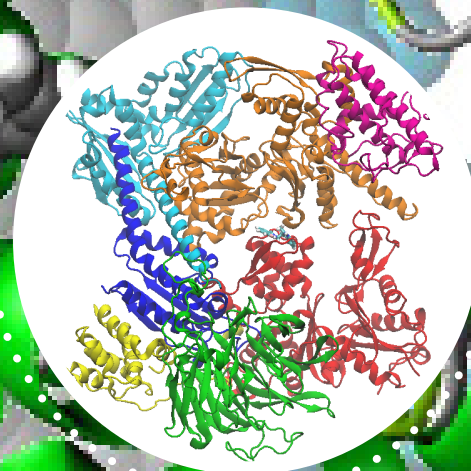




RAFFORZARE LA RICERCA,
LO SVILUPPO
TECNOLOGICO
E L'INNOVAZIONE

ARES - AGAINST BRAIN CANCER:

FINDING PERSONALIZED THERAPIES WITH IN SILICO
AND IN VITRO STRATEGIES



APPROFONDIMENTI

ares-project.it

ALLA RICERCA DI TERAPIE INNOVATIVE CONTRO IL GLIOBLASTOMA (GBM)

Il progetto, coordinato dal Consorzio di Biomedicina Molecolare (CBM) di Trieste, ha permesso di sviluppare un **trattamento personalizzato nella terapia del glioblastoma** (GBM), il più comune tumore maligno a carico dell'area cerebrale primitiva del cervello umano.

La natura fortemente invasiva di questa neoplasia, la cui capacità di sviluppare una rapida resistenza alle terapie difficilmente consente un suo completo sradicamento da parte delle procedure mediche attuali (chirurgia seguita da chemio e radioterapia), è il presupposto da cui nasce il progetto. Tali interventi terapeutici, infatti, sono in grado di allungare l'aspettativa di vita media dei pazienti di un anno soltanto, non permettendo ancora il raggiungimento di un esito positivo di lunga durata.

Da qui l'individuazione degli obiettivi principali del progetto: l'identificazione di **nuove terapie** capaci di inibire la capacità proliferativa e infiltrativa delle cellule tumorali di GBM, e lo sviluppo di **nuovi esami** in grado di prevedere la risposta dei pazienti ai farmaci, in modo da permettere una personalizzazione delle terapie.

Il progetto, inoltre, ha consentito alle imprese coinvolte di **acquisire** ulteriori e importanti **competenze in ambito biomedico e genomico**, portando alla realizzazione di un **servizio di Smart Health innovativo** e improntato alla medicina personalizzata. La necessità sempre crescente di identificare nuove terapie e selezionare pazienti che ne potranno effettivamente beneficiare è un'esigenza trasversale a tutta la patologia oncologica, un obiettivo fondamentale per **razionalizzare la spesa sanitaria e migliorare le cure offerte ai pazienti**. Questo approccio, in futuro, potrà essere utilizzato anche per la cura di altre patologie.

Il progetto è realizzato in collaborazione con **SISSA, Università degli studi di Udine, CNR IOM, dott. Dino Paladin**, e ha un costo complessivo di circa 1 Meuro.

OBIETTIVI



Identificare **terapie innovative** per inibire l'invasività dei tumori cerebrali e nuovi saggi per predire la risposta dei pazienti alle terapie, così da consentire una personalizzazione delle cure.

BENEFICIARIO

**EXACT LAB
SRL**



COSTO TOTALE
233.517,50 Euro

Contributo concesso POR FESR FVG
162.930,23 Euro
(50% UE, 35% Stato, 15% Regione)



TRIESTE