

COVID-19 疫苗:开发和安

030321简体中文

开发一款疫苗可能需要很多年。然而，第一批 COVID-19 疫苗在发现导致 COVID-19 的病毒后，不到一年就问世了。怎么会这样？

重要的是要知道疫苗已经完成了所有的测试步骤且安全性已通过检测。没有任何疏漏。

COVID-19 疫苗正在经历批准疫苗的所有常规步骤——研究、三个试验阶段、认真审查和多次审批。



这次，研究人员、联邦政府和私营公司通力合作，大大缩短了通常所需的研制时间。COVID-19 疫苗的研制过程较快的一些原因如下：

- **科学家们抢先一步开始行动。** COVID-19 疫苗的研究成果建立在早期全球各界人士对冠状病毒（特别是SARS和MERS病毒）的研究和疫苗技术的进步之上。
- **资金到位。** 有时为疫苗研究筹集资金可能会花费很长时间。这次，联邦政府立即提供大量资金来资助 COVID-19 疫苗的研制工作。
- **研究同步进行。** 研究机构同时招募了大量人员来开展三个阶段的临床研究。由于资金充足，三个阶段的研究可以齐头并进。
- **很早就开始生产疫苗了。** 在联邦政府的帮助下，当临床研究还在进行期间，生产商便开始生产和包装疫苗。
- **减少了繁文缛节。** 新的 COVID-19 获得了 FDA 的紧急使用授权 (EUA)。这比平时的审批过程节省了不少时间。联邦组织不会让疫苗审查受到任何事情的耽搁。例如，FDA增派了很多工作人员，将审查过程从几个月缩短到几周。
- **安全第一。** 只有在研究表明疫苗安全有效的情况下，才批准疫苗。随着越来越多的人接种疫苗，FDA和 CDC 将收集有关疫苗的信息，并继续研究其效果。
- **研究表明疫苗有效。** 由于 COVID-19 病毒的传播范围非常广，科学家们很快可以看到有多少接种疫苗的人感染了 COVID-19，以及有多少没有接种疫苗的人患了病。

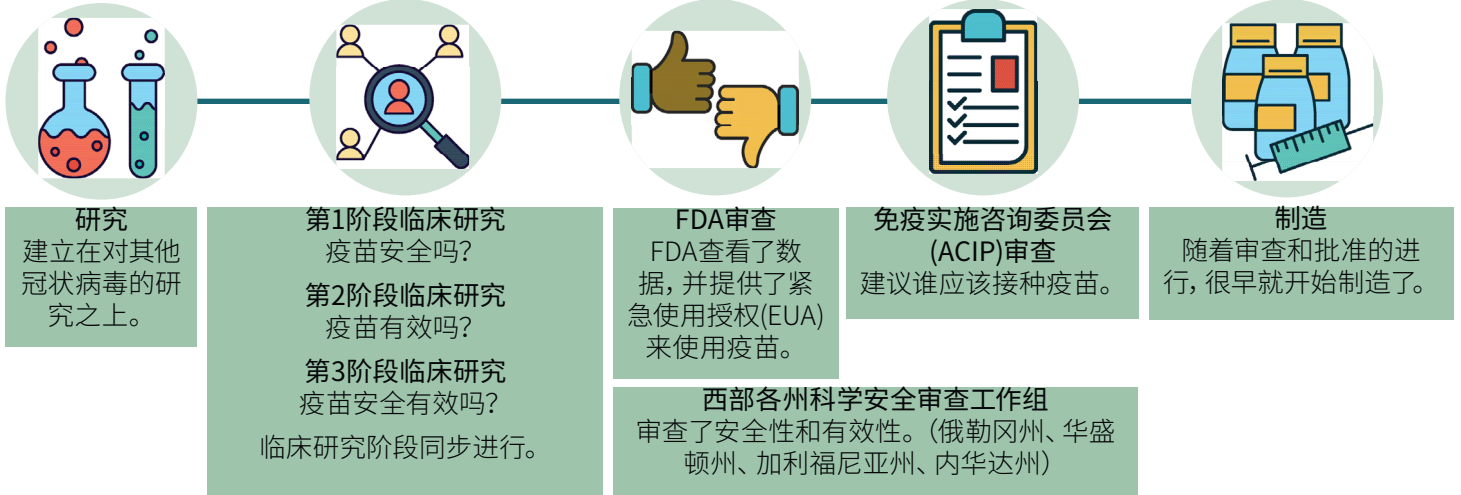


COVID-19 疫苗的研制步骤

疫苗临床研究

疫苗安全数据审查

疫苗正在生产中



我们任重道远

疫苗研究正在进行中，我们将不断根据真实信息完善研究成果。目前的数据显示疫苗是非常安全有效。关于 COVID-19 疫苗，我们还需要了解下面一些事情：

- 疫苗的保护能持续多久？
- 接种疫苗的人还会把疾病传染给别人吗？
- 病毒的变异是否意味着未来几年需要不断研制新的疫苗？
- 一旦数百万人接种疫苗，我们还会了解到其他罕见的副作用吗？如果出现罕见的副作用（如4月份强生公司的情况），报告和审查程序使科学家能够迅速识别并采取行动。

这些问题亟待解决，需要进一步研究。但现在它们并不是推迟向人们提供安全有效的疫苗的理由。

您可能会有疑问并且情绪复杂

您可能会对疫苗充满希望，因为它能使朋友和家人免受 COVID-19 病毒的侵害。您可能会对接种疫苗感到不安。如果您是有色人种，您可能会想，一个曾经破坏了您对社区信任的医疗系统提供的疫苗是否值得信任。有顾虑是可以理解的。了解更多信息并获得支持：

- 访问 multco.us/covid-vaccine 获取更多信息。
- 咨询医生或诊所。如果没有医生，请致电 2-1-1 或 Multnomah County Primary Care Clinics: 503-988-5558
- 致电或访问俄勒冈州安全强大的情感支持和资源推荐帮助热线。您不需要独自面对危机。1-800-923-HELP (4357), linesforlife.org/obhsl/

在您的县网站上搜索“Covid-19”以获取当地信息。

