas por Whole Exome Sequencing (WES) e avaliação de hipermetilação em genes previamente associados ao risco de lesões metácronas, nomeadamente MIR124-3 e NKX6-1. Serão analisadas diferentes regiões anatómicas do estômago, utilizando amostras FFPE. Pretende-se caracterizar alterações moleculares precoces associadas ao risco de rmetacronicidade, desenvolver modelos preditivos integrando dados moleculares e clínicos, e explorar a futura aplicabilidade destes biomarcadores em estratégias de vigilância personalizada e biópsia líquida. Espera-se contribuir para uma melhor estratificação de risco dos doentes, otimização dos programas de vigilância endoscópica e desenvolvimento de abordagens de medicina personalizada em oncologia gástrica.

VOICE – *Perspectives on Liquid Biopsies for Gastric and Colorectal Cancer Screening and Surveillance: Voices of the Community, Patients and Physicians* (PI-271-CI-IPOP 88-2025) 10 000€ (2026) Patrícia Alves

Descrição (2000 caracteres, sem espaços)

O presente estudo pretende explorar as perspetivas da comunidade, de doentes com cancro gástrico e colorretal e de profissionais de saúde relativamente à utilização de biópsias líquidas no rastreio, diagnóstico e vigilância destes cancros. Os resultados do estudo poderão contribuir para o desenvolvimento de programas de rastreio e de educação comunitária mais inclusivos e culturalmente sensíveis, promovendo não apenas a adesão às estratégias de rastreio e vigilância, mas também uma compreensão crítica e informada das diferentes alternativas disponíveis, o que pode contribuir para a redução das desigualdades em saúde.

SNIFF – *Saliva-based Non-Invasive volatile organic compounds for gastric cancer detection* (PI-261 FA- CI-IPOP 45-2025) 20 000€ (2026-2028) Catarina Lopes

Descrição (2000 caracteres, sem espaços)

O projeto SNIFF tem como objetivo o desenvolvimento de uma estratégia não invasiva baseada na deteção de compostos orgânicos voláteis (COVs) em biofluídos, com destaque para a saliva, como ferramenta de rastreio para lesões gástricas. Espera-se a definição de um modelo de risco por forma a encaminhar indivíduos em maior risco para estratégias individualizadas de rastreio e vigilância de cancro gástrico em fases iniciais.

MATCH – Biomarcadores moleculares para a quimioprevenção de lesões gástricas metacrónicas (PI-270-CI-IPOP 92-2026) 20 000€ (2025-2028); Mário Dinis-Ribeiro

Descrição (2000 caracteres, sem espaços)

Em Portugal o cancro gástrico representa a 5ª neoplasia mais diagnosticada e a 3ª principal causa de morte por cancro. Em fases mais iniciais, o cancro gástrico é frequentemente tratado por dissecção endoscópica da submucosa (ESD), preservando o estômago. No entanto, apresenta risco de desenvolvimento de novas lesões, chamadas lesões metácronas, em 10–20% dos casos. O estudo MATCH visa identificar grupos de indivíduos, baseados em biomarcadores, que apresentem um perfil risco benefício favorável em relação ao uso da aspirina. Pretende-se ainda identificar outros possíveis alvos moleculares para estratégias personalizadas de quimioprevenção e vigilância endoscópica no contexto do tratamento do cancro gástrico precoce.