

接种资格和安排

我何人可以接种 COVID-19 疫苗？

疫苗接种顺序遵循联邦和州政府指南的规定。在俄亥俄州，12 岁及以上的居民可[预约](#)接种疫苗。俄亥俄州居民的疫苗接种速度取决于可用的疫苗数量。

如何预约疫苗接种？

如符合资格，[登录您的 MyChart 账户](#)进行疫苗接种预约。请看我关于通过 MyChart 预约疫苗接种的[分步指南](#)。如果您没有 MyChart 账户，[立即注册](#)。

我如何获得有关疫苗供应的最新信息？

随着更多信息的公布，我们将经常更新本常见问题答疑页面。您可以访问我们的[COVID-19 疫苗页面](#)，查看相关公告、概况介绍、疫苗接种资格信息和[专家发言](#)。

- 如需加入等候名单，可先行在[注册](#)或于周一至周五上午 8 点至下午 5 点致电 614-688-8299 (VAXX)。在可行接种预约的时候，我们将通知您。
- 如需了解其他医疗机构或零售场所是否供应疫苗，请访问[俄亥俄州卫生部网站](#)。
- 访问我们的电子邮件，我们将直接向您的收件箱提供更新信息。(滚动到页面底部进行注册)
- 注册[俄亥俄州 MyChart 账户](#)（安全免费的在线健康门户网站），以接收通知并在您符合资格安排疫苗接种。

是否确定疫苗接种优先次序的批准？

美国疾病预防控制中心 (CDC) 免疫实践咨询委员会制定关于疫苗使用的国家建议。由于这是一种全新的疫苗，亟需增加数量才能满足需求，因此，美国国家科学院疫苗公平分配工程和医学委员会建立了建议的分发框架。该工作的主要方（协助方）是美国国立卫生研究院和美国疾病预防控制中心。

我已感染 COVID-19，是否立即接种疫苗，还是等待一段时间再接种？

即使您已感染 COVID-19，我们仍然建议您接种 COVID-19 疫苗。

如果您的 COVID-19 检测呈阳性，您必须在隔离/疫隔离期结束后才可接种疫苗。如果您的检测结果呈阳性，The Ohio State University Wexner Medical Center（俄亥俄州立大学克罗斯医学中心）

COVID-19 疫苗常见问题答疑

建议您观察 30 天，确保无症状后再接种疫苗。您在感染 COVID-19 并痊愈后仍具有一定的天然防御能力，因此如果在感染后过早接种疫苗，可能会出现更多的副作用（如疼痛、发烧、寒战）。

如果您曾感染 COVID-19 并接受过克隆抗体治疗，需在上一次治疗日起观察至少 90 天，确保无症状后才可接种疫苗。

如果我正在哺乳期或妊娠期，我是否可以接种疫苗？

目前疫苗制造商尚未对妊娠期或哺乳期女性进行疫苗临床试验，因此关于疫苗对妊娠期母体或婴儿、母乳喂养婴儿或乳汁产生/分泌的影响，目前尚无相关数据。但是，

- 当前没有任何数据表明疫苗对孕妇不安全。
- 目前正在对疫苗对生育和生殖毒性（DART）研究，对孕妇的疫苗研究也在规划中。

美国妇产科医师学会建议，如果妊娠期和哺乳期女性符合 ACIP 建议的优先群体（如医护人员）接种标准，不拒绝其进行 COVID-19 疫苗接种。

您可根据个人情况和 COVID-19 风险因素咨询医疗机构，这可能有助于您作出决定，但咨询并非强制性要求。

考虑接种疫苗的育龄女性可免于接受妊娠检测。

儿童是否可以接种疫苗？

FDA 紧急使用授权（EUA）规定，辉瑞疫苗已获得授权用于 12 岁及以上人群，Moderna 疫苗已获得授权用于 18 岁及以上人群，强生疫苗已获得授权用于 18 岁及以上人群。

如果我身体不适，是否可以接种疫苗？

如果您感到不适，建议您等至身体恢复后再接种疫苗。

我可以接种疫苗的制造商？

辉瑞疫苗、Moderna 疫苗和强生疫苗的 EUA 非常相似。由于三类疫苗目前都可以持续供应，我们正在进行积极开放的工作，没有保留疫苗库存，所以没有按照制造商类型进行区分。您在当天接种的疫苗，将根据当天的疫苗供应情况而定。[国家关于哪种疫苗“最佳”的建议](#)。

如果我同时或几乎同时接种 COVID-19 疫苗和流感疫苗，会不会导致任何？

如果您已接种其它疫苗（流感、破伤风、HPV 等），需要至少等待 14 天再接种 COVID-19 疫苗。

如果我无法亲自前往疫苗接种点，该怎么办？

如果您没有汽车，我可以帮您找到免费的交通工具，送您前往俄亥俄州的疫苗接种点。当您致电 614-688-8299 (VAXX) 进行疫苗接种时，可咨询相关的工作人员。[了解更多关于免费交通来源的信息。](#)

如果我不是 The Ohio State University Wexner Medical Center（俄亥俄州立大学克斯医学中心）的患者，该怎么办？

任何符合俄亥俄州关于疫苗接种年龄[批准](#)的人士，均可在我的站点接种疫苗。致电 614-688-8299 (VAXX) 进行疫苗接种，或[在线注册](#)，以便我通知您进行。

癌症患者是否可以接种 COVID-19 疫苗？

是的。[访问我的博客，了解癌症患者需要了解的疫苗知识。](#)另外，癌症患者可[参加俄亥俄州一项关于 COVID-19 疫苗对癌症患者影响的研究。](#)

费用

疫苗接种费用是多少？

美国政府免费提供疫苗，并且要求各健康计划共同承担接种费用。我不会要求接种疫苗的患者自付任何费用。

接种疫苗后

我需要接受多少疫苗？

对于辉瑞疫苗和 Moderna 疫苗，您需要接种两剂，间隔 21 或 28 天（制造商确定）。

COVID-19 疫苗不可互换；如果接种，必须确保接种的所有两剂疫苗都来自同一制造商。

对于强生疫苗，只需要接种一剂。

疫苗接种后保护效力会持续多久？

保护效力持续的研究尚在进行中，在提出保护效力持续多久之前。为了确定效果，保护研究人员将追踪 3 期临床试验中的受试者。

我是否需要每年接种疫苗？

COVID-19 疫苗常见问题答疑

全球范围内，各方仍在研究接种疫苗后对冠状病毒的免疫反应。疫苗使用后将进行严格的测试和评估，以确定是否需要重复接种。

是否可能有人会因为接种疫苗感染 COVID-19？

不，不可能因接种疫苗感染 COVID-19。疫苗使用病毒的一部分（即刺突蛋白）生成而成，不会导致 COVID-19。[了解更多关于国家疫苗在体内如何作用的解释。](#)

接种疫苗后，是否有可能将病毒传染家中的其他成员？

COVID-19 疫苗并未将真正的 COVID-19 病毒接种到人体内，因此不会导致接种者散播或传播病毒。但如果您在接种疫苗后感染 COVID-19，您仍然有可能成为病毒携带者。所以我建议您您在接种疫苗后，继续遵循社交距离规定并佩戴口罩。接种疫苗会为您的身体产生抵抗病毒的抗体，但如果您与 COVID-19 感染者接触，仍有可能将病毒传播给他人。

接种疫苗后自行开车回家是否安全？

是的，在接种疫苗后，如果相比抵达医院之前没有出现更不适的感觉，就可以安全开车回家。如果您感觉不适，请务必咨询您的床医生。

副作用

接种疫苗存在哪些副作用？

人体对疫苗产生免疫反应是自然现象，也符合我们的预期。临床研究中个别个体出现了副作用，包括注射部位疼痛或红肿、疲劳、肌肉/关节疼痛和头痛。

接种第二剂后，副作用更频繁。

正如您接种其他疫苗一样，接种疫苗的人将熟悉有关疫苗的副作用和益处、发生不良反应的处理方法以及在何处寻找其他信息。

接种后将提供紧急使用授权的副本，以及《疫苗信息表》(VIS)。

如果您因接种疫苗产生常见的副作用，仍然需要接受第二剂才能使疫苗生效。

如果您有严重的过敏症和/或曾对疫苗有过敏反应，请咨询医生 COVID-19 疫苗的成分，了解它对您是否安全。

我如何报告副作用？

COVID-19 疫苗常见问题答疑

在进行疫苗接种时，将向您提供处理不良反应的具体方法。

CDC 正在推出一款基于智能手机的工具 v-safe 来定期收集文本和电子反馈，以扩大安全控制范围。

如果您不使用 v-safe，可于疫苗不良事件报告系统 (VAERS) 中报告不良事件。VAERS 由 CDC 和 FDA 共同管理，是收集和分析接种疫苗可能副作用的国家体系。

如果您症状有疑问，请咨询您的医生或安排**远程医疗即理**。

一旦发生严重或危及生命的事件（尽管可能性极低），前往急诊室或拨打 9-1-1。

在接种疫苗之前或之后是否可以服用药物？

接种疫苗之前：建您在即将接种疫苗之前，不要服用退烧或止痛物（如：乙酰氨基酚、布洛芬、普生）来防止接种后可能出现的症状，因目前尚无此类药物抗体应答影响的信息。

接种疫苗之后：CDC 建可在接种疫苗之后，根据需要服用些药物来治疗接种后症状。

目前尚无具体药物的其他限制。

研究/临床试验

有多少种可用的疫苗？

FDA 已批准辉瑞-BioNTech 疫苗、Moderna COVID-19 疫苗和强生疫苗的紧急使用授权 (EUA)。目前还有其他候选疫苗正在接受临床试验。

什么是紧急使用授权 (EUA)？

EUA 是一种法律机制，允许 FDA 在某些法定标准得到满足和科学证据得采信的情况下授权使用医疗器械来应对突发公共卫生事件。以下提供了简短的概述：<https://youtu.be/iGkwaESsGBQ>

FDA 将向公众公开[有关授予 COVID-19 产品和疫苗紧急使用授权的所有数据和信息](#)。

疫苗如何保护您免受 COVID-19 感染？

疫苗不是治疗手段，而是一种防护措施。

辉瑞和 Moderna 均使用信使核糖核酸 (mRNA) 生产疫苗。mRNA 在人体中也自然存在。它的作用是向细胞发出 DNA 的指令，以指导细胞需生成的蛋白质类型。

COVID-19 疫苗常见问题答疑

强生疫苗采用病毒载体技术，该技术是一种不同的无害病毒进行改良，将其作为载体，向体内细胞发出免疫指令。[了解更多关于疫苗如何起作用的信息。](#)

冠状病毒含有刺突蛋白，可穿透并感染体内的健康细胞。这些疫苗使用的 mRNA 可以反映冠状病毒刺突蛋白的密码，使接种者的免疫系统产生冠状病毒蛋白的抗体。如果接种者与病毒接触，这些抗体便能够识别冠状病毒，且可更有效地将病毒从体内清除并防止重复感染。

疫苗是否已通过临床测试？

是。Operation Warp Speed（曲率极速行）加速完成临床测试的三个阶段，从而以更快的速度开发疫苗和治疗。他们在研究完成之前即开始大规模生产，以便疫苗获批且声明有效性及安全性后，即可立即投入使用。所有的疫苗均通过批准步骤，但是速度加快，部分原因是由于参与每个阶段的患者样本量大。

下段长达六分钟的影片 (<https://youtu.be/Z06JQhyZLUI>) 和以下插图进一步说明了上述要点。

测试期间共有多少人接种了疫苗？

强生疫苗研究招募了 46,000 例受试者。Moderna 疫苗研究招募了 30,000 例受试者。强生疫苗研究招募了 43,783 例受试者。

COVID-19 疫苗的安全性和有效性

COVID-19 疫苗的开发速度创下新纪录。它安全吗？

根据所有科学证据的严格评估，相信此疫苗安全。如果有科学证据显示变化或出现新信息，其使用授权将有所修正。

强生疫苗研究招募了 46,000 例受试者，其中 42% 来自不同的种族背景。尚未观察到严重的安全隐患。发生率高于或等于 2% 的 3 项（严重）不良事件包括疲劳（3.8%）和疼痛（2%）。

Moderna 疫苗研究招募了 30,000 例受试者，其中 37% 来自不同的种族背景。尚未观察到严重的安全隐患。大多数不良事件为轻度或中度。3 项（严重）事件包括注射部位疼痛（2.7%）、疲劳（9.7%）、肌肉疼痛或酸痛（8.9%）、关节痛（5.2%）、头痛（4.5%）、疼痛（4.1%）和注射部位（2%）红肿。

强生疫苗研究招募了 43,783 例受试者。大约 9% 的受试者报告了副作用，0.2% 的受试者报告出现 3 项副作用（摄氏 102 度至 104 度之间）。

COVID-19 疫苗常见问题答疑

所有疫苗均均有详细规划，通常由称数据和安全性委员会、例行评估安全性的独立小组进行。如有任何非预期的不良事件，此小组可迅速汇集信息进行。

正在考虑紧急使用的疫苗有何效力？

瑞典疫苗的有效性分析表明，疫苗 (BNT162b2) 在首次接种后 28 天开始对 COVID-19 的有效率 95%。分析显示，在 12-15 岁儿童中，瑞典疫苗在接种第二天起对 COVID-19 的免疫率 100%。

- 对 170 例（安慰剂 162 例，疫苗 8 例） COVID-19 确诊病例进行了评估。
- 在研究中观察到 10 例（安慰剂 9 例，疫苗 1 例）严重的 COVID-19 病例。
- 在不同年龄、性别、种族和族裔人口数据中，有效率均一致；在 65 岁以上的成人中观察到超过 94% 的有效率

Moderna 疫苗有效性分析表明，疫苗 (mRNA-1273) 对 COVID-19 的有效率 94.5%。

- 对 95 例（安慰剂 90 例，疫苗 5 例） COVID-19 确诊病例进行了评估。
- 在研究中观察到 11 例（均在安慰剂组）严重的 COVID-19 病例。

强生疫苗的有效性分析表明，疫苗在接种 28 天起对 COVID-19 的免疫率 66%。

疫苗是否已获得 FDA 批准？

Moderna 疫苗、瑞典疫苗和强生疫苗均已获得 FDA 的紧急使用授权（EUA）。根据 EUA 程序，在紧急情况下，如果无法获得充足的、批准的可用替代品，FDA 有权在获得 FDA 完全批准所需的所有数据之前，授权医药产品在指定条件下使用。

为什么强生疫苗曾被暂停使用？

4 月 13 日，由于全美国有六（6）例强生疫苗接种者出现罕见的凝血障碍伴血小板数降低的情况，FDA 和 CDC 在谨慎考虑后建议暂停使用强生 COVID-19 疫苗，同时暂停一些病例的旅行。目前美国共有 600 多万人已接种了强生疫苗，出现一病症的患者共 6 例。

基于底的安全性数据，CDC 再次建议向美国 18 岁及以上人群提供强生疫苗。CDC 表示，接种强生疫苗后发生血栓的风险极低，同时接种疫苗的益处远远超过风险。[查看 FDA 和 CDC 的完整声明。](#)

佩戴口罩

完全接种疫苗后，我是否需要佩戴口罩并遵循社交距离准则？

CDC 就人们在完全接种疫苗后可安全恢复的活区提供了相关建议。居住，个别企业和可能仍然要求佩戴口罩和保持社交距离。CDC 仍然确定在医院，任何人（即使已接种疫苗）中必须佩戴口罩。

在俄亥俄州的所有医疗机构内都需要佩戴口罩，因前往医疗机构就医的脆弱患者群体感染 COVID-19 的风险更大。[查看执行的 CDC 指南。](#)