



Università di Foggia
Medicina Clinica e Sperimentale

PNRR-MCNT2-2023-12378329

Tipologia: Nazionale

Codice Progetto: PNRR-MCNT2-2023-12378329

CUP assegnato al Progetto: D73C23002050006

CUP Master: I53C23002670006

Programma: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione M6 - Componente C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU.

Call: Ministero della Salute -2° Avviso pubblico per la presentazione e selezione di progetti di ricerca da finanziare nell'ambito del PNRR sulle seguenti tematiche:

1. Proof of concept (PoC)
2. Tumori Rari (TR)
3. Malattie Rare (MR)
4. **Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali:**
 - 4.1 Innovazione in campo diagnostico
 - 4.2 **Innovazione in campo terapeutico**
5. Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali:
 - 5.1 Fattori di rischio e prevenzione
 - 5.2 Eziopatogenesi e meccanismi di malattia

Data di pubblicazione: 24 aprile 2023

Malgrado i progressi clinico/diagnostici e terapeutici, l'incidenza e la prevalenza dello scompenso cardiaco aumentano stabilmente a causa dell'invecchiamento della popolazione. Il trattamento di questa patologia è complesso e prevede l'utilizzo contemporaneo di diverse classi di farmaci, anche in virtù delle numerose condizioni patologiche che si manifestano in comorbidità. Questo determina un aumento significativo delle possibili interazioni tra farmaci (DDIs) e delle reazioni avverse. La farmacodinamica e la farmacocinetica delle molecole utilizzate nel trattamento dello scompenso cardiaco sono significativamente influenzate da polimorfismi genetici i quali possono determinare, quindi, importanti differenze nella risposta ai farmaci. Pertanto, la farmacogenetica può essere utilizzata per personalizzare ed ottimizzare il trattamento dei pazienti affetti da scompenso cardiaco, stratificandoli sulla base del rischio legato alla poli-farmacoterapia, al fine di sviluppare strategie preventive. Il progetto dal titolo *"Role of gender, genetic polymorphisms and drug-drug interactions in predicting adverse drug reactions in comorbid elderly patients with chronic heart failure on polypharmacy regimen"* mira, dunque, a valutare se il genere, i polimorfismi e le DDIs possano essere considerati fattori predittivi di reazioni avverse, al fine di implementare gli algoritmi terapeutici attualmente disponibili con queste variabili.

Alla realizzazione del progetto collabora il Settore di Farmacologia dell'Università di Foggia.

Durata del progetto

24 mesi – Procedure di avvio in corso



Università di Foggia

Medicina Clinica e Sperimentale

Responsabile scientifico per il Dipartimento

Prof.ssa Luigia Trabace

Partnership

Regione Campania

AOU Federico II, Napoli

Università degli Studi di Foggia

Università degli Studi di Catania

Budget

Budget totale: Eur € 850.000,00

Budget Dipartimento: Eur 120.000,00

Settore ERC 2024 del progetto

LS4_10 The cardiovascular system and cardiovascular diseases

LS7_7 Pharmacology and toxicology