



新冠肺炎（COVID-19）疫苗 常见问题解答

Michigan.gov/Coronavirus

随着我们对新冠肺炎疫苗的进一步了解，本文件中的信息将会不断变化。随着疫情形势和新冠肺炎疫苗的不断发展，我们需要学习的内容还有很多。密西根州的响应计划将随着我们所掌握的信息适时调整。
更新日期：2020年12月13日。

接种新冠肺炎疫苗的重要性

接种新冠肺炎疫苗能否防止我感染新冠肺炎？

自己接种疫苗还可以保护您身边的人，[尤其是那些易患新冠肺炎引发的危重疾病的高风险人群](#)。

新冠肺炎可能会产生[严重的、危及生命的并发症](#)，而您无法预知新冠肺炎将给您带来怎样的影响。如果您被感染，还可能会将病毒传播给朋友、家人以及您身边的其他人。

佩戴口罩并保持社交距离有助于减少您接触病毒或将病毒传播给他人的机率，但仅靠这些措施是不够的。疫苗将与您的免疫系统协同发挥作用，当您接触病毒时，它将做好对抗病毒准备。

抑制疫情发展需要运用我们可掌握的一切工具。

接种疫苗的注意事项

接种疫苗是否收费？

接种疫苗不收取任何费用。无需承担保险计划外的费用。用美国纳税人的钱购买的疫苗将免费提供给美国人民。新冠肺炎疫苗提供者同意无论个人是否具有支付能力、无论其投保状况如何，均会向疫苗接种者提供疫苗，而且不会向疫苗接种者寻求任何补偿（包括通过差额账单的方式）。但疫苗提供者可就疫苗注射或管理收取管理费。疫苗提供者可以从患者的公共或私人保险公司获得报销费用；对于未投保的患者，疫苗提供者可以通过卫生资源和服务管理局的医疗服务提供者援助基金获得报销费用。

新冠肺炎疫苗是否需要注射一剂以上？

是的。目前的疫苗需要注射两剂才能起效。请务必在规定的时间内接受两次疫苗接种，以确保获得最佳的新冠肺炎防护效果。

我将如何获得第二剂疫苗的注射提醒？

密西根州卫生与公共服务部 (MDHHS) 计划使用多种方式通知您进行第二剂注射。接种新冠肺炎疫苗时，将向您提供疫苗接种记录卡（提醒卡）。该卡的空白处可书写第二剂预约提醒。如果您有智能手机，可以考虑将疫苗接种记录卡拍照保存，并在手机日历中输入下一次疫苗接种日期。MDHHS 也在开发短信提醒功能，将在您第二剂疫苗接种日期前向您发送消息。此外，美国疾病控制与预防中心 (CDC) 还提供了 V-safe（疫苗接种后健康检查器）手机应用程序，该程序也可向您发送提醒。

再次提醒，为确保获得最佳的新冠肺炎防护效果，请务必注射第二剂疫苗。第二剂疫苗必须与第一剂来自同一疫苗制造商，因此，请务必确保您的第二剂疫苗接种地点拥有正确的疫苗。如果条件允许，最好前往第一剂疫苗提供者处接种。

是否在任何医生办公室、诊所或药店均可提供新冠肺炎疫苗？

在初期阶段，联邦政府将向每个州分发数量有限的疫苗。密西根州会将有限的疫苗分配至有与患者进行接触的医护人员的医院和医疗机构。那些最易感染人群居住的长期护理机构也将获得供应，这些疫苗将在密西根州国民警卫队的保护下，通过药店和当地卫生部门进行分发。

参加疫苗接种计划的医生办公室、诊所和药店可在获得疫苗供应后提供疫苗。随着疫苗供应量的增加，医生办公室、诊所和药店有望在2021年春末直接获得疫苗。

已经感染过新冠肺炎的人是否能够接种疫苗？

是的。感染过新冠肺炎的人仍然可以接种疫苗。CDC 建议在康复后接种。如有疑问，请咨询您的医疗保健提供者。

如果我感染过新冠肺炎，是否应该接种疫苗？我是否已经具有免疫力了？

是的，即使您感染过新冠肺炎，仍然应该接种疫苗。目前尚无足够的证据表明感染新冠肺炎后是否会再次感染或在多长时间内不会感染；这被称为自然免疫。早期的证据表明，对新冠肺炎的自然免疫可能不会持续很长时间，但尚需更多的研究来更好地证实这一点。

接种疫苗后是否需要继续佩戴口罩？

是的。即使在接种疫苗后，密西根州居民应继续佩戴口罩、与家人外的其他人保持社交距离并勤洗手。如需了解更多信息，可参阅 CDC 网站发布的 [FAQ 文件](#)。

疫苗的安全性

疫苗是否安全？

我们理解，有些人可能对接种疫苗的安全性存在顾虑。安全性是首要问题。新冠肺炎疫苗的审批流程与生产针对流感、小儿麻痹症、麻疹、百日咳等疾病的安全有效疫苗的审批流程是相同的。尽管新冠肺炎疫苗正在争取以最快速度上市，但常规流程和程序仍然必不可少，目的就是确保任何授权或获批疫苗的安全性。

更多关于新冠肺炎疫苗安全性的信息，请参阅CDC和费城儿童医院（CHOP）网站：

- [CDC关于疫苗益处的网站](#)
- [CDC关于疫苗安全性的网站](#)
- [CHOP网站](#)

如何在这么短的时间内生产出安全疫苗？

疫苗的研发通常需要持续很多年。但科学家在此前由相关冠状病毒（严重急性呼吸道综合征和中东呼吸综合征）引发的疫情中就已经开始研究冠状病毒疫苗。此前的研究为快速研发预防新冠肺炎感染的疫苗提供了良好的开端。在研发新冠肺炎疫苗的过程中没有跳过任何步骤，除了在不牺牲安全性的前提下对部分流程进行了修改以缩短研发时间，例如：

- I 期和 II 期临床试验同步展开。I 期研究对象人数较少，主要评估疫苗是否会引起免疫反应及其安全性。科学家们对 I 期参与者数据进行分析，同时开展 II 期的评估工作。
- 在完成 III 期大规模临床试验的同时，生产商开始生产疫苗，这样当疫苗被证明是安全有效的时候，生产生就已经拥有了大量的疫苗储备。
- 在等待疫苗上市的同时，疫苗供应的许多其他方面（例如，就如何分发首批数量有限的疫苗制定计划、确保疫苗分发和接种阶段的充足供应）同步准备就绪。

了解更多信息，请访问 [CHOP网站](#)。

接种疫苗会感染新冠肺炎吗？

不会。新冠肺炎疫苗将提供帮助您的身体识别病毒能力，使其能够在未来抗击病毒。

接种新冠肺炎的同时能否接种其他疫苗？

CDC 建议，在接种新冠肺炎疫苗的前后14天内不要接种其他疫苗。

孕妇能否接种新冠肺炎疫苗？

CDC建议，如果孕妇和备孕女性属于疫苗优先接种群体，在咨询其医疗保健提供者后，可以接种疫苗。

接种疫苗前是否需要进行检测？

CDC没有对接种疫苗前进行常规妊娠检测或抗体血检提出建议。如有与个人特定病史相关的任何问题，请咨询您的医疗保健提供者。

疫苗是否有任何副作用？

接种新冠肺炎疫苗后，可能会出现一些副作用。这是一个正常信号，说明您的身体正在建立保护机制。新冠肺炎疫苗的副作用可能与流感类似，甚至可能影响您的日常活动能力，但会在几天内消失。您的手臂可能会出现疼痛、发红或摸起来发热。您可能会经历低烧、头痛，以及一种“不在状态”的总体感觉。这些迹象表明您的免疫系统正在正常工作，即产生免疫反应以保护您免受新冠肺炎感染。

有过敏反应史的人能否接种疫苗？

大多数对食物或环境过敏的人群仍然可以接种疫苗。如果您有严重的药物或疫苗过敏史，请咨询您的医疗保健提供者。

如何对副作用进行跟踪？

CDC提供了疫苗不良反应报告系统 (VAERS)。这是一个全国性的系统，用于检测接种疫苗后出现的任何可能的症状或副作用。任何接种疫苗的人都可以向VAERS报告他们的担忧。

V-safe是什么？

当您接种疫苗时，您会收到一个链接，您可以通过手机下载“V-safe疫苗接种后健康检查器”应用程序。通过V-safe，您可以迅速向CDC报告任何在接种新冠肺炎疫苗后出现的副作用。CDC可能会通过电话跟进以了解更多信息。V-safe还会提醒您何时接种第二剂新冠肺炎疫苗。

疫苗分配/优先安排

何时可以接种疫苗？

密西根州预计将从12月14日那周开始收到数量有限的疫苗。由于供应有限，MDHHS将制定疫苗分配的优先顺序安排。在今后几个月，疫苗供应量将大幅增加。随着供应量的增加，符合接种条件的人数将越来越多。

了解更多信息，请访问 Michigan.gov/Coronavirus。

哪些人可以优先接种疫苗？

密西根州的疫苗分配将分阶段进行，因为还需要几个月的时间才能达到为所有人接种疫苗的供应量。

CDC和免疫实践咨询委员会（ACIP）规定了不同的疫苗接种阶段。ACIP近期通过投票建议哪些人将在分配的第一阶段接种疫苗。如需了解更多信息，请参阅[免疫实践咨询委员会关于新冠肺炎疫苗初期供应分配的临时建议](#)。

普通大众何时可以接种疫苗？

普通大众将在疫苗供应量大幅增加时获得接种机会，预计在2021年春末。在此之前，将优先考虑医疗保健提供者、一线工作人员和易感染人群（即65岁及以上的个人和16岁及以上有高危基础病史的个人）。

是否必须等一个群体接种完成后，下一个群体才能接种疫苗？开展至下一阶段需要多长时间？

在一个阶段的群体接种完成前，可能会开启下一个阶段的疫苗接种。不同阶段的疫苗接种可能会同步展开。

某一阶段疫苗接种的开始时间取决于CDC或ACIP的指导意见、生产商的疫苗供应情况、疫苗从联邦层面分配到密西根州的方式、以及向大众接种疫苗的能力。

我们希望能在2021年春末为密西根州16岁及以上的所有人提供疫苗接种机会。

为何一线工作人员优先于普通大众接种疫苗？

一线工作人员维护了公共卫生和安全核心系统的正常运转。根据[网络安全与基础设施安全局 \(Cybersecurity & Infrastructure Security Agency\)](#) 的定义，在核心和特定行业工作的人员被视为美国关键基础设施的一部分。这些工作人员中的许多人从事的工作需要大量的人与人接触。当前数据显示，这些工作人员中许多人感染新冠肺炎的风险更高。早期的疫苗接种不仅对于保证他们的健康至关重要，同时对维持他们向美国社区提供核心服务也至关重要。

如何确定一线工作人员并优先安排对其进行疫苗接种？

MDHHS、密西根州警察局应急管理和国土安全部(Michigan State Police Emergency Management and Homeland Security Division)、地方公共卫生和应急管理部门将根据关键基础设施保护 (CIP) 项目以及业务连续性计划从而优先考虑部分工作人员。

疫苗接种将通过地方公共卫生部门进行协调。此外，我们还将利用与密西根州各企业的现有关系，使其利用自身的职业健康计划，在适当阶段启动时进行疫苗接种管理。

为何学校工作人员和儿童护理人员比普通大众优先接种疫苗？

学校和儿童护理机构通过提供教育指导、支持培养儿童的社交和情感技能、为儿童创造安全的学习环境、满足儿童的营养需求、促进儿童的身体活动等方式为儿童成长和福祉做出了贡献。为这些工作人员接种疫苗对于提高面对面教学能力至关重要。

是否会向无家可归者提供疫苗接种？

是的。地方卫生部门将与联邦级别医疗中心(Federally Qualified Health Centers)和其他医疗保健提供者协同工作，为无家可归者接种疫苗。

是否会向部落人口提供疫苗接种？

是的。我们将通过部落卫生诊所向部落成员提供疫苗接种。

是否会向流动工人提供疫苗接种？

是的。地方卫生部门将与联邦级别医疗中心和其他医疗保健提供者协同开展疫苗接种工作。

为何16岁以下的儿童未包括在疫苗计划之内？

关于是否建议幼儿接种疫苗，我们正在等待进一步的指导意见。不建议对幼儿进行疫苗接种，是因为目前有关该年龄群体疫苗接种安全性和有效性的数据还十分有限。幼儿仍然应确保及时接种对其生命健康至关重要的其他疫苗。

保护您的隐私

当我接种疫苗时，会收集我的哪些信息？

当接种疫苗时，您的姓名、住址和所接种的疫苗都需要向州机构，即密西根州医疗改善登记处(MCIR)，报告。

收集到的关于我的信息是否会与任何人共享？

具有MCIR访问权限的医疗保健提供者和地方卫生部门（在签署管理信息保护的MCIR使用协议后）可以查看个人记录，以了解他们接种了哪些疫苗。

哪些信息将被共享？将与哪些机构共享？

密西根州将与CDC共享疫苗接种信息，但会对信息进行集中脱敏处理（即不包含姓名、出生日期或地址等个人层面的信息）。

我可以通过哪些渠道获取更多信息？

了解有关冠状病毒的更多信息，可访问[密西根州冠状病毒网站](#)。

如果您有其他问题，可拨打新冠肺炎热线：1-888-535-6136。

了解有关冠状病毒的更多信息，可参阅：

- [CDC新冠肺炎疫苗](#)
- [CHOP新冠肺炎预防](#)

希望参加[密西根州新冠肺炎疫苗接种计划](#)的医疗保健提供者。