

11 APRILE
2019

PRE-MEETING (RISERVATO AI SOLI PARTNER)

- 10.30 **Analisi degli aspetti amministrativi di progetto**
(distribuzione dei modelli per le rendicontazioni economiche e i report scientifici)

PROGRAMMA SCIENTIFICO

- 12.00 **Riunione plenaria**
Presentazione dell'idea progettuale, dell'organizzazione generale e della gestione del progetto
Dott. Angelo Fontana (CNR-ICB)
Modello di Governance e Rendicontazione del progetto - **Dott. Franco Scorziello**
- 13.00 Pranzo
- 14.00 **Presentazione dei work-package e delle attività di progetto**
Temi scientifici e sviluppo di modelli biologici per la ricerca di candidati immuno-chemioterapici - **Prof. Raffaele De Palma (Università della Campania)**
Selezione e approvvigionamento organismi, screening di estratti citotossici, sviluppo di composti chemioprotettivi - **Dott.ssa Adrianna Ianora (SZN)**
Hit discovery e medicinal chemistry - **Dott. Emiliano Manzo (CNR-ICB)**
Validazione attività cellulare - **Dott.ssa Carmen Gallo (CNR-ICB)**
Sviluppo di nuovi modelli biologici per studi *in vivo* - **Dott. Paolo Sordino, Dott.ssa Valeria Nittoli (SZN)**
Veicolazione e formulazione dei principi attivi - **Dott.ssa Susi Borzacchiello (CNR-IPCB)**
Analisi e gestione dati
Dott.ssa Claudia Angelini, Dott. Marco Musella (CNR-IAC/INNOVERY)
Sviluppo preclinico di vaccini terapeutici e candidati chemioterapici
Prof. Gilberto Filaci (Università di Genova-CEBR)
- 16.30 Discussione generale
- 17.00 Chiusura dei lavori

Finanziato nell'ambito del bando:
"REALIZZAZIONE DI TECHNOLOGY PLATFORM NELL'AMBITO DELLA LOTTA ALLE PATOLOGIE ONCOLOGICHE"
DD DG 10 93 N. 355/2017



MUSEO DELLA PACE - MAMT

SALA VESUVIO

PIAZZA MUNICIPIO, 72 (ANGOLO VIA DEPRETIS) - NAPOLI

Il Progetto Antitumor Drugs and Vaccines from the SEa (ADViSE) si propone di fornire una nuova prospettiva di innovazione nei processi di *drug discovery* per la lotta alle patologie oncologiche (LC, Mel, MMi)* attraverso: 1. lo **sviluppo di modelli di vaccini antitumorali**, 2. l'**identificazione di nuove molecole chemioterapiche** provviste anche di attività immunomodulante di origine naturale. Con queste premesse, le finalità della Piattaforma ADViSE sono:

- 1 Sviluppo preclinico di nuovi agenti chemioterapici** con azione immunomodulante, basata sul principio di combinare le due azioni, utilizzando una piattaforma di selezione e validazione di *drug discovery* oncologica che già in passato, in una forma meno sistemica ed evoluta, ha provato la sua efficacia nel selezionare candidati chemioterapici da prodotti naturali marini.
- 2 Completamento della fase preclinica e ingresso in Fase I clinica dell'adiuvante molecolare SULFAVANT**, un derivato sulfolipidico ispirato a molecole naturali di microalghe marine, che è in grado di stimolare in maniera selettiva e potente le cellule dendritiche, principali effettori del sistema immunitario innato, e di promuovere un forte effetto protettivo e profilattico, senza effetti tossici apparenti, in un vaccino antitumorale testato in modelli di melanoma umano.
- 3 Validazione preclinica di prototipi di vaccini antitumorali** costituiti da antigeni ricombinanti di LC, Mel e MMi, e adiuvanti molecolari di nuova concezione, che possano offrire la stessa efficacia nella copertura immunologica e una maggiore sicurezza di quelli utilizzati in passato, ma anche di quelli in corso di sperimentazione.

*LC: Carcinoma Polmonare Mel: Melanoma MMi: Mieloma Multiplo

Le attività coinvolgono un partenariato articolato che conta sull'esperienza multidisciplinare, in ambito biotecnologico, di un centro di ricerca qualificato nelle attività di ricerca di base (CNR-D-SCTM) e applicate per il *drug discovery* in ambito oncologico e due aziende operanti nei diversi comparti di mercato (farmaceutico, biomedicale, bioinformatico e dei servizi per l'innovazione, in grado di coprire i diversi momenti di sviluppo di formulazione farmaceutica, farmaci per l'oncologia e vaccini (Altergon Italia e Consorzio Italbiotec), un'istituzione di ricerca con riconosciuta esperienza nella biologia e biotecnologie marine (SZN), un'azienda con capacità di gestione e analisi di big data (Innovery), nonché varie collaborazioni esterne estremamente qualificate, che permetteranno di utilizzare l'esperienza sul campo di tre dipartimenti di oncologia di altrettanti poli ospedalieri e il know-how di start-up innovative operanti nel campo delle biotecnologie. Il progetto prevede importanti partnership anche sotto l'aspetto della gestione, del coordinamento nonché della valorizzazione dei risultati e dell'innovazione tecnologica (SERVImed in collaborazione con R Bio Transfer).



SOGGETTI PARTNER

