

PSICO-19: Pancreatic Stone Protein in COVID-19

Descrizione del progetto

La complessa clinica dei pazienti COVID-19 può essere aggravata da condizioni settiche correlate a sovra-infezione batterica e aumento della mortalità. Il progetto ha l'obiettivo di validare PSP, biomarker predittivo di complicanze settiche da sovra-infezioni in pazienti COVID ricoverati in Terapia Intensiva. La rilevazione di PSP è realizzata dal sistema "abioSCOPE", con risultati in 5 minuti, al letto del paziente e una goccia di sangue.

Obiettivi

Obiettivo del progetto è studiare e validare il ruolo di PSP come biomarker predittivo di stati infiammatori correlati a sovra-infezioni. Il progetto vorrebbe fornire alla comunità medica uno strumento che contribuisca all'individuazione tempestiva e precoce di condizioni infiammatorie correlate a sovra-infezioni, per la definizione di trattamenti adeguati, accorciare le tempistiche di gestione dei malati e ottimizzare le strategie decisionali.

Risultati

Il progetto ha permesso di valutare l'andamento di PSP in pazienti COVID ricoverati in Terapia Intensiva. L'incremento di PSP nel tempo si è verificato in pazienti che hanno sviluppato segni clinici correlati a sovra-infezioni. Spesso tale innalzamento è stato precoce rispetto ai classici biomarkers, con anticipo temporale variabile di 24/72 ore. La predittività di PSP potrebbe fornire informazioni tempestive per ottimizzare diagnosi e cura.

Progetto cofinanziato dal Fondo di Sviluppo e Coesione