

Coronavirus, il vaccino di Moderna efficace al 95%

Pubblicato: Lunedì 16 Novembre 2020



Un'efficacia pari al **95%**, il che significa che ogni **100 pazienti** vaccinati **95** hanno sviluppato anticorpi contro il **Sars-CoV-2**: questo indicano i dati relativi allo studio di **fase 3**, l'ultima prima dell'autorizzazione alla commercializzazione. Lo ha annunciato **Moderna**, azienda americana di biotecnologie, che aveva iniziato la sperimentazione di un vaccino nel **marzo scorso**.

Il farmaco in questione nasce da un'operazione di ingegneria genetica. Ai soggetti che hanno partecipato alla sperimentazione è stata infatti inoculata una specifica stringa di **RNA messaggero** del virus. Nello specifico, si tratta delle 'istruzioni' per costruire quel recettore che si trova sulla superficie del virus e che permette al sistema immunitario di riconoscerlo come un nemico da combattere. E che innesca quindi la produzione di anticorpi contro il nuovo coronavirus.

Si tratta del secondo annuncio relativo all'efficacia di un vaccino contro il Sars-CoV-2 nel giro di pochi giorni. La scorsa settimana **Pfizer** aveva **reso noti** i dati della **fase 3** di un prodotto sviluppato in collaborazione con **BioNTech**, che è risultato efficace al **90%**. Un vaccino che richiede due inoculazioni e del quale l'**Italia** riceverà **3,5 milioni** di dosi, sufficienti ad immunizzare **1,7 milioni** di persone.

Farmaco la cui distribuzione comporta però alcune complicazioni logistiche, dato che deve essere conservato a una temperatura di **80 gradi** sotto lo zero. Complicazioni che non riguardano invece il vaccino di Moderna, che si conserva per **30 giorni** tra i **2** e gli **8 gradi centigradi**, una temperatura garantita da un comune frigorifero domestico.

Una sperimentazione costata **1,5 miliardi di dollari**, con un finanziamento da parte del governo americano di **1 miliardo** di dollari. In cambio, Moderna si è impegnata a fornire **100 milioni** di dosi del vaccino, che al momento è al vaglio della **Food & Drug Administration**, l'equivalente americano dell'**Agenzia italiana del farmaco**, per la messa in commercio.

Riccardo Saporiti

riccardo.saporiti@gmail.com