



E-COVID: STUDIO OSSERVAZIONALE SULLA MALATTIA COVID-19

1 PRINCIPAL INVESTIGATOR UNITO (PI)

1. Prof. Giovanni Di Perri, Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Mediche e A.S.L. Città di Torino, Malattie Infettive a Direzione Universitaria - Ospedale Amedeo di Savoia
2. Prof. Dario Roccatello, Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche e A.S.L. Città di Torino, Centro di eccellenza per le malattie renali, reumatiche e rare - Ospedale S. Giovanni Bosco

2 INFRASTRUTTURE E MATERIALI A DISPOSIZIONE

Database di pazienti con COVID-19 in diverse strutture con gravità di malattia e intensità di cura differenti, **siero conservato a -80°C** (residuo analisi di laboratorio).

3 RUOLO NELL'ATTIVITÀ

Coordinatore.

4 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ

Obiettivo primario è l'**identificazione dei fattori demografici, clinici e terapeutici predittivi di mortalità in pazienti con malattia COVID-19.**

Obiettivi secondari sono:

- La **valutazione della sicurezza, tollerabilità, efficacia** (inclusi i fattori predittivi di risposta) **delle terapie** utilizzate in pazienti con malattia COVID-19
- L'**identificazione dei fattori demografici, clinici e terapeutici associati ad outcome sfavorevoli** come intubazione endotracheale, utilizzo di ECMO, sequele alla dimissione
- L'**identificazione dei fattori demografici, clinici e terapeutici associati al tempo di negativizzazione** dei test virologici per SARS-CoV-2
- La **caratterizzazione dei pazienti con COVID-19 con sintomi neurologici e delle caratteristiche radiologiche e liquorali** degli stessi
- Il **confronto tra test molecolari e sierologici diversi e l'analisi della loro positività con andamento di malattia** e la persistenza di positività dei test virologici per SARS-CoV-2
- L'**identificazione di marcatori biologici di outcome sfavorevoli** utilizzando siero/plasma avanzato dalle normali analisi di routine
- L'**analisi dell'impatto economico e farmaco-economico dell'infezione da SARS-CoV-2** e delle strategie di trattamento utilizzate.

5 MACROAREA

Diagnosi; Prognosi; Terapia; Fisiopatologia; Immunologia; Virologia.

6 KEYWORDS

SARS-CoV-2, prognosis, biomarkers, serology.

7 PUBBLICAZIONI PERTINENTI DEL PI/GRUPPO, BREVETTI

Savino Sciascia, Franco Aprà, Alessandra Baffa, et al. Pilot prospective open, single-arm multicentre study on off-label use of tocilizumab in patients with severe COVID-19. Clin Exp Rheumatol. May-Jun 2020;38(3):529-532. Epub 2020 May 1.

Mattia Trunfio, Elena Salvador, Daniela Cabodi, et al. Anti-Xa monitoring improves low-molecular-weight heparin effectiveness in patients with SARS-CoV-2 infection. Thromb Res. 2020 Dec;196:432-434. Epub 2020 Oct 8.