Università di Foggia
Scienze Mediche e Chirurgiche

Progetto "Exosomal microRNAs as predictive biomarkers for EGFR mutations in Non–small-cell Lung cancer"

Tipologia: Nazionale

Call: Bando per l'assegnazione di borse di studio offerte dal Governo Italiano a studenti stranieri e italiani residenti all'estero (IRE) per l'anno accademico 2024/2025 – Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) - Progetti di ricerca in co-tutela.

Il carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) rappresenta un gruppo eterogeneo di carcinomi polmonari, che rappresentano circa l'85% di tutti i casi di cancro polmonare. Il NSCLC è suddiviso in diversi sottotipi istologici, tra cui adenocarcinoma, carcinoma squamocellulare e carcinoma a grandi cellule, ciascuno con profili molecolari e comportamenti clinici distinti.
Obiettivo primario del progetto su menzionato è quello di valutare il potenziale dei miRNA esosomiali come biomarcatori predittivi per le mutazioni EGFR nei pazienti con NSCLC come mir-128, let7, mir-21 e mir-155.
Obiettivi secondari: confrontare la sensibilità e la specificità dei miRNA esosomiali con gli attuali metodi di rilevamento delle mutazioni EGFR; identificare un pannello di miRNA esosomiali in grado di predire accuratamente la presenza di mutazioni EGFR; valutare l'utilità clinica dei miRNA esosomiali nel monitoraggio della risposta al trattamento e della progressione della malattia nei pazienti con NSCLC.

Durata del progetto
9 mesi – Dal 01/11/2024 al 31/07/2025

Titolare della borsa MAECI:
dott. Dian Jamel Salih

Docente Tutor della ricerca
prof.ssa Teresa Antonia Santantonio

Importo complessivo della borsa: Eur 9.000,00