



COVID-19

Comprensione dei vaccini contro il vettore virale COVID-19

Aggiornato il 14 marzo 2022

PDF by:
<https://www.pro-memoria.info>

Cosa hai bisogno di sapere

- I vaccini vettoriali virali utilizzano una versione modificata di un virus diverso dal virus preso di mira per fornire importanti istruzioni alle nostre cellule. La versione modificata del virus è chiamata virus vettoriale.
- Come tutti i vaccini, i vaccini con vettori virali avvantaggiano le persone che si vaccinano fornendo loro protezione contro malattie come il COVID-19 senza che debbano rischiare le gravi conseguenze di ammalarsi.
- CDC raccomanda che le persone che stanno iniziando la loro serie di vaccini o ricevendo una dose di richiamo ricevano Pfizer-BioNTech o Moderna (vaccini mRNA COVID-19). I **vaccini mRNA** sono preferiti rispetto al vaccino Janssen COVID-19 di Johnson & Johnson (vettore virale) nella maggior parte dei casi, ma **in alcune situazioni** può essere preso in considerazione il vaccino J&J/Janssen COVID-19 .

Il vaccino Johnson & Johnson Janssen, un vaccino vettore virale, è tra i vaccini COVID-19 autorizzati per l'uso di emergenza negli Stati Uniti.

Come funzionano i vaccini vettoriali virali



I vaccini vettoriali virali COVID-19 utilizzano una versione modificata di un virus diverso (un virus vettoriale) per fornire importanti istruzioni alle nostre cellule.

1. In primo luogo, i vaccini del vettore virale COVID-19 vengono somministrati nel muscolo della parte superiore del braccio. Il virus vettore COVID-19 **non** è il virus che causa il COVID-19, ma un virus diverso e innocuo. Entra nelle cellule muscolari e usa i macchinari delle cellule per produrre **un pezzo innocuo** di quella che viene chiamata una proteina spike. La proteina spike si trova sulla superficie del virus che causa il COVID-19.
2. Successivamente, le cellule mostrano la proteina spike sulla loro superficie e il nostro **sistema immunitario** riconosce che la proteina non appartiene a quella proteina. Questo fa sì che il nostro sistema immunitario produca anticorpi e attivi altre cellule immunitarie per combattere quella che pensa sia un'infezione. Questa risposta è ciò che il tuo corpo potrebbe fare se ti ammalassi di COVID-19.
3. Alla fine del processo, i nostri corpi hanno imparato a proteggerti da future infezioni con il virus che causa il COVID-19. Il vantaggio è che otteniamo questa protezione da un vaccino, senza dover mai rischiare le gravi conseguenze di ammalarsi di COVID-19. Qualsiasi **disagio temporaneo** sperimentato dopo aver ricevuto il vaccino è una parte naturale del processo e un'indicazione che il vaccino sta funzionando.

Fatti sui vaccini contro i vettori virali COVID-19

I vaccini contro i vettori virali COVID-19 non possono trasmettere a qualcuno il virus che causa il COVID-19 o altri virus.

- I vettori virali COVID-19 non possono causare infezione da COVID-19 o dal virus utilizzato come vettore del vaccino.

Non influenzano o interagiscono in alcun modo con il nostro DNA.

- Il materiale genetico fornito dal vettore virale non si integra nel DNA di una persona.

La proteina spike non dura a lungo nel corpo.

- Gli scienziati stimano che la proteina spike, come altre proteine create dal nostro corpo, possa rimanere nel corpo fino a poche settimane.

Pdf by:
<https://www.pro-memoria.info>

I vaccini contro i vettori virali sono stati rigorosamente studiati per la sicurezza

I vaccini contro i vettori virali sono **sicuri** ed **efficaci**.

I vaccini vettoriali virali per COVID-19 sono stati mantenuti secondo gli stessi **rigorosi standard di sicurezza ed efficacia** [↗](#) come tutti gli altri tipi di vaccini negli Stati Uniti. Gli unici vaccini contro il COVID-19 che la Food and Drug Administration (FDA) statunitense renderà disponibili per l'uso negli Stati Uniti (previa approvazione o autorizzazione all'uso di emergenza) sono quelli che soddisfano questi standard.

Sebbene i vaccini COVID-19 siano stati sviluppati rapidamente, **sono state prese tutte le misure per garantirne la sicurezza e l'efficacia**.

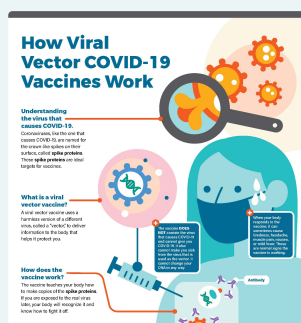
Come sono stati utilizzati i vaccini vettoriali virali durante le recenti epidemie

Gli scienziati hanno iniziato a creare vettori virali negli anni '70. Oltre ad essere utilizzati nei vaccini, i vettori virali sono stati studiati anche per la terapia genica, per curare il cancro e per la ricerca in biologia molecolare. Per decenni, centinaia di studi scientifici sui vaccini vettoriali virali sono stati condotti e pubblicati in tutto il mondo. Alcuni vaccini utilizzati di recente per le epidemie di Ebola hanno utilizzato la tecnologia dei vettori virali e numerosi studi si sono concentrati sui vaccini dei vettori virali contro altre malattie infettive come Zika, influenza e HIV.

Pdf by:
<https://www.pro-memoria.info>

Ulteriori informazioni su **come ottenere il vaccino**.

Ulteriori informazioni sui vaccini vettoriali virali



INFOGRAFICA

Come funzionano i vaccini contro il vettore virale COVID-19

Infografica PDF che spiega come funzionano i vaccini contro il COVID-19 del vettore virale.

- **Arabo** [166 KB, 1 pagina]
- **inglese** [127 KB, 1 pagina]
- **coreano** [112 KB, 1 pagina]

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/viralvector.html>