



Vaccino per il SARS-CoV-2: risultati preliminari

Data 19 maggio 2020
Categoria infettivologia

I risultati di uno studio di fase 1 sul vaccino anti-coronavirus sono promettenti.

Tutto il mondo ripone grandi speranze su un vaccino efficace per combattere il SARS-CoV-2. Quasi a venire incontro a quanto auspicato da tutti sono stati annunciati dalla ditta produttrice i **risultati preliminari** di uno studio di fase 1 in cui è stato testato un **vaccinomRNA** (RNA messaggero) .

Nello studio sono stati arruolati 45 partecipanti a cui sono state somministrate due dosi di vaccino. Sono stati usati tre dosaggi: 25 microgrammi, 100 microgrammi e 250 microgrammi (15 partecipanti per gruppo).

Dopo 15 giorni dalla prima dose tutti i soggetti trattati evidenziavano una **sieroconversione**. Dei livelli anticorpali simili a quelli osservati nei soggetti guariti da COVID-19 si sono evidenziati circa 15 giorni dopo la seconda dose per le dosi da 25 e 100 microgrammi (per la dose da 250 microgrammi non sono ancora disponibili i dati).

I primi otto pazienti trattati, i soli per i quali sono per ora disponibili i risultati, (4 nel gruppo 25 microgrammi e 4 nel gruppo 100 microgrammi) hanno sviluppato **anticorpi neutralizzanti** .

Nell'annuncio si legge che gli eventi avversi sono stati rari (eritema nel sito di iniezione o sintomi sistemici transitori). Lo studio è stato sponsorizzato dal National Institute of Health (NIH). E' in programma uno studio di fase 3 per luglio 2020.

I risultati preliminari sono dunque promettenti. Non rimane che attendere gli sviluppi futuri. Se saranno confermati i dati preliminari si potrebbe disporre, nel medio termine, di un vaccino efficace contro il SARS-CoV-2. Si tratterebbe di un vero prodigio, considerati i tempi medi necessari normalmente per produrre un vaccino. Naturalmente è obbligatorio il condizionale ed è necessario usare prudenza prima di lasciarsi andare a facili entusiasmi. Rimane ovviamente da stabilire sia il profilo di sicurezza su larga scala che la durata di una eventuale immunità vaccinale.

Renato Rossi

Bibliografia

1. Moderna Announces Positive Interim Phase 1 Data for its mRNA Vaccine (mRNA-1273) Against Novel Coronavirus. 2020, May 18.
<https://investors.modernatx.com/news-releases/news-release-details/moderna-announces-positive-interim-phase-1-data-its-mrna-vaccine>