

## COVID-19 疫苗常見問題

更新時間：2021 年 4 月 15 日

### 疫苗供應和安排

#### 我何時可以接種 COVID-19 疫苗？

Mass General Brigham 目前正在根據供應情況向符合[州疫苗分配計劃](#)條件的患者提供第一劑疫苗接種預約。根據麻薩諸塞州的[疫苗接種階段](#)規定，自 4 月 19 日起，年滿 16 歲以上的人士（第 1、第 2 和第 3 階段）符合接種 COVID-19 疫苗的條件。Mass General Brigham 正在根據供應情況盡可能嚴格地遵循麻薩諸塞州的指導方針。

如果您居住在其他州，請參考您所在州的資訊。

請注意：麻薩諸塞州的疫苗供應預計會出現嚴重短缺。

#### 我將如何獲得關於疫苗接種的消息？

Mass General Brigham 將會根據疫苗供應情況，透過 [Patient Gateway](#)、電子郵件或簡訊分批聯絡符合條件的患者。

我們將會透過 [Patient Gateway](#) 和我們的[網站](#)，繼續為您提供疫苗接種方案的最新消息。

#### Mass General Brigham 還沒有為了接種 COVID-19 疫苗的事與我聯絡。我可以在 Mass General Brigham 接種疫苗嗎？

如果您獲邀安排預約，您就可以在 Mass General Brigham 接種疫苗。我們會根據疫苗供應情況邀請符合條件的患者並安排預約。您可能需要等候一段時間，才會收到邀請和獲得預約安排。請耐心等待。

如果您目前尚無在 Mass General Brigham 的疫苗預約安排，請勿聯絡您的醫生診所要求預約疫苗接種。目前所有的疫苗預約都是透過一個統一的調度中心來安排的。

在州設疫苗接種點、當地市鎮診所或藥局，您或許可以更快就接種到 COVID-19 疫苗。請瀏覽 [Mass.gov 網站](#)或致電 2-1-1，以瞭解這些診所的更多資訊並查詢其他詳情。

#### 我可以在哪裡接種 COVID-19 疫苗？

Mass General Brigham 設有專門的[疫苗接種診所](#)，方便 Mass General Brigham 的患者前往。我們致力於確保我們居住在受 COVID-19 疫情影響最嚴重的社區的患者都能獲得疫苗。已有預約且符合條件的患者可以前往這些診所接種。**無法在未預約的情況下接種疫苗。所有的接種預約都在 Mass General Brigham 集中安排。請勿聯絡您的醫生診所要求預約疫苗接種。**

我們會告知符合條件的患者有哪些診所開放，並告訴您如何安排預約。

根據麻薩諸塞州的指導，符合條件的患者也可以透過城市和鄉鎮診所、當地藥局以及州設疫苗接種點獲得疫苗接種。請瀏覽 [Mass.gov 網站](https://www.mass.gov) 或撥打 2-1-1 以查詢疫苗接種點。

**如果我已預約在 Mass General Brigham 疫苗診所接種疫苗，我可以帶另一個人一起去接種嗎？**  
抱歉，不可以。Mass General Brigham 的疫苗僅限提供給預約患者。

我們也不被允許提供「看護人」疫苗。75 歲及以上人士的同伴或看護者**只能**在麻薩諸塞州大眾疫苗接種點接種疫苗。請瀏覽 [mass.gov](https://www.mass.gov) 瞭解更多本州疫苗接種點的資訊。

**我獲得在 Mass General Brigham 接種疫苗的預約。我可以將預約提供給我的配偶、伴侶或其他符合條件的家庭成員嗎？**  
不可以。您不能將預約邀請轉讓給其他家庭成員，如配偶或成年受撫養人。符合條件後，每個人都會收到自己的邀請來預約接種疫苗的時間。

**我在 Mass General Brigham 以外的另一家醫院或地點接種第一劑疫苗。我可以在 Mass General Brigham 接種第二劑疫苗嗎？**  
不可以，除非您已在 Mass General Brigham 接種第一劑疫苗，否則我們不會安排第二劑疫苗的預約。我們強烈建議患者在接受第一劑疫苗的相同地點預約第二劑疫苗。

Pzifer 和 Moderna 疫苗都分別需要注射兩劑。Johnson & Johnson (Janssen) 疫苗只需要注射一劑。

**我如何知道我在將在疫苗接種預約中接種哪種疫苗？**  
Mass General Brigham 的疫苗是由州和聯邦政府供應的。我們不能選擇分配給我們的疫苗。最好的疫苗是您在預約的日期可以獲得的疫苗。請注意，我們已經暫停了 Johnson & Johnson 疫苗的接種。

## 預約 COVID-19 疫苗接種的注意事項

閱讀關於 COVID-19 疫苗接種注意事項的常見問答，包括潛在副作用的資訊。

[關於疫苗接種注意事項的常見問答](#)

## 關於目前美國食品和藥物管理局授權緊急使用的 COVID-19 疫苗資訊

**為什麼 FDA 要暫時停用 Johnson & Johnson (Janssen) 疫苗？**

美國食品及藥物管理局 (Food and Drug Administration, FDA) 和疾病管制和預防中心 (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) 宣佈，Johnson & Johnson (Janssen) COVID-19 的疫苗存在潛在的安全顧慮。

FDA 和 CDC 出於格外謹慎的態度，已經暫停 Johnson & Johnson 疫苗的使用，好讓他們展開調查。在 CDC 和 FDA 繼續調查期間，Mass General Brigham 已經停止替人們接種這種疫苗。



在接種 Johnson & Johnson 疫苗的患者當中，有極少數關於接種後出現一種被稱為腦靜脈竇血栓形成的血塊的報告。在美國將近 700 萬次 Johnson & Johnson 疫苗接種當中，有 6 例出現血塊的報告。這些案例都是在接種疫苗後的 6 到 13 天之間，發生在 18 到 48 歲血小板計數低的婦女身上。

### 如果我接種了 Johnson & Johnson 疫苗，我應該做什麼？

如果您在過去一個月內接種了 Johnson & Johnson 疫苗，並且有以下症狀，請立即致電給您的醫療團隊：

- 持續性頭痛，可能因體位改變（彎腰）而加劇和/或伴隨有噁心、嘔吐或視力改變
- 在接種疫苗後 24 小時以內消退然後又再復發的頭痛
- 腹痛、腿腫、胸悶胸痛、呼吸急促或瘀傷

如果您在接種 Johnson & Johnson 疫苗後 24 小時以內出現頭痛、肌肉痠痛或其他副作用癥狀，但是這些症狀已經消退，則無需致電給醫生。如果您在一個多月以前就接種了 Johnson & Johnson 疫苗，我們認為您不會有這種潛在副作用的風險。

### Johnson & Johnson 疫苗是如何起作用的？

Johnson & Johnson 疫苗不是 mRNA 疫苗。它是一種腺病毒載體疫苗。它使用稱為 26 型腺病毒的改良版感冒病毒發送指令到您的身體，以製造冠狀病毒表面的刺突蛋白。然後，您的免疫系統會針對這些蛋白產生抗體，保護您免受 COVID-19 的侵害。您不會因疫苗患上感冒。

### 疫苗是否安全？

我們不會推薦任何我們認為不安全有效的疫苗。COVID-19 疫苗已在來自不同種族、年齡和背景的數千人中展開大規模的臨床試驗。每一種疫苗都要經過嚴格的監管審核程序。我們持續監控所有疫苗的臨床或安全問題。

截至 4 月 13 日為止，美國食品及藥物管理局 (FDA) 和疾病管制和預防中心 (CDC) 宣佈，Johnson & Johnson 的 COVID-19 疫苗存在潛在的安全顧慮。

FDA 和 CDC 出於格外謹慎的態度，已經暫停 Johnson & Johnson 疫苗的使用，好讓他們展開調查。**在 CDC 和 FDA 繼續調查期間，Mass General Brigham 已經停止替人們接種這種疫苗。**

### Pfizer 和 Moderna 的 COVID-19 疫苗都是 mRNA 疫苗。這意味著什麼？

儘管 mRNA 疫苗是一種新型疫苗，但多年來研究人員一直在研究它們。它們不包含活病毒，也不會導致 COVID-19。相反，它們會指導我們的細胞如何製作在冠狀病毒外層發現的 COVID-19 蛋白。然後，我們的免疫系統可以針對這些蛋白質產生抗體，並幫助我們抵禦 COVID-19。疫苗的 mRNA 永遠不會進入我們的細胞核或進入我們的 DNA。CDC 提供了[關於 mRNA 疫苗的資訊](#)。

### 我會因接種疫苗而感染 COVID-19 嗎？

否。疫苗（不論是 Pfizer、Moderna 或 Johnson & Johnson）不含完整或活病毒，因此不會造成 COVID-19 感染。



## 我們怎麼知道疫苗是否起作用？Johnson & Johnson 疫苗是否能像其他疫苗一樣有效預防 COVID-19 感染？

所有的 COVID-19 疫苗都被證明非常有效。根據 3 期試驗的結果，在接種第二劑 [Pfizer 疫苗](#) 7 天後，有效率達到 95%。在接種第二劑 [Moderna 疫苗](#) 14 天後，有效率達到 94%。這些結果在各性別、年齡、種族和民族方面都是一致的。

根據臨床試驗，[Johnson & Johnson 疫苗](#) 預防 COVID-19 重症的有效率為 85%。它還能 100% 預防因 COVID-19 導致的住院治療和死亡。

## 接種疫苗後免疫力能持續多久？我是否每年都需要接種？

目前尚不清楚這一情況。臨床試驗將繼續監測參與者，以瞭解保護的持續時間。我們會及時更新相關資訊。

由於我們還不清楚的免疫力會持續多久，[洗手、戴口罩和保持社交距離](#) 仍然很重要。

## 我已經感染 COVID-19。還應該接種疫苗嗎？

是的，如果您已感染過 COVID-19 但已康復，仍然可以接種該疫苗。

但是，如果您出現以下情況，則不應該接種疫苗：

- 您已經感染 COVID-19 並且正在被隔離中，或者
- 出現 [可能是 COVID-19 導致的症狀](#)

## 我可以將 COVID-19 疫苗與其他疫苗一起接種嗎？

如果可能，您不應該在接種 COVID-19 疫苗之前或之後的 14 天內接種其他疫苗。如果您在接種另一種疫苗的 14 天內接種了 COVID-19 疫苗，則不必再次接種。

## COVID-19 疫苗有哪些常見的副作用？

有些人在接種疫苗後確實會產生副作用。對於大多數人來說，輕微的副作用會在一天左右的時間內消退。

- Pfizer 疫苗最常報告的症狀是注射部位疼痛、疲勞、頭痛、肌肉疼痛、關節疼痛和發冷。
- Moderna 疫苗最常報告的症狀是注射部位疼痛、疲勞、頭痛、肌肉疼痛、發冷、關節疼痛、注射同側手臂淋巴結腫大、噁心、嘔吐和發燒。
- Johnson & Johnson 疫苗最常報告的症狀是注射部位疼痛、頭痛、疲勞、肌肉痠痛和噁心。

## [瞭解關於潛在副作用的更多資訊](#)

## 你們會根據患者的年齡、疾病或其他風險因素為患者選擇特定的疫苗嗎？

Mass General Brigham 不能依個人意願區別患者接種哪種疫苗（Pfizer、Moderna 或）。我們的疫苗是由州和聯邦政府供應的，我們不能選擇分配給我們的疫苗。

## 我偏愛特定的疫苗。我能再等等，直到你們有更多的該種疫苗嗎？

接種疫苗的人不能選擇接種哪種疫苗。請注意，在 CDC 和 FDA 調查罕見的水塊報告時，我們已經暫停了 Johnson & Johnson 疫苗的接種。



最好的疫苗是您在預約的日期可以獲得的疫苗。為我們的患者提供的所有疫苗都很安全而且非常有效。

現在，我們的接種診所主要提供 Pfizer 疫苗。

Pfizer 和 Moderna 疫苗都需要注射兩劑。接種第一劑疫苗後，您的第二劑疫苗將來自同一製造商。也就是說，如果您接種的第一劑疫苗是 Pfizer 疫苗，您的第二劑疫苗將也是 Pfizer 疫苗；而如果您接種的第一劑疫苗是 Moderna 疫苗，那麼您的第二劑疫苗將也是 Moderna 疫苗。

## 口罩和社交距離

**接種疫苗之後我是否可以不戴口罩和不保持社交距離？**

在公共場所不可以。我們知道疫苗可以防止您生病，但我們不知道疫苗是否能阻止您將病毒傳播給其他人。因為並非所有人都會立刻接種疫苗，因此我們必須謹慎保護他人。即使您接種了疫苗，還是應該[戴口罩、保持社交距離和勤洗手](#)。感染控制專家會告知我們何時可安全地改變或停止這些安全措施。

**我何時算是完全接種疫苗了？**

如果您符合以下條件，便會被認為已經完全接種：

- 接種 Johnson & Johnson 單劑疫苗後 **2 週** 或者
- 注射**第二劑** Pfizer 或 Moderna 疫苗後 **2 週**

*如果時間不到 2 週，您就沒有完全接種疫苗。*

**我是否可以不戴口罩，也不必與完全接種疫苗的人保持社交距離？**

如果您完全接種了疫苗，您可以私下在室內與其他完全接種疫苗的人聚會，而不必戴口罩。如果未接種疫苗的家庭中的每個人罹患 COVID-19 併發症的風險都很低，您可以在室內與另外一個家庭未接種疫苗的人聚會，而不必戴口罩。**請注意，這不適用於醫療保健場所或公共場所。**其他工作場所可能有其他指導方針。

接受**實體器官移植**的患者應該與他們的移植醫護團隊討論關於戴口罩和保持社交距離的建議。

**在公共場合和與多個家庭未接種疫苗的人聚會時，仍應戴口罩和保持社交距離。**如果您出現**症狀**，您應該諮詢您的醫療保健提供者。您可能需要[接受 COVID-19 檢測](#)。請前往 [CDC 網站](#) 以參閱更多資訊。

**如果我們戴口罩和保持社交距離，為什麼還需要接種疫苗？**

我們需要採取所有可用的工具來遏制疫情。結合 COVID-19 疫苗和簡單的日常行為（如戴口罩和保持社交距離），將能為我們提供最佳的 COVID-19 防護。即使疫苗非常有效，我們仍然不知道您的疫苗接種效果如何。少數已接種疫苗的人仍有可能感染病毒。您應該盡一切努力避免感染病毒並傳播給他人。



## 過敏

### COVID-19 疫苗是否會導致過敏反應？

有一些報告表示人們在接種疫苗後會有過敏反應。少數人有嚴重的過敏反應。根據這種情況，美國食品及藥物管理局 (FDA) 和疾病管制與預防中心 (CDC) 建議，對 COVID-19 疫苗中任何成分有過敏性反應史的人都不應該接種這種疫苗。有其他食物或藥物過敏的人可以接種疫苗。

一般來說，對某種疫苗過敏的大多數患者都可以安全地接種其他疫苗。如果您對疫苗、注射療法或 COVID-19 疫苗中的任何成分有嚴重的過敏反應史，則應諮詢您的主治醫生或過敏症專科醫生（如果有的話）。他們可以幫助您確定是否能安全接種疫苗。

### [瞭解關於潛在副作用的更多資訊](#)

### 如果我有食物或藥物過敏，我是否可以接種 COVID-19 疫苗？

即便您對食物或藥物過敏，也可以接種 COVID-19 疫苗。Pfizer、Moderna 和 Johnson & Johnson 的 COVID-19 疫苗不含明膠、雞蛋或乳膠。然而，如果您有任何原因（食物、口服藥物、毒液、乳膠）引起的過敏性反應史，您可能需要在接種疫苗後被觀察 30 分鐘。

### COVID-19 疫苗的成分裡有什麼？

Pfizer、Moderna 和 Johnson & Johnson 的 COVID-19 疫苗不含明膠、雞蛋或乳膠。而且，疫苗瓶膠塞不是用天然橡膠製成的。對乳膠過敏的患者可以接種 Pfizer、Moderna 和 Johnson & Johnson 的 COVID-19 疫苗。

Pfizer 和 Moderna 的 COVID-19 疫苗均含有聚乙二醇。對聚乙二醇的過敏反應非常罕見。對聚乙二醇有過敏反應史的患者應在接種 Pfizer 或 Moderna 疫苗之前與醫療服務提供者討論。

### COVID-19 疫苗的成分表

	Pfizer-BioNTech	Moderna	Johnson & Johnson
活性	修飾核苷信使核糖核酸 (mRNA)，編碼 SARS-CoV-2 的病毒棘突 (S) 糖蛋白	修飾核苷信使核糖核酸，編碼 SARS-CoV-2 的病毒棘突 (S) 糖蛋白	激發 SARS-CoV-2 刺突蛋白的重組、無複製能力的 26 型腺病毒
非活性 — 脂質	(4-羥丁基)氮雜二基雙(己烷-6,1-二基)雙(2-己基癸酸酯)	SM-102 (Moderna 專有)	2-羥丙基-β-環糊精 (HBCD)
	2[(聚乙二醇 [PEG])-2000]-N,N-二十四烷基乙酰胺	聚乙二醇 (PEG) 2000 二肉豆蔻酰基甘油 (DMG)	聚山梨酯-80
	1,2-二硬脂酰基-sn-甘油-3-磷酸膽鹼	1,2-二硬脂酰基-sn-甘油-3-磷酸膽鹼	



	膽固醇	膽固醇	
非活性－鹽、糖類、緩衝液	氯化鉀、磷酸二氫鉀、氯化鈉、磷酸氫二鈉二水合物	氨丁三醇、鹽酸氨丁三醇、乙酸、乙酸鈉	一水檸檬酸，檸檬酸三鈉二水合物
	糖（蔗糖）	糖（蔗糖）	乙醇
	添加到疫苗中用於注射的稀釋劑是生理鹽水（氯化鈉）	無需稀釋劑	氯化鈉

## 疫苗過敏反應是什麼？

與藥物或食物過敏類似，人們可能會對疫苗中的成分過敏。大約一半的疫苗過敏反應發生在接種疫苗後的前 15 分鐘以內，而 90% 發生在接種後的前 30 分鐘以內。大多數的疫苗過敏反應都很輕微，如蕁麻疹。

有一種嚴重的過敏反應稱為過敏性反應，這是非常罕見的，對大多數疫苗來說每百萬人當中才有一例。過敏性反應症狀幾乎總是在接種疫苗後 4 小時以內出現，最常見的是幾分鐘以內。症狀通常包括身體多個部位：皮膚上出現蕁麻疹；口腔、嘴唇、舌頭或喉嚨腫脹；呼吸急促、喘鳴或胸悶；或低血壓或失去知覺。

## 如果我對 COVID-19 疫苗有過敏反應怎麼辦？

因為大多數過敏反應發生在最初的 15-30 分鐘以內，所以所有患者在接種疫苗後都要觀察 15 分鐘以注意有無過敏反應。如果您有過敏性反應史，您在接種疫苗後可能要被觀察 30 分鐘。如果您確實出現過敏反應，醫務人員會立即為您治療。所有的疫苗接種點都可以診斷和管理過敏反應，並提供包括腎上腺素（「Epi-Pen」）在內的藥物。

## 免疫功能低下患者

### 我的免疫功能低下，我是否應該接種 COVID-19 疫苗？

CDC 表示，只要免疫功能低下的人以往接種疫苗時沒有出現過任何問題，就可以接種疫苗。關於 COVID-19 疫苗接種過敏反應的問題，參閱[過敏反應常見問答](#)。

請注意，COVID-19 疫苗不是活性疫苗；通常不建議免疫功能低下患者接種活性疫苗。

免疫功能低下患者包括屬於以下情況的人士：

- 感染 HIV
- 長期接受免疫抑制療法，如類固醇藥物（普賴鬆）
- 為預防移植器官排斥而接受免疫抑制療法
- 接受生物療法等免疫改變用藥（通常為注射型藥物）這些藥物用於治療自身免疫性疾病，如克羅恩氏病、類風溼性關節炎、紅斑狼瘡等。

目前，我們尚不清楚 COVID-19 疫苗對您的有效性。您在接種疫苗之後的免疫反應可能會較弱。因此，即使您接種了疫苗，還是應該[戴口罩、保持社交距離和勤洗手](#)。請參閱[關於口罩和社交距離](#)



[的常見問答](#)。正準備接種疫苗的所有人都應如此。感染控制專家會告知我們何時可安全地改變或停止這些安全措施。

目前，我們無法判斷您是否需要長期追加疫苗接種或複種疫苗。在所有人完成疫苗接種之前，Mass General Brigham 可能無法為您重複接種。

### 我在接種疫苗之後是否應該更換免疫抑制藥物？

一般而言，我們不建議在接種前或接種後改變免疫抑制用藥。若有特殊情況，您的醫療服務提供者會建議您更換藥物。如果您有任何疑問，請在下次就診時與您的醫療服務提供者討論。

### 如果我接受過器官移植，我是否可以接種 COVID-19 疫苗？

您可以接種疫苗。但是 COVID-19 疫苗對您的效力可能會比較差。如果情況允許，為了提高您對疫苗的免疫反應，您最好是等到移植器官至少 3 個月以後再接種疫苗（此時您的免疫抑制反應較弱）。我們對 Pfizer-BioNTech 與 Moderna 這兩種疫苗沒有優先推薦。接種疫苗後，您的器官移植服務提供者會告訴您是否需要進行移植方面的檢查。

### 如果我接受了實體器官移植，當我接種疫苗後，是否可以不戴口罩？

實體器官移植患者應保持警惕，遵循 COVID-19 預防措施，*即便您已經接種了疫苗*。我們仍然在進一步瞭解器官移植患者接種疫苗後的保護程度。

儘管 CDC 已經針對完全接種疫苗的人更新了指導方針，但我們要求您無論接種狀態如何，繼續避免與不是您家庭成員的人聚會。我們建議您：

- 不要不戴口罩與不住在您家中的家人/朋友以相隔不到 6 英尺的距離聚會，*無論他們的疫苗接種狀態如何*。接種疫苗的人可能會將病毒傳播給其他人。
- 出門時戴上合適的口罩。
- 經常洗手，尤其是在進食之前。
- 與沒有和您住在一起的其他人保持至少 6 英尺（2 臂長）的距離。
- 避免人群和通風不良的空間。您接觸的人越多，接觸到 COVID-19 的可能性就越大。
- 不要在這種時候旅行。

根據 CDC 的指導方針，我們目前不建議進行抗體檢測。我們仍在進行測試以確定產生免疫力的最佳方法。我們不知道抗體要到達什麼水準才可以保護移植患者。我們希望能儘快得知更多資訊。

### 我正在等待器官移植。還應該接種疫苗嗎？

一般而言，在器官移植之前以及免疫抑制治療開始之前接種疫苗的效果最好。如果情況允許，我們建議您在移植之前接種疫苗。

## 懷孕和哺乳期人士

### 我懷孕了。我是否應該接種 COVID-19 疫苗？

您應與您的婦產科醫師 (OB/GYN) 討論最佳選擇。請根據您的病毒暴露風險以及您感染病毒後的可能嚴重程度來作出選擇。





我們認為，孕期接種疫苗（尤其是不含活性病毒的疫苗）是安全的，並且是孕期常規護理的一部分。例如，建議在孕期接種流感疫苗。根據 CDC 的建議，懷孕人士可以接種 COVID-19 疫苗。

### 疫苗對於懷孕人士安全嗎？

CDC、[美國婦產科醫師學會](#) (American College of Obstetricians and Gynecologists, ACOG) 和[美國母胎醫學學會](#) (Society for Maternal-Fetal Medicine) 都同意，應將 Pfizer 和 Moderna COVID-19 疫苗提供給符合疫苗接種條件的所有孕期和哺乳期人士。

您應與您的婦產科醫師討論您是否需要接種疫苗。無論是這次爆發的病毒還是 COVID-19 疫苗，對於我們而言都是新事物。這些疫苗的臨床試驗未納入懷孕受試者，因此該疫苗在孕期人群中的安全性資料極少。不過，和很多新藥物及疫苗一樣，COVID-19 疫苗也在懷孕的動物身上做了研究。這些研究都沒有出現與接種疫苗以後胎兒發育相關的任何併發症。

### 我懷孕了。如果我決定接種疫苗，接種的時間重要嗎？

您應與您的婦產科醫師一起決定在什麼時候為您接種疫苗。我們必須考慮到您的病毒暴露風險以及您感染後患重症的幾率。目前沒有資料顯示 COVID-19 疫苗會導致流產。

### 我聽說有些人接種疫苗後出現不良反應。孕期出現這些反應危險嗎？

發燒、肌肉痠痛、關節疼痛、疲倦以及頭痛等症狀都是 COVID-19 疫苗常見的副作用（尤其是在接種 Pfizer 和 Moderna 疫苗第二劑之後）。大多數輕微的副作用都會在一到兩天內消失，並且認為不會造成危害。如果您擔心 COVID-19 疫苗的副作用會危及您的孕期健康，請在接種疫苗之前諮詢您的婦產科醫師。

### [瞭解關於潛在副作用的更多資訊](#)

### 我正處於哺乳期。我是否應該接種疫苗？

包括世界衛生組織 (World Health Organization, WHO) 在內的國內外專家都表示，乳汁被消化以後，進入乳汁的所有疫苗成分都會迅速失去活性。目前，我們尚未獲得這些新疫苗對哺乳期嬰兒的安全性影響的相關資料。如果您在哺乳期，您體內為了提升抵抗力產生的部分 COVID-19 抗體將透過乳汁自然地傳送給嬰兒。

### COVID-19 疫苗是否會影響我將來懷孕的機率？

沒有任何證據顯示疫苗會影響日後的生育能力。

### 如果我在接種 Pfizer 或 Moderna 疫苗的第一劑和第二劑之間懷孕了怎麼辦？

如果您已經接種了第一劑 Pfizer 或 Moderna 疫苗，您可以決定在孕期間接種第二劑疫苗，也可以等到生產之後再進行接種。許多已經接種第一劑疫苗的人會選擇繼續接種第二劑，如此就可在孕期獲得免疫力。

### 我計劃在不久後懷孕。我應該現在接種疫苗嗎，還是應該等一段時間？

我們認為 COVID-19 疫苗不會影響您將來的生育能力。在懷孕前接種疫苗可預防您在孕期感染 COVID-19，同時也可免去您在孕期中接種疫苗的需求。COVID-19 疫苗接種試驗中有十八 (18) 名受試者在接種疫苗後懷孕了。截至目前，這些受試者的孕期仍在繼續。我們希望在不久後對這些受試者的懷孕情況開展進一步研究。



## 兒童

### 孩童是否能接種疫苗？

目前，Pfizer 疫苗已獲准用於 16 歲及以上的年輕人。Moderna 疫苗已獲准用於 18 歲及以上的人群。這些疫苗的最初試驗僅限於這些年齡範圍，不包括低於年紀更輕的人。

截至 4 月 19 日，馬薩諸塞州年滿 16 歲以上的青少年符合條件。符合條件、受邀在 Mass General Brigham 接種疫苗的 16-17 歲患者需要有父母簽署的[豁免書](#)才能接種疫苗。

如果您居住在其他州，請參考您所在州的資訊。

### 15 歲以下的人群何時才能接種 COVID-19 疫苗？

我們不清楚何時會批准將一種或多種疫苗用於這個年齡層的兒童。12 歲以下的兒童尚未納入試驗對象。

兒童和成人的免疫系統是不同的，會對疫苗產生不同的免疫反應。需要在 15 歲及以下的兒童中研究此疫苗，以確保其安全性和有效性。Pfizer 和 Moderna 已開始進行新的疫苗試驗，其中對象包括 12 歲以下的兒童。Johnson & Johnson 將會先在 12 歲以上但未滿 18 歲的孩童中測試疫苗，但也有計劃展開一項納入新生兒和青少年在內的研究。一旦有了數據，疫苗就將經過美國食品及藥物管理局 (FDA) 相同的審核流程。如果數據顯示疫苗安全有效，則將批准它們。這可能需要幾個月的時間。

### 在 2021-2022 學年開始之前，兒童會接種疫苗嗎？

由於尚未為 16 歲以下的人群批准這些疫苗，因此大多數兒童不太可能在下一學年開始之前進行疫苗接種。但是，教師和學校工作人員有機會接種疫苗。16 歲和 17 歲的青少年可以在學年開始時接種疫苗。

## 癌症患者

### 我患有癌症。我是否可以接種 COVID-19 疫苗？

可以。CDC 表示，只要癌症患者以往接種疫苗時沒有出現過任何問題，就可以接種 COVID-19 疫苗。

### 如果我正在積極接受癌症治療，應該現在接種疫苗還是等到療程結束之後再接種？

如果您目前的治療包括化療、免疫治療、靶向治療或放療，則應與您的護理團隊商量，一起決定在什麼時候為您接種疫苗。

在做決定時，您必須考慮到病毒暴露風險、您感染後患重症的機率以及您的治療何時結束。



如果您已完成治療，則應該接種疫苗。這包括在後續治療期間仍在接受診療或者被視為處於「生存」階段的患者。

### 疫苗是否會干擾我的癌症治療？

否。目前，沒有證據顯示該疫苗會影響您的癌症治療。

### 我的照護人是否可以接種疫苗？

您的照護人（例如您的配偶或成年子女）應諮詢他們自己的醫療保健提供者，以確定他們是否應該接種 COVID-19 疫苗。

[瞭解關於疫苗供應和在 Mass General Brigham 安排預約的詳情](#)

## 其他資源

### 我可以在哪裡獲取資訊？

- 接種 COVID-19 疫苗的好處 - <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/vaccine-benefits.html>
- 在疫苗有限的情況下，誰先接種疫苗？ - <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations.html>
- 麻薩諸塞州的 COVID-19 疫苗 - <https://www.mass.gov/covid-19-vaccine-in-massachusetts>
- 重症高風險人群 - <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/faq.html#People-at-Higher-Risk-for-Severe-Illness>
- 美國食品及藥物管理局：Pfizer-BioNTech COVID-19 疫苗 - <https://www.fda.gov/emergency-preparedness-and-response/coronavirus-disease-2019-covid-19/pfizer-biontech-covid-19-vaccine>
- 美國食品及藥物管理局：Moderna COVID-19 疫苗 - <https://www.fda.gov/emergency-preparedness-and-response/coronavirus-disease-2019-covid-19/moderna-covid-19-vaccine>
- 瞭解 mRNA COVID-19 疫苗 — <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/mrna.html>
- 美國食品及藥物管理局：Johnson & Johnson (Janssen) COVID-19 疫苗 - <https://www.fda.gov/emergency-preparedness-and-response/coronavirus-disease-2019-covid-19/janssen-covid-19-vaccine#additional>
- Mass General Brigham COVID-19 網站 — <https://www.massgeneralbrigham.org/covid19>

