

## SEIU 關於 COVID-19 疫苗的常見問題

### 安全性和有效性

#### 疫苗裡有什麼？它是如何工作的？

目前有或即將推出兩種疫苗，兩者都使用信使 RNA (mRNA) 技術。與其他疫苗不同，mRNA 技術不使用任何活病毒顆粒。您將不會暴露於導致 COVID-19 的病毒。

相反，疫苗包含針對您的細胞的說明。信使 RNA-一種遺傳密碼-告訴您的細胞自己製造 COVID-19 刺突蛋白。一旦細胞產生了刺突蛋白，您的免疫系統就會產生抗 COVID-19 的抗體，並保護您免受這種病毒感染，從而提供強大的免疫力。

為了有效起見，兩種疫苗都需要您注射兩次，相隔數週。

#### 我可以從疫苗中獲得 COVID-19 嗎？

不會。沒有活病毒顆粒。儘管您可能會因注射而感到輕微的暫時性副作用，但無法從疫苗中感染病毒。

#### 疫苗會引起副作用嗎？如果是這樣，它們會持續多久？

有些接種 COVID-19 疫苗的人會出現副作用，尤其是第二劑後。疫苗的副作用似乎很小且是暫時的。參與者報告了注射部位疼痛，疲勞以及偶發燒，頭痛或肌肉和關節疼痛。這些副作用會在 1-2 天內消失。

這些副作用實際上在所有疫苗中都很常見：它們是疫苗在起作用並觸發免疫反應的信號。

如果某人會對疫苗產生不良反應，則很可能會在接種疫苗後的最初六週內發生。

#### 有長期的副作用嗎？

目前仍在測試 COVID-19 疫苗的長期副作用。此時，尚未檢測到長期安全問題。疾病控制與預防中心 (CDC) 和食品藥品管理局 (FDA) 正在密切監視。隨著越來越多的人接種疫苗，在接下來的幾周和幾月中將可以獲得更多信息。疾病預防控制中心的科學家和醫學專家將不斷審查疫苗的安全性。他們將繼續向公眾提供信息，並在需要時就新的安全問題採取行動。

但是，即使我們仍在學習 COVID-19 疫苗，但我們確實可以確定以下幾點：感染 COVID-19 十分危險。我們知道，即使在輕度情況下，COVID-19 也會引起長期的健康問題。我們不太可能發現任何與疫苗相關的副作用比實際感染 COVID-19 風險更高的副作用。

### **有人接種疫苗後有沒有人死亡或生病？**

否。有兩種疫苗—一種是輝瑞公司提供的疫苗，另一種是摩德納公司生產的。兩種疫苗的近 73,000 人參加了臨床試驗。接種後沒有死亡，也沒有人報告嚴重疾病。

### **疫苗效果如何？**

兩種疫苗都具有很高的效力：輝瑞的比率為 95%，而摩德納的比率為 94%。這意味著在接種疫苗的人中，比未接種疫苗的人減少了 94%至 95%的 COVID-19 病例。

儘管很難比較不同疾病的疫苗，但就背景而言，流感疫苗在任何一年中的有效率僅為 40-60%。COVID-19 疫苗的高水平有效性意味著它具有顯著預防疾病傳播的潛力。

### **一種疫苗比另一種更好嗎？**

否。兩種疫苗使用相同的 mRNA 技術，並且具有相似的有效性水平：接種疫苗的人中，未接種 COVID-19 的人比未接種 COVID-19 的人少 94%至 95%。為了有效起見，兩種疫苗都需要您注射兩次，相隔數週。

您的雇主可以管理兩種授權疫苗中的一種，具體取決於它們的供應量。接受第一劑疫苗後，您將無法再接種另一種疫苗。

### **我需要完全保護多少劑量？一個夠好嗎？**

為了有效，兩種疫苗都需要注射兩次，間隔數週。第二劑疫苗通常會產生更顯著，更長期的增強作用。在許多兒童疫苗中，通常分兩次注射疫苗。第一個鏡頭可以激發免疫系統，幫助其識別病毒，第二個鏡頭可以增強免疫反應。輝瑞的第二支疫苗是在第一支注射後 21 天注射的；摩德納是 28 天后。

### **我可以混合搭配疫苗嗎？**

否。對於兩劑疫苗，您的第二劑必須與第一劑相同。由於兩種劑量的疫苗在成分，儲藏和時間方面存在差異，專家說人們必須為兩種劑量服用相同的疫苗。

### **保護能持續多久？每年我需要加強注射嗎？**

您可能需要加強射擊。由於該疾病是新病，因此我們還有更多的知識來了解免疫力可以持續多長時間。隨著時間的流逝，保護可能會減弱，您可能會再次受到感染。病毒也有可能變異。公共衛生專家和科學家將繼續研究該病毒並監測人們的免疫力，並在將來相應地發布指導。

## **即使接種疫苗，我還能感染病毒嗎？**

是。疫苗接種後，身體通常需要幾週的時間才能增強免疫力。這意味著在疫苗接種之前或之後，可能會感染一個導致 COVID-19 的病毒。這是因為疫苗沒有足夠的時間提供保護。

儘管疫苗提供了重要的保護，但並非 100% 有效。您仍然有可能被感染的機會很小，但是很可能是輕度的病毒病例，而不是沒有疫苗的嚴重病例。未經保護而感染病毒可能會造成致命的後果，而接種疫苗則不會。

## **接種疫苗後，我還能傳播病毒嗎？**

我們尚不清楚接種疫苗的人是否可以將病毒傳播給其他未接種疫苗的人。因此，至關重要的是，每個人都應繼續戴著口罩，保持社交距離並在工作中和其他地方遵守所有必要的公共衛生規程。

## **根據年齡，體重或種族，疫苗效果更好嗎？**

根據現有數據，我們知道無論年齡，體重或種族如何，輝瑞疫苗都能很好地起作用。預計摩德納疫苗的數據將很快發布，我們預計它將顯示出相似的結果。兩種疫苗的試驗包括來自受 COVID-19 影響最大的社區的 25,000 多人，其中包括黑人，拉丁裔和老年人。

## **我已經有病。服用疫苗會產生有害影響嗎？**

我們尚不確定具有不同既往條件的個體對疫苗的反應。但是，很明顯，那些患有其他健康並發症的人患嚴重疾病的風險更高。如果您已患有疾病，則應諮詢最適合您的醫生。

## **我已經有 COVID-19 了-我還需要疫苗嗎？**

當前沒有足夠的信息來說明是否或某人感染後多長時間無法保護他人再次感染 COVID-19。早期證據表明，對 COVID-19 的天然免疫可能不會持續很長時間，但是需要更多的研究來更好地理解這一點。疾病預防控制中心（CDC）尚未就是否應接種 COVID-19 的人發佈建議。

## **即使在接種疫苗後，我是否仍需要穿戴個人防護裝備並遵守公共衛生規程？**

是。我們仍然需要戴口罩，並與人保持距離，直到大部分人口都接種了疫苗，並且我們確信疫苗可以提供長期保護。最初，我們將沒有足夠的小瓶給需要疫苗的所有人接種疫苗，並且病毒仍會傳播。

儘管疫苗提供了重要的保護，但並非 100% 有效。我們還不知道接種疫苗的人是否仍然可以攜帶病毒並將其傳播給尚未接種疫苗的人。每個人都應繼續穿著個人防護裝備，並在工作場所和其他地方遵守公共衛生規程。

## **開發和審批流程**

## 疫苗製作得如此之快-我怎麼知道它是安全的而不是匆忙的？

輝瑞和摩德納生產的 mRNA 疫苗開發速度更快，因為它們不使用活病毒顆粒。取而代之的是，mRNA 易於在實驗室中製備-節省了數年的開發時間。

這些疫苗在使用前都經過仔細研究，測試和管理。製作疫苗的公司向多個政府機構和獨立的科學專家機構提交了廣泛的申請，只有在證據表明安全的情況下，才允許使用疫苗。

## 醫護人員將是最早接種疫苗的人之一。試驗有多穩健？有多少人參與了這項研究？

在輝瑞和摩德納候選疫苗的臨床試驗中，來自美國和世界各地的 73,000 多人接受了該疫苗的注射。兩種疫苗都具有很高的效力。

## 輝瑞和摩德納疫苗的臨床試驗是否包括受 COVID-19 影響最大的人群，特別是黑人，拉丁裔和老年人？

是。儘管疫苗在不同種族或族裔的人群中發揮相同的作用，但重要的是要確保在發布疫苗之前對不同人群進行測試。輝瑞和摩德納進行的臨床試驗包括來自受 COVID-19 影響最大的社區的 25,000 多人，其中包括黑人，拉丁裔和老年人。

## 特朗普總統是否給疫苗公司或 FDA 施加壓力，以加快這一進程？

否。包括安東尼·福奇博士在內的公共衛生領導人正在仔細監控疫苗的生產過程，並且在沒有特朗普總統和共和黨人干預的情況下，疫苗的生產向前發展。製作疫苗的公司向多個政府機構和獨立的科學專家機構提交了廣泛的申請，只有在數據和證據表明對人安全時，才允許使用該疫苗。該過程沒有時間限制，沒有人-甚至總統-都不能倉促進行。

## 疫苗批准程序如何工作？

在美國，使用疫苗之前必須先獲得美國食品藥品監督管理局（FDA）的批准。FDA 根據臨床試驗數據決定是否批准疫苗。數據由不屬於政府或製藥公司一部分的獨立專家，以及未經政治任命並且是疫苗安全性和有效性專家的職業科學家和 FDA 審查。

科學家們在尋找這種疫苗可能引起的意外副作用。這有助於確定疫苗的“安全性”。通常，副作用越少越嚴重，疫苗被認為越安全。如果臨床試驗數據顯示出足夠的有效性和安全性證據，則 FDA 將批准該疫苗並將其許可在美國使用。

## 我聽說 FDA 授予輝瑞 COVID-19 疫苗 EUA 資格。EUA 是什麼意思？

有時，FDA 將允許尚未完全批准的醫療產品用於緊急情況，以診斷，治療或預防嚴重疾病。這稱為“緊急使用授權”或“EUA”。當 FDA 根據所有可用的科學證據確定該產品“對疾病有效”時，可以簽發緊急使用授權（EUA）。該標準低於完全批准產品所需的標準，但仍使用從臨床試驗中收集的早期數據。

## 疫苗分配

### 政府或我的雇主可以強迫我或其他醫護人員接種疫苗嗎？我的病人呢-他們會被迫服用嗎？

不可以，醫護人員或患者服用疫苗不是強制性的。但是，由於醫護人員經常與 COVID-19 患者接觸，因此應鼓勵其服用，並保護親人和鄰居。儘管由於工作原因，醫護人員將有第一個機會使用它，但廣大民眾將有資格在不久後使用它。大規模疫苗接種是阻止 COVID-19 傳播，挽救生命並再次恢復正常的最佳方法。

### 接種疫苗的人是否將被分配與 COVID-19 的患者進行更頻繁的工作？

不可以，醫護人員的免疫狀況不會影響他/她的工作分配。

### 疫苗免費嗎？我的保險可以涵蓋嗎？

您無需支付疫苗費用。疫苗本身是免費的，Medicare，Medicaid 和 Private Insurance 已同意免費提供。未投保的個人可能需要支付疫苗接種費用

### 如果我拒絕了第一次機會，我是否有機會稍後再接種疫苗？

關於初始分發中可以提供多少劑，我們還沒有所有詳細信息。由於疫苗的劑量有限，選擇在首次使用時不服用它可能意味著您將不得不等待更多個月才能再次這樣做。