

Milano, 27 dicembre 2021  
Prot n° 227 URC-SCP/FC/st

Spett.le  
Comitato Ricerca Contro le Leucemie (CRCL)  
Via Papa Giovanni XXIII, 28  
20090 Segrate (MI)

**Oggetto:** Report intermedio progettualità 2020-2022

*Titolo “Valutazione del Ruolo delle variabili nei geni nell’infezione da COVID-19 e sue manifestazioni cliniche nei pazienti affetti da leucemia Mieloide Acuta”;*

Gentile Presidente,

nel ringraziarVi per la costanza, la dedizione e l’impegno economico che sempre dimostrano a supporto della ricerca clinica che conduciamo presso la nostra Unità di Ematologia e TMO, sono con la presente a inviare relazione intermedia delle attività svolte, che ci permettono di gestire al meglio, e con metodi innovativi, i pazienti affetti da Leucemia Mieloide Acuta:

*“Gli ultimi due anni sono stati caratterizzati dall’emergenza COVID-19 che ha avuto un impatto senza precedenti anche sui pazienti onco-ematologici, che rappresenta una popolazione con una risposta immunitaria frequentemente alterata (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32798473/>).*

*I fondi raccolti hanno contribuito a permettere lo sviluppo e la partecipazione, dell’Ospedale San Raffaele, a studi atti a caratterizzare l’impatto del Covid-19 sui pazienti in cura presso l’Ematologia e TMO.*

*Altre attività svolte:*

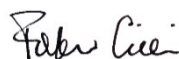
*i) abbiamo riportato le modalità messe in atto nel nostro Centro per la gestione del covid-19 nel contesto dei pazienti sottoposto a trapianto allogenico ([https://www.thelancet.com/journals/lanhae/article/PIIS2352-3026\(20\)30176-9/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanhae/article/PIIS2352-3026(20)30176-9/fulltext));*

*ii) abbiamo contribuito a descrivere la risposta Covid—19 nel contesto dei pazienti che sono affetti da leucemia acuta (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32528122/>), che hanno ricevuto trapianto allogenico (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33875810/>) o le più recenti terapie cellulari (CAR-t) (<https://ash.confex.com/ash/2021/webprogram/Paper149466.html>);*

*iii) contribuito a sviluppare uno studio volto a caratterizzare la risposta immunologica al vaccino nei pazienti fragili che include i nostri pazienti (<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04848493>), e stiamo programmando una valutazione dell’impatto dell’emopoiesi clonale (cambiamento nel DNA di una persona) sul rischio di Covid-19 severo.*

*Ringraziamo quindi CRCL per averci sostenuto, in uno sforzo senza precedenti, per acquisire il più rapidamente possibile quelle informazioni necessarie per potere tutelare e curare al meglio, anche nel contesto della pandemia, i pazienti con malattie onco-ematologiche”*

Rimango a Vostra disposizione per ogni eventuale chiarimento in merito e l’occasione mi è gradita per porgere cordiali saluti.



*Prof. Fabio Ciceri*  
Direttore U.O Ematologia e TMO