

Vaccini, anticorpi e test le armi anti-Covid-19

Nessuna tregua per Covid-19. Tra vaccini, terapie e test scienziati e capi politici stanno mettendo in campo tutto il possibile per arrivare quanto prima a una soluzione definitiva. Ieri è stata la giornata della maratona per la raccolta fondi di "World against Covid-19". (vedi a pag 22). La plasmaterapia, sperimentata al San Matteo di Pavia contro il Covid (che prevede l'infusione nei malati di plasma prelevato dai pazienti guariti, ricco di anticorpi neutralizzanti) è stata adottata in oltre 4mila ospedali e su oltre 5mila malati anche negli Stati Uniti. Sono già più di 250 i pazienti guariti che si sono recati al San Matteo per

donare il plasma. A Pavia si sta pensando anche di creare una "Banca del plasma" per conservare alcune sacche donate in vista di un'eventuale nuova ondata di contagi in autunno. Al protocollo predisposto dal San Matteo hanno aderito per ora gli ospedali di Mantova, Lodi, Novara e l'Azienda ospedaliera di Padova. E sempre in tema di anticorpi, è stato identificato un nuovo anticorpo monoclonale, capace di neutralizzare il virus SarCov2 nelle cellule, attaccando la sua proteina S (Spike). Lo descrivono sulla rivista Nature Communications i ricercatori dell'Università di Utrecht, guidati da Berend-Jan Bosch. Si chiama 47D11 ed è stato ricavato da anticorpi "chimera", cioè derivati da cellule umane e di ratti. Ha dimostrato di saper neutralizzare sia il coronavirus del Covid-19, che quello della Sars, e

secondo gli studiosi potrebbe aiutare a sviluppare nuove terapie in futuro. Anche l'azienda italiana Reithera ha annunciato i risultati ottenuti dai test del suo vaccino anti-Covid sul topò: «una singola somministrazione di vaccino ha indotto una forte risposta immunitaria sia per quanto riguarda gli anticorpi contro il coronavirus, che sono in grado di prevenire l'infezione, sia per quanto riguarda le cellule T che eliminano il virus già entrato nell'organismo». I test sull'uomo cominceranno in estate in collaborazione con l'Istituto Spallanzani di Roma. Infine, anche Roche ha annunciato un nuovo test per gli anticorpi da Coronavirus. «Il test ha una sensibilità del 100% e una specificità del 99,8% - si legge nella nota dell'azienda.

—Fr.Cc.



Test anticorpale. Roche riceve l'autorizzazione e per l'uso di emergenza della Fda