

Lo studio dell'ospedale Niguarda conferma la protezione del vaccino dopo 6 mesi

Date : 28 Settembre 2021

Si è appena conclusa l'analisi del siero di **2.179 operatori dell'Ospedale Niguarda di Milano** che hanno partecipato allo **studio clinico "Renaissance"**, un'ampia ricerca che intende valutare la **risposta immunitaria al vaccino anti COVID-19 nel lungo periodo** (da 14 giorni a 1 anno). Si tratta del primo studio avviato in Italia e uno tra i più ampi europei in termini di casistica.

Tutti i partecipanti hanno completato il ciclo vaccinale tra gennaio e febbraio 2021, con vaccino Comirnaty di Pfizer/BioNTech.

«Con le prime due analisi, cioè dopo 14 giorni e 3 mesi dalla vaccinazione, avevamo osservato una risposta anticorpale in circa il 99% dei vaccinati - commenta **Francesco Scaglione**, Direttore del laboratorio di Analisi chimiche e Microbiologia di Niguarda - **Gli studi sierologici a distanza di 6 mesi confermano che nella stessa percentuale di vaccinati, cioè il 99%, vi è una buona presenza di anticorpi in circolo.** Tra i pochi (1%) che invece non mostrano una risposta rilevabile, alcuni fin dall'inizio, vi sono anche soggetti con condizione clinica di immunodepressione».

In questi 6 mesi il titolo anticorpale medio è naturalmente sceso. In particolare la curva di riduzione è stata **più netta e veloce nei primi 3 mesi** (tra i 14 giorni e i 3 mesi il calo è stato di circa il 70%) e **più lenta e graduale nel periodo successivo** (circa il 45%).

L'86% del campione studiato possiede a 6 mesi un titolo inferiore a 1.000 BAU, il 6% un titolo tra 1.000 e 1.500 BAU, un 3% tra 1.500 e 2.000 BAU e un 4% un titolo superiore a 2.000 BAU. L'1% invece non ha una risposta anticorpale rilevabile.

«È importante sottolineare che **il 4% della nostra popolazione ha ancora titoli altissimi**, superiori a 2000 BAU - evidenza Scaglione - il 51% di questi aveva una storia di COVID-19 prima della vaccinazione, mentre il 45% non è mai entrato in contatto con il virus».

C'è un altro dato da tenere presente e riguarda **il numero di persone che si sono infettate dopo la vaccinazione.**

«I dati sulle infezioni sono estremamente confortanti - continua il ricercatore - **soltanto 10 operatori sanitari**, infatti, hanno contratto l'infezione e, soprattutto, 9 su 10 in **maniera asintomatica o paucisintomatica** e solo uno in maniera sintomatica. Tra l'altro in questo caso si trattava di uno dei soggetti fragili che non aveva inizialmente risposto alla vaccinazione».

Anche in presenza di un numero relativo basso di IgG evidentemente, **una volta a contatto con il virus, sembra che si attivi una risposta efficace e rapida grazie ai linfociti T, le cellule "sentinella"** che permettono di produrre una protezione duratura contro il COVID grazie alla

cosiddetta “memoria immunitaria”.

«I risultati dello studio ci stimolano ad approfondire ancora di più la dinamica della risposta immunitaria e ci confermano come la migliore arma contro la diffusione del virus sia la più ampia vaccinazione possibile» conclude Scaglione.