



Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, dallo Stato Italiano e dalla Regione Campania, nell'ambito del POR Campania FESR 2014-2020

POR CAMPANIA FESR 2014/2020
Asse Prioritario 1 "INCREMENTO DELL'ATTIVITA' DI INNOVAZIONE DELLE IMPRESE" e 1.2 "RAFFORZAMENTO DEL SISTEMA INNOVATIVO REGIONALE E NAZIONALE" Azioni 1.1.2 e 1.2.2

AVVISO MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE DI TECHNOLOGY PLATFORM NELL'AMBITO DELLA LOTTA ALLE PATOLOGIE ONCOLOGICHE

Decreto Dirigenziale n° 358 del 12/06/2017



iCure è una piattaforma tecnologica per la diagnosi e terapia del tumore del colon-retto, uno dei tumori più diffusi nell'uomo.

iCure implementa soluzioni tecnologiche finalizzate a:

- formulare una diagnosi precoce per il trattamento del cancro coloretale;
- sviluppare strumenti predittivi per identificare i pazienti ad alto rischio, classificandoli e definendo il trattamento o la combinazione più adeguata di trattamenti;
- sviluppare un trattamento innovativo per il CRC attraverso l'identificazione di nuovi meccanismi patogenetici della malattia e nuovi bersagli.

Il progetto prevede lo sviluppo di un trattamento innovativo grazie all'identificazione di nuovi meccanismi patogenetici di malattia e nuovi bersagli, e anche la formulazione di nuovi approcci diagnostici per la diagnosi precoce e lo sviluppo di strumenti non invasivi per l'identificazione dei pazienti a rischio.

La piattaforma iCURE riflette una nuova modalità di gestione e concezione della diagnosi e della terapia dei tumori intestinali, attraverso una piattaforma tecnologica verticalmente integrata - dalla fase di drug discovery alla fase preclinica e clinica - in grado di affrontare in modo completo le patologie tumorali del colon-retto.

L'approccio innovativo del progetto iCURE prevede l'integrazione di dati oncologici e molecolari ottenuti con tecnologie NGS per identificare specifiche firme molecolari, biomarcatori e bersagli delle terapie: la nascita dell'"oncologia personalizzata", in cui il singolo paziente può essere trattato con la terapia ottimale e, parallelamente, l'individuo a rischio può essere identificato prima dello sviluppo della patologia oncologica.

icurescarl@pec.it

