

COMBINE



Codice progetto: PNRR-MCNT2-2023-12377323

Ente finanziatore: Ministero della Salute

Nome del beneficiario: Istituto Nazionale Tumori Fondazione Giovanni Pascale

Titolo: A multimodal and multicenter approach for biobanking of biological materials and associated clinical data to improve rehabilitation in breast cancer patients with cognitive impairment

Soggetto Attuatore: Istituto Nazionale Tumori Fondazione Giovanni Pascale

Durata del progetto: 24 mesi

Importo: 1.000.000

Data inizio: 31/08/2024

Data fine: 31/08/2026

Obiettivo generale del progetto: Il progetto mira a indentificare possibili *side-effects* della farmacoterapia in pazienti con cancro al seno (BC), attraverso l'analisi della performance cognitiva e i livelli di biomarcatori ematici (BM); identificare la dose ottimale di teleriabilitazione cognitiva e dei BM in base al tipo di farmacoterapia; sviluppare una biobanca virtuale che integri i campioni biologici e i dati clinici delle pazienti con BC.

Attività: Alla baseline, ogni paziente eseguirà una valutazione clinica, neuropsicologica e un prelievo ematico. Se la paziente presenta difficoltà cognitive, potrà partecipare alla teleriabilitazione cognitiva. Al termine, la paziente ripeterà la valutazione clinica, cognitiva e il prelievo ematico.

Risultati attesi:

1. Caratterizzazione dei profili cognitivi e BM associati al tipo di farmacoterapia in pazienti con BC
2. Miglioramento dei sintomi cognitivi a seguito della teleriabilitazione, con effetti differenti in base alle caratteristiche cliniche delle pazienti e alla farmacoterapia ricevuta
3. Creazione di una biobanca multimodale integrata tra i due istituti

Risultati ottenuti: I risultati verranno disseminati tramite convegni e pubblicazioni su riviste scientifiche.

