



Co-funded by
the European Union



ISTITUTO NAZIONALE TUMORI
IRCCS - Fondazione Pascale

“ Tackling resistance to immunotherapy in advanced melanomas through the inhibition of oncomiRs by Locked Nucleic Acids ”

MELANOLOCK

Breve Descrizione

Il progetto MELANOLOCK è un’iniziativa di ricerca traslazionale focalizzata sulle terapie combinate per il melanoma metastatico. L’obiettivo è superare la resistenza terapeutica, principale ostacolo clinico: sebbene gli inibitori di BRAF/MEK e l’immunoterapia offrano benefici iniziali, molti pazienti sviluppano resistenze che portano alla progressione della malattia.

MELANOLOCK punta a identificare combinazioni farmacologiche capaci di "bloccare" (Lock) i meccanismi di fuga tumorale.

Punti chiave:

Superamento Resistenze: Studio molecolare delle strategie di evasione del tumore ai farmaci attuali.

Sinergia Terapeutica: Sperimentazione di combinazioni tra agenti mirati e immunoterapici per potenziare la risposta immunitaria

Approccio Traslazionale: Integrazione di modelli in vitro/in vivo e analisi di campioni clinici per accelerare il trasferimento dei risultati ai pazienti.

Biomarcatori: Identificazione di indicatori per la medicina di precisione, selezionando i pazienti con maggiori probabilità di risposta.

Il consorzio unisce centri di eccellenza in Italia (Pascale, Regina Elena), Francia e Polonia.

L’impatto atteso è il miglioramento di sopravvivenza e qualità della vita tramite protocolli personalizzati ed efficaci.

Ente finanziatore

European Commission

Codice Progetto

ERP-2024-Transcan3-MELANOLOCK

Data avvio progetto

03/11/2025

Data fine progetto

04/11/2028

Finanziamento totale assegnato al progetto

Euro 998.224

Finanziamento assegnato all'Istituto Nazionale Tumori “IRCCS Fondazione Pascale”

Euro 200.000

Link Website: www.era-learn.eu