

## LA ASL NORD OVEST STUDIA IL LONG COVID

È in fase di avvio presso la ASL Nord Ovest un progetto di ricerca, finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito del bando Covid, che ha come obiettivo quello di studiare gli effetti dell'infezioni da Covid 19 sulle funzioni cognitive delle persone che hanno richiesto ricovero in terapia intensiva.

Il progetto è coordinato dal Dr. Federico Posteraro, Direttore della Riabilitazione dell'Ospedale Versilia e si avvale della collaborazione del Dr. Francesco Lombardo della Fondazione Monasterio di Pisa e dell'Ing. Sara Moccia dell'Istituto di Biorobotica della Scuola Sant'Anna di Pisa. Anche la Scuola IMT Alti Studi Lucca, con il Prof. Emiliano Ricciardi, farà parte del pool di ricercatori che parteciperanno allo studio.

Verrà coinvolto un gruppo di persone, di età inferiore a 70 anni, che hanno avuto nel passato un'infezione da Covid 19 che li ha costretti a un ricovero in terapia intensiva e che a distanza di tempo accusano ancora sintomi riconducibili al cosiddetto "long covid" ed in particolare non ritengono di aver recuperato completamente tutte le funzioni precedenti l'infezione. Questo gruppo di pazienti riceverà una valutazione delle funzioni cognitive attraverso una batteria di test selezionati dalla Dott.ssa Stefania Tocchini della UOC di Psicologia dell'ASL Toscana Nord Ovest. Ove venissero evidenziati problemi, la persona effettuerà una risonanza magnetica funzionale presso la Fondazione Monasterio di Pisa che ci consente di valutare non solo la struttura del cervello ma anche il funzionamento di sue specifiche aree. Successivamente potrà effettuare un trattamento riabilitativo presso l'Ospedale Versilia con un dispositivo robotico della durata di 4 settimane, al termine delle quali effettuerà una seconda risonanza magnetica. Tutti i trattamenti sono del tutto non invasivi e non prevedono l'uso di mezzo di contrasto.

"Lo studio" ci dice il Dr Posteraro "ci consentirà di valutare il numero e l'entità dei disturbi cognitivi post infezione covid, il loro impatto sul funzionamento del cervello e l'eventuale efficacia del trattamento riabilitativo erogato"

Si tratta quindi di una ricerca di grande attualità in quanto gli esiti a distanza dell'infezione da Covid 19 sono in fase di valutazione in tutto il mondo.

Chi fosse interessato a candidarsi come partecipante allo studio può contattare via mail il Dr. Posteraro all'indirizzo: [federico.posteraro@uslnordovest.toscana.it](mailto:federico.posteraro@uslnordovest.toscana.it) oppure telefonicamente allo 05846057061 anche al fine di richiedere ulteriori chiarimenti e dettagli sulla modalità di partecipazione.