

NOME OPERAÇÃO

Automated Ratio Analyser for Bespoke and Efficient Selections of Cancer treatment

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

Isabel Macedo Pinto Diagnostics Portugal, Lda

INVESTIMENTO TOTAL

770.437,48€

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

518.561,19 €

OBJETIVO

A avaliação do Tumor Stroma Ratio (TSR) foi recentemente indicada como um parâmetro prognóstico em oncologia que apoia de forma precisa a tomada de decisão na seleção do tratamento correto do cancro. Atualmente, é feita manualmente por patologistas, tornando o processo demorado e sujeito a erros. Para responder a este desafio, a empresa neerlandesa WSK Medical e o IMP Diagnostics unem-se para desenvolver o “AI Pathologist” para cancro colorretal (CCR). O projeto visa criar um algoritmo capaz de realizar uma avaliação automatizada e objetiva do TSR, com mínima intervenção humana. A ferramenta pretende promover o tratamento personalizado, otimizar fluxos de trabalho e reduzir custos.