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 **risultatipreliminari** 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 **anticorpineutralzzanti** .

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 temine, di un vaccino efficace contro il SARS-CoV-2.
Si trattarebbe 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.

RenatoRossi

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

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 14/11/2026 alle ore 18:29 | Pagina 1 di 1