



Università di Foggia

Scienze Mediche e Chirurgiche

Progetto “Effects of Omega3-PUFAs rich foods and Akkermansia Muciniphila on leukocyte bioenergetics and single cell transcriptomic profile in a cohort of patients with metabolic associated fatty liver disease (MAFLD)”

Tipologia: Nazionale

Call: Bando per quattro progetti di ricerca riservati a giovani ricercatori SIMI anno 2023 – Società Italiana di Medicina Interna

Una coorte di pazienti affetti da MAFLD sarà sottoposta a un intervento dietetico con una dieta ricca di alimenti Omega-3 senza integrazione con Akkermansia muciniphila al fine di:

- 1) indagare il miglioramento clinico e biochimico, incluso il cambiamento della composizione corporea;
- 2) analizzare il profilo bioenergetico dei leucociti in MAFLD e i cambiamenti dopo gli interventi;
- 3) analizzare il profilo trascrittomico delle singole cellule dei leucociti in MAFLD e i cambiamenti dopo gli interventi;
- 4) analizzare le differenze tra i due regimi di intervento.

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

Durata del progetto:

24 mesi – Dal 22/10/2023 al 22/10/2025

Responsabile scientifico per il Dipartimento

Dott. Moris Sangineto

Budget

Budget Dipartimento: Eur 50.000,00

Settore ERC 2024 del progetto

LS4_9 Metabolism and metabolic disorders, including diabetes and obesity