



# IL VACCINO È PRONTO. E TU?

---

CHE COSA È, COME FUNZIONA, QUANTO È EFFICACE:  
QUELLO CHE C'È DA SAPERE PER SCEGLIERE INFORMATI



# IL VACCINO È PRONTO. E TU?



## Come funziona il vaccino?

Il vaccino è composto da molecole di RNA messaggero che contiene le istruzioni per stimolare la produzione delle proteine usate dal virus per entrare nelle cellule, le proteine Spike. Le proteine Spike generate dalle molecole di RNA messaggero inducono il sistema immunitario a creare gli anticorpi. Se la persona vaccinata entra in contatto con il virus, il suo sistema immunitario lo riconosce ed è pronto a combatterlo.

## Il vaccino può provocare il COVID-19 o altre alterazioni genetiche?

Il vaccino non utilizza virus attivi, perciò non può causare malattie. L'RNA messaggero contenuto nel vaccino, come tutti gli RNA messaggeri prodotti normalmente dalle nostre cellule, si degrada naturalmente dopo pochi giorni e non è in grado di provocare alterazioni di tipo genetico.

## Le persone che soffrono di allergie possono vaccinarsi?

Le persone con una storia di gravi reazioni anafilattiche, di grave allergia, o che sono a conoscenza di essere allergiche a uno dei componenti del vaccino dovranno consultarsi col proprio medico prima di sottoporsi alla vaccinazione.

**FATTI TROVARE PRONTO. SCEGLI CONSAPEVOLMENTE.**



# IL VACCINO È PRONTO. E TU?



## Come viene somministrato il vaccino?

Il vaccino viene somministrato in due iniezioni, solitamente nel muscolo della parte superiore del braccio, a distanza di almeno 21 giorni l'una dall'altra.

## Le persone vaccinate posso trasmettere l'infezione ad altre?

Non è dimostrato se chi ha ricevuto il vaccino, in caso di contatto con il virus e pur non ammalandosi, può contagiare altre persone. I vaccinati e le persone che sono in contatto con loro devono continuare ad adottare le misure di protezione anti COVID-19. Essere vaccinati non consente di tornare alla vita di prima, ma occorre continuare ad adottare le misure di contenimento del rischio di infezione.

## Il vaccino sarà efficace anche in caso di mutazioni del virus?

I virus come il COVID-19 sono soggetti a frequenti mutazioni. La maggioranza di queste non altera l'assetto e le componenti del virus o il suo comportamento. La variante Inglese, per esempio, è il risultato della mutazione delle sole proteine presenti sulla superficie del virus. E' improbabile che una mutazione abbia effetti negativi sulla vaccinazione.

**FATTI TROVARE PRONTO. SCEGLI CONSAPEVOLMENTE.**



# IL VACCINO È PRONTO. E TU?



## Che cosa c'è nel vaccino?

Il vaccino contiene una molecola che si chiama RNA messaggero, una delle principali macromolecole presenti in tutte le forme di vita. Il vaccino non contiene il virus e non può provocare la malattia. Oltre all'RNA messaggero, il vaccino contiene zucchero (saccarosio), sali e lipidi (grassi).

## La sperimentazione è stata abbreviata?

No, tutte le fasi sono state rispettate. Le ricerche già condotte su altri due coronavirus e sull'RNA messaggero hanno permesso, insieme alle enormi risorse umane ed economiche messe da subito a disposizione, di risparmiare molti anni. Il primo vaccino di questo tipo è stato approvato nel 2003, e l'uso dell'RNA messaggero è ampiamente diffuso in oncologia. Inoltre, le fasi di sviluppo sono state valutate in contemporanea e non in sequenza.

## Chi ha già avuto il COVID-19 può vaccinarsi?

Non conosciamo ancora la durata degli anticorpi che si sviluppano dopo la malattia. L'immunità varia da persona a persona. In alcuni casi gli anticorpi non si sono sviluppati affatto, e per quanto rara esiste la possibilità di reinfezione. Se nell'organismo sono già presenti anticorpi, il vaccino potenzia la risposta immunitaria della persona.

**FATTI TROVARE PRONTO. SCEGLI CONSAPEVOLMENTE.**



# IL VACCINO È PRONTO. E TU?



## Quanto è efficace il vaccino?

Il vaccino si è dimostrato efficace a partire da una settimana dopo la somministrazione della seconda dose nel 95% dei soggetti che lo hanno ricevuto nella fase di sperimentazione. La durata della protezione non è ancora certa, ma le conoscenze sugli altri tipi di coronavirus indicano che dovrebbe essere di almeno 9-12 mesi.

## Protegge solo la persona vaccinata?

Il vaccino protegge la singola persona, ma se siamo in tanti a vaccinarci potremmo ridurre la circolazione del virus e quindi proteggere anche tutte le persone che non si possono vaccinare. La vaccinazione protegge noi stessi, ma anche la comunità in cui viviamo.

## Ci sono controindicazioni?

Gli effetti collaterali osservati con più frequenza nello studio sul vaccino sono stati di entità lieve o moderata e si sono risolti entro pochi giorni dalla vaccinazione: dolore e gonfiore nel punto di iniezione, stanchezza, mal di testa, dolore ai muscoli e alle articolazioni, brividi e febbre. L'unica reazione avversa severa rilevata con maggiore incidenza è l'ingrossamento delle ghiandole linfatiche. Si tratta di una patologia benigna che guarisce da sola.

**FATTI TROVARE PRONTO. SCEGLI CONSAPEVOLMENTE.**



# IL VACCINO È PRONTO. E TU?



## Quanto è efficace il vaccino?

Il profilo di sicurezza ed efficacia di questo vaccino è stato valutato nel corso di ricerche alle quali hanno partecipato oltre 44.000 persone. Lo studio ha mostrato che il numero di casi sintomatici di COVID-19 si è ridotto del 95% nei soggetti che hanno ricevuto il vaccino.

## Chi ha fatto il vaccino anti influenzale può vaccinarsi contro il COVID-19?

Non ci sono dati sull'interferenza tra vaccinazione anti COVID-19 e altre vaccinazioni, ed è improbabile che il vaccino contro il COVID-19 interferisca con altri vaccini. Comunque il distanziamento di almeno un paio di settimane tra le due vaccinazioni può essere opportuno.

## Se decido di non vaccinarmi ora, posso vaccinarmi successivamente?

La fase iniziale della campagna vaccinale è riservata al personale medico e sociosanitario. Successivamente sarà possibile vaccinarsi in un ambulatorio pubblico nei tempi stabiliti per tutti i cittadini in base al rischio di infettarsi e sviluppare la malattia.

**FATTI TROVARE PRONTO. SCEGLI CONSAPEVOLMENTE.**