

SCHEDA RIASSUNTIVA PROGETTO

TITOLO: MATCH – Mesothelioma And Translational Clinical and Health-related data – a biological and clinical observational study

ENTE DI RICERCA DI RIFERIMENTO: Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria in collaborazione con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS

SEDE DEL PROGETTO: Studio multicentrico:

AO Alessandria

Ospedale Santo Spirito Casale Monferrato

Ospedale San Gerardo Monza

Istituto Clinico Humanitas di Rozzano

Istituto Clinico Humanitas Gavazzeni

IOV Padova

Genova Ospedale Villa Scassi

REFERENTE PRINCIPALE :

- Nome e Cognome Federica Grosso
- Recapito email: federica.grosso@ospedale.al.it Recapito telefonico: 0131206155
- Sede lavoro : Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria

PARTECIPANTI AL PROGETTO:

- Nome e Cognome Maurizio D'Incalci
- Recapito email: maurizio.dinclaci@marionegri.it Recapito telefonico: 0239014571
- Sede lavoro: Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS

- Nome e Cognome: Fiorella Calabrese
- Recapito email: fiorella.calabrese@unipd.it Recapito telefonico: 049637142
- Sede lavoro: Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica dell'Università di Padova

ABSTRACT/RIASSUNTO

PRESUPPOSTI/STATO DELL'ARTE: Il progetto nasce con lo scopo di aumentare le conoscenze sugli aspetti biologici, genetici e molecolari del mesotelioma pleurico maligno (MPM), tumore globalmente raro, con prognosi infausta e scarse terapie disponibili, offerte in base allo stadio clinico e alle caratteristiche del paziente piuttosto che alle caratteristiche della malattia. È stata pianificata una analisi integrata, degli aspetti genomici, trascrittomici ed epigenetici del tumore e del suo microambiente, correlata alle caratteristiche del tumore e in particolare alla istologia, alla risposta ai trattamenti e alla sopravvivenza dei pazienti. Fine ultimo del progetto è sviluppare strumenti efficaci di diagnosi, stratificazione prognostica e implementare approcci terapeutici più "personalizzati". Lo studio è attualmente in corso.

- **MODALITA' DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO:** Il disegno di studio pianificato è osservazionale, multicentrico, distinto in una coorte retrospettiva di 130 pazienti suddivisi in base all'istologia, per l'identificazione dei fattori biologici (tramite analisi trascrittomica, integrata con parametri istologici e immunologici) e successiva validazione in una coorte prospettica di 50 pazienti di nuova diagnosi. Per tutti i pazienti deve essere disponibile il campione tissutale alla diagnosi.
- **OBIETTIVI:** Tra gli obiettivi del progetto vi è l'integrazione dei dati di RNAseq con i parametri istologici e immunologici risultanti dalla revisione patologica centralizzata che prevede una valutazione delle caratteristiche delle cellule tumorali e dell'infiltrato infiammatorio.