

Mainstream

Impatto dell'infezione di COVID-19 nelle malattie reumatiche croniche trattate con farmaci immunosoppressori

I pazienti affetti da patologie reumatiche autoimmuni, quali artrite reumatoide e spondiloartriti sieronegative, rappresentano un importante problema nel corso della pandemia di SARS-CoV-2.

MAINSTREAM si propone di indagare l'impatto dell'infezione da COVID-19 in pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche e trattati con farmaci immunosoppressori biologici o tradizionali, allo scopo di individuare trattamenti da proporre nelle fasi precoci della malattia

I pazienti con malattie reumatiche presentano un medio-elevato grado di disabilità, comorbidità in più del 60% dei casi e necessitano di un trattamento immunosoppressivo in più del 90% dei casi. In Lombardia si stimano circa 150.000 pazienti affetti, di cui circa il 15% in trattamento con farmaci immunosoppressori diretti contro le citochine.

OBIETTIVI

Definizione del quadro immunologico di pazienti affetti da patologie reumatiche trattati con terapie convenzionali o immunosoppressive

Stratificazione dei pazienti in base all'esito del COVID-19, in modo da individuare se i trattamenti immunosoppressori portino ad una mitigazione della sintomatologia

Proposta di saggio sierologico predittivo dell'evoluzione del COVID-19 e utile a selezionare il miglior approccio terapeutico

RISULTATI ATTESI

Comprendere l'effetto terapeutico dei diversi farmaci biologici nell'espressione clinica dell'infezione da COVID-19

Definire il profilo immunologico di pazienti autoimmuni COVID-19 positivi trattati o meno con farmaci immunosoppressori

Valutare la persistenza degli anticorpi sierici nei pazienti in trattamento con diversi immunosoppressori

Selezionare i migliori trattamenti farmacologici per il trattamento di pazienti affetti da COVID-19

Proporre un saggio immunologico per definire la risposta immunologica dei pazienti

Il progetto aderisce all'Area "Industria della Salute" di Strategia di Specializzazione Intelligente S3 di Regione Lombardia che riconosce tra gli ambiti prioritari di sviluppo la creazione di nuovi sistemi diagnostici, di approcci terapeutici innovativi e di metodi di prevenzione e monitoraggio della salute.



Contatti

ASST Gaetano Pini
www.asst-pini-cto.it | roberto.caporali@asst-pini-cto.it

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



**Regione
Lombardia**



POR FESR 2014-2020 / INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ