

Covid, Rappuoli: “Anticorpi potentissimi, presto sperimentazioni sull’uomo”

Di [Redazione](#)

1 Ottobre 2020



Studio sugli anticorpi anti Covid: le parole di Rino Rappuoli

Va avanti il lavoro di Rino Rappuoli e della Fondazione Tls sugli anticorpi monoclonali per la scoperta di un farmaco anti Covid. Almeno tre aziende nel mondo stanno conducendo delle sperimentazioni anche sugli uomini. La fondazione Toscana Life Sciences con lo scienziato **Rino Rappuoli** ha isolato tre anticorpi particolarmente potenti. I primi trattamenti potrebbero arrivare in primavera, con [sperimentazione entro la fine dell’anno](#).

Nel laboratorio Mad (Monoclonal antibody discovery), dopo mesi di lavoro i ricercatori hanno isolato tre anticorpi potentissimi tra quelli di circa 4mila persone guarite dal Covid tra l'altro allo Spallanzani di Roma e all'ospedale di Siena. Uno in particolare ha dimostrato in vitro di poter sterminare il coronavirus. Quella capacità è diventata il punto di partenza per creare un farmaco, che sarà prodotto grazie a Menarini, multinazionale farmaceutica a base italiana che si occuperà di preparare le dosi per i test clinici sui volontari che dovrebbero partire a dicembre.

“Abbiamo ottenuto anticorpi potentissimi, che sono nella fase di sviluppo industriale e con cui speriamo di poter contribuire presto a contenere questa pandemia” ha scritto Rappuoli, microbiologo, direttore scientifico e responsabile dell'attività di ricerca e sviluppo di Gsk Vaccines a Rosia, in un articolo scritto per la **rivista 'Magistero del Lavoro**. “Si parte sempre da sangue di pazienti convalescenti, e usando tecniche di laboratorio molto sofisticate si cercano tra i milioni di cellule quelle rarissime che producono gli anticorpi che neutralizzano la spike del virus”. Poi questi anticorpi vengono ricreati in laboratorio e usati come farmaci.