Università di Foggia
Scienze Mediche e Chirurgiche

Progetto "Liver contribution to immunometabolism in sepsis"

Tipologia: Nazionale

Call: Bando per quattro progetti di ricerca riservati a giovani ricercatori SIMI anno 2022 – Società Italiana di Medicina Interna

La sepsi è una disfunzione d'organo pericolosa per la vita causata da una risposta disregolata dell'ospite alle infezioni. Rappresenta ancora una delle principali cause di mortalità e morbilità in tutto il mondo, nonostante i significativi sviluppi nel campo degli antimicrobici e della resistenza agli antibiotici negli ultimi anni.
Per definire il ruolo del fegato nell'adattamento metabolico durante la sepsi, il progetto su menzionato ha l'obiettivo di:
1. Definire il profilo metabolomico per differenziare la sepsi nei pazienti con fegato sano rispetto alla cirrosi;
2. Analizzare il profilo bioenergetico e trascrittomico dei leucociti nei pazienti con fegato sano o cirrosi durante la sepsi;
3. Correlare i cambiamenti dei percorsi metabolici indotti dal fegato con gli esiti della sepsi.
Alla realizzazione del progetto collabora il Settore di Medicina Interna dell'Università di Foggia.

Durata del progetto:
24 mesi – Dal 23/10/2022 al 23/10/2024

Responsabile scientifico per il Dipartimento
Prof.ssa Rosanna Villani

Budget
Budget totale: Eur 50.000,00
Budget Dipartimento: Eur 25.000,00 – Cofinanziamento Eur 25.000,00

Settore ERC 2024 del progetto
LS6 – Immunity, Infection and Immunotherapy