

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. Gli unici 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 sono 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 Swiss Medic)

Le informazioni di questa scheda riguardano unicamente i vaccini a mRNA.

MAGGIORI INFORMAZIONI

www.ti.ch/vaccinazione
www.ufsp-coronavirus.ch/vaccinazione

www.swissmedic.ch
www.infovac.ch