

FAQ COVID-19 兒童疫苗



問 兒童可以接種什麼疫苗？

美國食品和藥物管理局 (FDA) 和疾病控制中心已批准Pfizer BioNTech 疫苗用於 5–18 歲兒童。疫苗分兩次注射到手臂肌肉，間隔三週。第2次給藥兩週後可達到最大免疫力。

問 兒童與青少年和成人的疫苗劑量是否不同？

5–11 歲兒童的劑量為 10 微克，12 歲及以上青少年的劑量為 30 微克。年幼兒童劑量較小的原因是因為他們有更強大的免疫系統，而相對較小的劑量會產生強大的抗體來保護他們。

問 疫苗對兒童的效果如何？

研究表明，針對 5–11 歲兒童接種的 COVID-19 疫苗在預防兒童感染 COVID-19 方面的有效性超過 90%，如果兒童接觸該疫苗，則在預防嚴重和長期疾病方面更為有效。該數據與我們在過去一年中已完全接種疫苗的數億成年人和青少年中看到的數據相似。

問 兒童需要加強劑量嗎？

加強劑量是在推薦的最初兩次劑量之上的額外劑量，目前沒有建議對兒童進行加強劑量。免疫系統較弱的青少年應在完成最初的兩次劑量後一個月接受額外的劑量。

疫苗的副作用是什麼？

兒童可能會出現手臂酸痛、發燒、

疲勞、頭痛和肌肉酸痛，通常持續時間不到 24–48 小時。不太常見的副作用是淋巴結腫大和皮膚敏感。

問 什麼是心肌炎，我的孩子可以從疫苗中感染嗎？

少數青少年和年輕人經歷過稱為心肌炎的暫時性心臟炎症。這些情況非常罕見，症狀會完全消失。但是，如果您感染了 COVID-19 病毒，則患心肌炎的可能性會增加十倍，症狀也會嚴重得多。

問 如果兒童不太可能因 COVID-19 而生病，為什麼他們需要接種疫苗？

美國有超過 600 萬兒童感染了 COVID-19。美國有超過 8,000 名兒童住院，可悲的是許多兒童已經死亡，這使 COVID-19 成為兒童死亡的主要原因。還有更多人在感染 COVID-19 後出現了慢性症狀，例如疲勞、胸痛、頭暈、身體疼痛和焦慮。每個孩子很可能至少會接觸到導致 COVID-19 的病毒一次，每次接觸都會使他們面臨受到嚴重和長期影響的風險。讓您的孩子接種疫苗是保證他們安全的最佳方式。

問 是否有兒童不應接種疫苗？

對任何已知對疫苗成分之一過敏的兒童，主要是藥物中常用的聚乙二醇，不應接種疫苗。發生過敏反應的可能性極為罕見，如果確實發生，則是可以用治療的。就像成年人一樣，所有兒童在接種疫苗後都要

兒童 COVID-19 疫苗



接受 15 分鐘的監測，如果他們有食物或藥物過敏史，則需要接受 30 分鐘的監測。如果您對您孩子的特定過敏症有任何疑問，請諮詢您孩子的兒科醫生。

問 關於疫苗的開發，我應該了解什麼？

雖然疫苗開發得很快，但並不匆忙，並且像所有疫苗一樣嚴格遵循所有必要步驟來製造安全有效的疫苗。可以快速安全地製造 COVID-19 疫苗的原因基於三件事。首先，科學家和製藥公司獲得了世界範圍的資金支持，以研究和開發一種拯救生命的疫苗。其次，科學家能夠同時執行開發過程中的多個步驟，這與某些步驟之間存在暫停的標準過程不同。最後，廣泛的公眾支持和超過 150,000 人渴望參與試驗使臨床試驗得以迅速啟動，而這通常需要數月或數年才能完成。

問 緊急使用授權是什麼意思？

在突發公共衛生事件中，FDA 的專家可以決定疫苗的好處是否證明安全和快速的過程是值得的，以授權其在兒童中使用。這稱為緊急使用授權（以下簡稱 EUA）。根據 FDA 批准的兒科 COVID-19 疫苗

EUA，FDA 保持其嚴格的標準，同時比平時更快地做出決定。

問 疫苗是否有潛在的長期副作用？

沒有科學證據表明 COVID-19 疫苗會引起長期副作用，包括生育問題。與任何疫苗一樣，疫苗顆粒的功能是向我們的免疫系統展示 COVID-19 病毒的樣子，這使我們的自然免疫力能夠產生強大的抗體，當我們接觸到真正的 COVID-19 病毒時，可以隨時保護我們。Pfizer 疫苗顆粒，稱為信使 RNA，在幾天內完全溶解並被消除，使我們的免疫系統比以前更聰明，我們的抗體盔甲準備得更充分。這些顆粒不會接觸或影響人的 DNA。由於它們會完全溶解，因此疫苗不會產生長期影響。

問 我的孩子感染了 COVID-19。他們還應該接種疫苗嗎？

是。雖然先前的感染提供了一些自然免疫力，但目前尚不清楚這種保護能持續多久，而且人們可能不止一次感染 COVID-19。有些人即使被感染也沒有很強的免疫力。研究表明，與感染 COVID-19 病毒相比，該疫苗可提供更持久的免疫力。