

# I VACCINI UTILIZZATI IN SVIZZERA SONO SICURI

## TECNOLOGIA mRNA, UN'ESPERIENZA DECENNALE

In Svizzera i vaccini possono essere somministrati solo dopo l'autorizzazione di Swissmedic (Istituto svizzero per gli agenti terapeutici) che ne valuta sicurezza, efficacia e qualità. I vaccini contro il coronavirus attualmente utilizzati in Svizzera sono i preparati di Moderna e Pfizer/BioNTech: si basano sulla tecnologia mRNA, sviluppata negli ultimi vent'anni nel corso della ricerca di medicinali contro il cancro e altre malattie infettive (come ad esempio il virus dell'influenza e il virus Zika).

## UN AIUTO AL NOSTRO SISTEMA IMMUNITARIO

La tecnologia mRNA sfrutta la naturale predisposizione del nostro sistema immunitario a produrre proteine e anticorpi. Il vaccino infatti contiene unicamente le informazioni (mRNA) per la produzione della proteina *spike* che contraddistingue il coronavirus. Dopo la vaccinazione, il nostro corpo inizia a produrre in maniera naturale questa proteina che attiva in seguito il sistema immunitario e la produzione di anticorpi. Qualora dovessimo entrare in contatto con il coronavirus, le nostre difese immunitarie sarebbero quindi in grado di immediatamente riconoscere e combattere efficacemente il virus. A differenza di altri vaccini che introducono la proteina direttamente nel corpo, con questa tecnologia viene introdotta solo l'informazione per produrla.

## COMPLETATE TUTTE LE FASI DI STUDIO

Gli studi sui vaccini contro la COVID-19 sono stati condotti più rapidamente rispetto ai tempi abituali, ma non è stata saltata nessuna delle varie fasi previste per lo sviluppo di un farmaco e l'omologazione concessa in Svizzera è ordinaria. I tempi rapidi con cui questi vaccini hanno ricevuto l'approvazione dalle autorità sanitarie sono legati al gran numero di risorse finanziarie e logistiche messe a disposizione a livello mondiale. Le varie fasi degli studi sono infatti state condotte per intero e parallelamente, senza alcun compromesso, mentre di solito queste vengono pianificate in successione.



### SVILUPPO RAPIDO?

La Dr. med. Anita Niederer-Loher spiega perché i vaccini sono sicuri anche se sono stati sviluppati a tempo di record.



### COME FUNZIONA UN VACCINO mRNA?

(video informativo di Swissmedic)

## MAGGIORI INFORMAZIONI

[www.ti.ch/vaccinazione](http://www.ti.ch/vaccinazione)  
[www.ufsp-coronavirus.ch/vaccinazione](http://www.ufsp-coronavirus.ch/vaccinazione)

[www.swissmedic.ch](http://www.swissmedic.ch)  
[www.infovac.ch](http://www.infovac.ch)