



此頁面故意留白。

# COVID-19 疫苗接種前的檢查清單

提供給醫療保健專業人員的資訊



有關 COVID-19 疫苗臨床指南的更多資訊，請參閱 <https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/info-by-product/clinical-considerations.html>。

有關免疫實踐諮詢委員會的 *免疫的一般最佳實踐指南* 的更多資訊，請參閱 <https://www.cdc.gov/vaccines/hcp/acip-recs/general-recs/index.html>。

COVID-19 疫苗被授權用於不同年齡組別，並以兩劑系列或單劑的形式進行肌肉注射。

疫苗產品	授權的年齡組別	系列	間隔
Pfizer-BioNTech COVID-19 疫苗	12 歲及以上	兩劑	21 天
莫德納 (Moderna) COVID-19 疫苗	18 歲及以上	兩劑	28 天
詹森 (Janssen) COVID-19 疫苗 (強生 (Johnson & Johnson) )	18 歲及以上	一劑	不適用

產品授權年齡組別以外的任何人士都不應接種疫苗。

無 COVID-19 疫苗接種禁忌症者的接種後觀察時間

## ■ 30 分鐘：

- 對疫苗或注射療法有任何嚴重程度的立刻過敏反應史
- 對不同類型 COVID-19 疫苗的禁忌症 (例如，接受詹森 (Janssen) (強生 (Johnson & Johnson) COVID-19 疫苗) 對 mRNA 疫苗有禁忌症的人
- 由於任何原因引起的過敏反應史

## ■ 15 分鐘：

- 所有其他人士

COVID-19 疫苗和其他疫苗的一同給藥

COVID-19 疫苗和其他疫苗 **可能會在不考慮時間的情況下接種**。這包括在同一次就診期間同時接種 COVID-19 疫苗和其他疫苗。其他疫苗也可以在 COVID-19 疫苗接種之前或之後隨時接種。

## 1. 您今天覺得不舒服嗎？

雖然沒有證據表明急性疾病會降低疫苗效力或增加不良反應，但作為預防措施，**延遲為中度或重度疾病患者接種疫苗直到病情好轉**。

**推遲對目前感染 SARS-CoV-2 的人進行疫苗接種，直到該人士自急性疾病中康復並停止隔離**。對於兩劑疫苗，無論 SARS-CoV-2 感染

發生在接受者接受初始劑量之前還是兩次劑量之間，該建議均適用。不建議僅出於疫苗決策的目的而進行病毒或血清檢測來評估目前或以前的感染。

**輕症患者可以接種疫苗**。如果一個人正在服用抗生素，不要拒絕接種疫苗。

# COVID-19 疫苗接種前的檢查清單

提供給醫療保健專業人員的資訊



## 2. 您是否曾接種過一劑 COVID-19 疫苗？

COVID-19 疫苗是不能互換的。

對於兩劑式產品，檢查醫療記錄、免疫資訊系統和疫苗接種記錄卡，以幫助確定收到的初始產品。如果無法確定第一劑的疫苗產品或不再提供，則可以使用任何可用的 mRNA 疫苗（至少相隔 28 天

對於在美國境外接種 COVID-19 疫苗的人士：

- 接種了所有建議劑量的 FDA 批准的 COVID-19 疫苗的人不需要任何額外的劑量。接種第一劑 FDA 批准的 COVID-19 疫苗（需要兩劑）的人士**不需要**在美國重啟疫苗系列，但應在盡可能接近建議時間的情況下接種第二劑。
- 已接種世衛組織列為緊急使用的所有推薦劑量的 COVID-19 疫苗的人士**不需要**使用 FDA 授權的 COVID-19 疫苗的任何額外劑量。請參閱目前在美國獲得授權的 COVID-19 疫苗使用的臨時臨床注意事項 (<https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/info-by-product/clinical-considerations.html>) 有關緊急使用的世衛組織疫苗清單。

的單獨劑量)。如果無意中接種了兩劑不同的 mRNA COVID-19 疫苗，則不建議再接種額外劑量的產品。

接種過試驗疫苗的人應諮詢試驗申辦者，以確定是否有可能接受額外的劑量。

- 未接種世衛組織列出的緊急使用 COVID-19 疫苗的所有建議劑量的人士可能會獲得 FDA 授權的完整 COVID-19 疫苗系列。在最後一劑非 FDA 授權的疫苗接種後至少等待 28 天，然後再接種 FDA 授權的 COVID-19 疫苗。
- 接種了所有或部分推薦劑量的 COVID-19 疫苗未列入世衛組織緊急使用名單且未經 FDA 授權的人可能會獲得 FDA 授權的完整 COVID-19 疫苗系列。在最後一劑非授權疫苗後至少等待 28 天，然後再接種 FDA 授權的 COVID-19 疫苗。

## 3. 您是否曾對以下過敏反應：

- 作為 COVID-19 疫苗的成分，包括：
  - 聚乙二醇 (PEG)，存在於某些藥物中，例如瀉藥和結腸鏡檢查程序的製劑
  - 聚山梨醇酯，存在於某些疫苗、薄膜包衣片劑和靜脈注射類固醇中
- 先前一劑的 COVID-19 疫苗

對先前的 COVID-19 疫苗劑量或已知（診斷）對疫苗成分過敏的人有接種疫苗的禁忌症。

對 mRNA COVID-19 疫苗有禁忌症的人不應接受任何劑量的 mRNA 疫苗（Pfizer-BioNTech 或莫德納（Moderna））。對 mRNA COVID-19 疫苗有禁忌症的人士（包括由於已知 [診斷] 對 PEG† 過敏）對詹森（Janssen）COVID-19 疫苗有預防措施。

對詹森（Janssen）COVID-19 疫苗有禁忌症的人（包括由於已知的 [經診斷] 對聚山梨醇酯過敏<sup>†</sup>）對 mRNA COVID-19 疫苗採取預防措施。

對含有多種成分的疫苗或注射療法有直接過敏反應史的人，其中一種或多種成分是 COVID-19 疫苗的成分，應採取預防措施接種該 COVID-19 疫苗，即使不知道是哪個成分引起了過敏反應。

\*當疫苗接種者報告有立即過敏反應的病史時，提供者應嘗試確定疫苗接種後報告的反應是否與立即過敏反應與疫苗接種後常見的其他類型的反應一致，例如血管迷走神經反應或接種後副作用（這並非接受第二劑 mRNA COVID-19 疫苗的禁忌症）。

†聚乙二醇(PEG)是兩種 mRNA COVID-19 疫苗的成分，聚山梨醇酯 80 是詹森（Janssen）COVID-19 疫苗的成分。由於 PEG 和聚山梨醇酯在結構上相關，這些化合物之間可能會發生交叉反應性超敏反應。

# COVID-19 疫苗接種前的檢查清單

提供給醫療保健專業人員的資訊



## COVID-19 疫苗成分\*

描述	輝瑞 (Pfizer) -BioNTech mRNA COVID-19 疫苗	莫德納 (Moderna) mRNA COVID-19 疫苗	詹森 (Janssen) COVID-19 疫苗
有效成分	編碼 SARS-CoV-2 病毒刺突 (S) 糖蛋白的核苷修飾 mRNA	編碼 SARS-CoV-2 病毒刺突 (S) 糖蛋白的核苷修飾 mRNA	病毒載體；無法複製的重組 Ad26 載體，編碼 SARS-CoV-2 刺突 (S) 蛋白的穩定變體
有效成分	2[(聚乙二醇(PEG))-2000]-N,N-二十四烷基乙酰胺	PEG2000-DMG：1,2-二肉豆蔻酰基-外消旋甘油，甲氧基聚乙二醇	聚山梨醇酯-80
	1,2-二硬脂酰-sn-甘油-3-磷酸膽鹼	1,2-二硬脂酰-sn-甘油-3-磷酸膽鹼	2-羥丙基-β-環糊精 (HBCD)
	膽固醇	膽固醇	檸檬酸一水合物
	(4-羥基丁基)氮雜二基雙(己烷-6,1-二基)雙(2-己基癸酸酯)	SM-102：十七烷-9-基 8-((2-羥乙基)(6-氧代-6-(十一烷氧基)己基)氨基)辛酸酯	二水檸檬酸三鈉
	氯化鈉	氨基丁三醇	氯化鈉
	磷酸二氫鉀	鹽酸氮丁三醇	乙醇
	氯化鉀	醋酸	
	磷酸氫二鈉二水合物	醋酸鈉	
蔗糖	蔗糖		

\*所有疫苗均不含雞蛋、明膠、乳膠或防腐劑。

## COVID-19 疫苗接種後過敏反應、血管迷走神經反應和疫苗副作用的潛在特徵

對於出現疫苗接種後症狀的患者，確定病因（包括過敏反應、血管迷走神經反應或疫苗副作用）對於確定一個人是否可以接受額外劑量的疫苗（包括第二劑 mRNA COVID-19 疫苗）。以下列表的體徵

和症狀旨在作為資源，但可能並非詳盡無遺，患者可能沒有所有的體徵或症狀。提供者在評估患者時應使用其臨床判斷來確定診斷和適當的管理。

特徵	立即過敏反應（包括過敏反應）	血管迷走神經反應	疫苗副作用（局部和全身）
接種後的時間	大多數發生在接種疫苗後 15-30 分鐘內	大多數發生在 15 分鐘內	接種後 1 至 3 天的中位數（大多數發生在接種後的第二天）
<b>跡象和症狀</b>			
特徵	立即過敏反應（包括過敏反應）	血管迷走神經反應	疫苗副作用（局部和全身）
體質上	厄運即將到臨的感覺	感覺溫暖或寒冷	發燒、發冷、疲勞
皮膚的	約 90% 的過敏反應患者會出現皮膚症狀，包括瘙癢、蕁麻疹、潮紅、血管性水腫	蒼白、出汗、皮膚濕冷、面部發熱	注射部位疼痛、紅斑或腫脹，與接種疫苗相同的手臂有淋巴結腫大
神經病學	意識模糊、定向障礙、頭暈、頭昏、虛弱、意識喪失	頭暈、頭昏、暈厥（通常在前驅症狀後數秒或數分鐘）、虛弱、視力改變（如閃爍的光點、隧道視力）、聽力改變	頭痛

# COVID-19 疫苗接種前的檢查清單

提供給醫療保健專業人員的資訊



特徵	立即過敏反應（包括過敏反應）	血管迷走神經反應	疫苗副作用（局部和全身）
呼吸系統	氣短、喘息、支氣管痙攣、喘鳴、缺氧	多變的；如果伴有焦慮，呼吸頻率可能會升高	不適用
心血管	低血壓、心動過速	多變的；暈厥事件期間可能有低血壓或心動過緩	不適用
胃腸道	噁心、嘔吐、腹部絞痛、腹瀉	噁心、嘔吐	可能會出現嘔吐或腹瀉
肌肉骨骼	不適用	不適用	肌痛、關節痛

## 疫苗建議

特徵	立即過敏反應（包括過敏反應）	血管迷走神經反應	疫苗副作用（局部和全身）
如果接種了 mRNA COVID-19 疫苗作為第一劑，建議接種第二劑 mRNA 疫苗嗎？	否	是	是

美國的醫療保健提供者或衛生部門可以請求臨床免疫安全評估 COVIDvax 項目的諮詢 (<https://www.cdc.gov/vaccinesafety/ensuringsafety/monitoring/cisa/index.html>) 以解決複雜的 COVID-19 疫苗安全問題，CDC 指南無法針對居住在美國的個別患者提供指導。

醫療保健專業人員應熟悉識別立刻型的過敏反應，包括過敏反應，並有能力在接種疫苗時治療這些事件。如果在接種 COVID-19 疫苗後發生急性過敏反應，則必須立即提供針對嚴重過敏反應的適當藥物治療。參見 COVID-19 疫苗接種站點的過敏反應管理 | CDC 作額外的指引。

<https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/info-by-product/pfizer/anaphylaxis-management.html>

暈厥可能與注射疫苗有關，尤其是青少年。應制定程序以避免跌倒傷害並處理暈厥反應。建議所有人在接種 COVID-19 疫苗後至少被觀察 15 分鐘。患者在觀察期間應坐下或躺下，以減少暈倒時受傷的風險。如果發生暈厥，應觀察患者直至症狀消失。

## 4. 您是否曾對另一種疫苗（COVID-19 疫苗除外）或其他注射藥物產生過敏反應？

對任何其他疫苗或注射療法（即肌肉注射、靜脈注射或皮下注射疫苗或與 COVID-19 疫苗成分無關的療法）的任何直接過敏反應史（4 小時內）是對當前授權的 COVID-19 種疫苗。可以接種疫苗，但告知患者發生嚴重過敏反應的未知風險，並平衡這些風險與接種疫苗的益處。可以考慮推遲接種疫苗和/或諮詢過敏症免疫學家。疫

苗接種的考慮因素包括接觸 SARS-CoV-2 的風險、因 COVID-19 導致嚴重疾病或死亡的風險、先前感染過 COVID-19、接種 COVID-19 疫苗後出現過敏反應的未知風險以及接受者在出現過敏反應立刻接受護理的能力，如有必要。這些人應在接種疫苗後被觀察 30 分鐘。

# COVID-19 疫苗接種前的檢查清單

提供給醫療保健專業人員的資訊



## 5. 臨床考量：

反應	考量
18 至 49 歲的女性	<p>18 至 49 歲的女性可以接種任何 FDA 授權的 COVID-19 疫苗。然而，在接受詹森（Janssen）COVID-19 疫苗後，應告知他們罕見但增加血栓形成的風險與血小板減少症 (TTS) <a href="http://www.fda.gov/emergency-preparedness-and-response/coronavirus-disease-2019-covid-19/janssen-covid-19-vaccine">www.fda.gov/emergency-preparedness-and-response/coronavirus-disease-2019-covid-19/janssen-covid-19-vaccine</a> 以及其他 FDA 授權的 COVID-19 疫苗的可用性。</p> <p>TTS 是一種罕見的綜合症，涉及近期未接觸過肝素的患者出現急性靜脈或動脈血栓形成和新發血小板減少症。</p> <p>可以在以下網址找到其他接種者的教育材料 <a href="http://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/safety/JJUpdate.html">www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/safety/JJUpdate.html</a>。</p>
對疫苗或注射療法以外的東西有嚴重的過敏反應，例如食物、寵物、毒液、環境或口服藥物過敏	<p>過敏反應，包括嚴重的過敏反應，<b>並非</b>與疫苗、注射治療或 COVID-19 疫苗有關，均<b>不是</b>接種當前授權的 COVID-19 疫苗的禁忌症或預防措施。然而，對任何事物有嚴重過敏反應的人，無論原因為接種後應接受 30 分鐘。</p>
患有 COVID-19 並接受過單克隆抗體或恢復期血清治療	<p>無論先前是否有症狀或無症狀 SARS-CoV-2 感染史，都應向人們提供疫苗接種。感染和接種疫苗之間沒有建議的最短間隔。</p> <p>但是，如果患者接受了單克隆抗體或恢復期血清作為 COVID-19 的治療，則疫苗接種應至少推遲 90 天。這是一項預防措施，直到獲得更多資料，以避免抗體治療干擾疫苗誘導的免疫反應。</p>

# COVID-19 疫苗接種前的檢查清單

提供給醫療保健專業人員的資訊



反應	考量
患有多系統炎症綜合症、MIS-C (兒童) 或 MIS-A (成人)	<p>目前尚不清楚有 MIS-C 或 MIS-A 病史的人是否有對 COVID-19 疫苗接種產生失調免疫反應的風險。</p> <p>有 MIS-C 或 MIS-A 病史的人可以選擇接種疫苗。接種疫苗的注意事項可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ MIS-C 或 MIS-A 的臨床恢復，包括恢復正常心臟功能</li><li>■ 嚴重急性 COVID-19 的個人風險（例如，年齡、潛在疾病）</li><li>■ COVID-19 社區傳播水平和個人再感染的風險</li><li>■ 缺乏這些疾病後 COVID-19 疫苗的安全數據</li><li>■ 任何免疫調節療法的時間安排（可查閱免疫接種的一般最佳實踐指南以獲取更多資料 <a href="https://www.cdc.gov/vaccines/hcp/acip-recs/general-recs/index.html">https://www.cdc.gov/vaccines/hcp/acip-recs/general-recs/index.html</a>）</li></ul> <p>由於目前的證據表明 SARS-CoV-2 在初次感染後的幾個月內再次感染的風險很低，因此有 MIS-C 或 MIS-A 病史的人應考慮推遲接種疫苗，直到他們從 MIS-C 或 MIS-A 感染和診斷日期後康復的 90 天。</p> <p>患者、他們的監護人以及他們的臨床團隊或專家之間的對話可能有助於做出 COVID-19 疫苗接種決定。醫療保健提供者和衛生部門也可以要求臨床免疫安全評估項目進行諮詢，網址為 <a href="http://www.cdc.gov/vaccinesafety/ensuringsafety/monitoring/cisa/index.html">www.cdc.gov/vaccinesafety/ensuringsafety/monitoring/cisa/index.html</a>。</p>
免疫系統較弱（即艾滋病毒感染、癌症） 服用免疫抑制藥物或療法	<p>COVID-19 疫苗可用於患有潛在疾病的人，例如 HIV 感染或其他免疫功能低下的情況，或服用免疫抑制藥物或治療且沒有疫苗接種禁忌症的人。</p> <p>—但是，應告知他們未知的疫苗安全性和免疫功能低下人群的有效性，以及降低免疫反應的可能性以及繼續遵循所有當前指南以保護自己免受 COVID-19 侵害的必要性。</p> <p>無論皮質類固醇治療如何，包括局部或關節內治療，都可以接種 COVID-19 疫苗。免疫能力恢復後不建議再接種。</p>
有出血性疾病 服用薄血藥	<p>與所有疫苗一樣，如果熟悉患者出血風險的醫生確定可以在合理安全的情況下肌肉注射疫苗，則可以向這些患者接種任何 COVID-19 疫苗產品。</p> <p>ACIP 建議對患有出血性疾病或服用薄血藥的患者進行肌肉注射以下技術：接種時應使用細號針頭（23 號或更小口徑），然後用力按壓該部位至少 2 分鐘，不要摩擦。</p> <p>定期服用阿司匹林或抗凝劑作為常規藥物的一部份的人無需在接種任何 COVID-19 疫苗之前停止服用這些藥物。</p>



# COVID-19 疫苗接種前的檢查清單

提供給醫療保健專業人員的資訊



反應	考量
肝素誘發的血小板減少症 (HIT) 病史	<p>儘管與詹森 (Janssen) COVID-19 疫苗相關的血小板減少綜合症(TTS)血栓形成的原因尚不清楚，但它似乎與另一種罕見的免疫介導綜合症肝素誘導的血小板減少症 (HIT) 相似。在獲得更多資料之前，專家建議有以血栓形成和血小板減少症為特徵的免疫介導綜合症 (如 HIT) 發作史的人，如果已經接種另一種 COVID-19 疫苗 (即 mRNA 疫苗) 自他們的疾病痊癒後 90 天或更短時間。90 天後患者可以接種任何 FDA 授權的 COVID-19 疫苗。</p> <p>專家認為，以下因素不會使人們在接種 Janssen COVID-19 疫苗後更容易感染 TTS。患有這些疾病的人可以接種任何 FDA 授權的 COVID-19 疫苗，包括 Janssen COVID-19 疫苗：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 既往有靜脈血栓栓塞史</li><li>■ 靜脈血栓栓塞的風險因素 (例如，遺傳性或後天血栓形成傾向，包括萊頓第五因子；凝血酶原基因 20210A 突變；抗磷脂綜合症；蛋白 C、蛋白 S 或抗凝血酶缺乏症)</li><li>■ 與血小板減少症無關的其他類型血栓的既往史</li><li>■ 懷孕、產後或接受激素避孕藥 (例如，複方口服避孕藥、貼劑、避孕環)</li></ul> <p>可以在以下網址找到其他接種者教育材料 <a href="http://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/safety/JJUpdate.html">www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/safety/JJUpdate.html</a>。</p>
現在正懷孕或哺乳	<p>懷孕或哺乳期的人有資格並可以接種任何目前已獲授權的 COVID-19 疫苗。</p> <p>根據目前的知識，專家認為 COVID-19 疫苗不太可能對孕婦或胎兒構成風險。FDA 授權的 COVID-19 疫苗不會在母親或胎兒中引起感染。然而，COVID-19 疫苗對該人群的潛在風險尚不清楚，因為尚未在孕婦中研究這些疫苗。</p> <p>在做出決定時，孕婦及其醫療保健提供者應考慮 COVID-19 社區傳播的水平、患者感染 COVID-19 的個人風險、嚴重 COVID-19 對患者的風險增加和對胎兒的潛在風險、疫苗接種的已知和潛在益處、疫苗的功效、疫苗的副作用，以及關於懷孕期間疫苗安全性的有限但不斷增長的數據。</p> <p>18 至 49 歲的孕婦、哺乳期和產後人群應了解在接受詹森(Janssen)COVID-19 疫苗和其他 FDA 授權的 COVID-19 疫苗 (即 mRNA 疫苗) 後發生 TTS 的罕見風險)。</p>
有真皮填充物	<p>FDA 授權的 COVID-19 疫苗可以用於接受注射性皮膚填充劑且沒有接種禁忌症或預防措施的人。</p> <p>偶爾，這些人可能會在注射一劑 COVID-19 疫苗後在填充劑注射部位 (通常是面部或嘴唇) 處或附近出現暫時性腫脹。如果接種疫苗後皮膚填充物部位或附近出現腫脹，應建議這些人聯絡他們的醫療保健提供者。</p>