



新疫苗有效吗？

有效。当前的科学研究表明，Pfizer、Moderna和Johnson & Johnson的疫苗在预防出现COVID-19症状、预防罹患重度疾病和预防死亡方面非常有效。

这三种疫苗的临床试验均表明，它们对于预防接种者因COVID-19而死亡的有效率达100%。

Pfizer和Moderna疫苗需要注射两剂，Johnson & Johnson疫苗只需注射一剂。对于大多数人而言，最先可得的疫苗就是最好的疫苗。

疫苗安全吗？

安全。美国食品药品监督管理局（FDA）已授予这三种COVID-19疫苗紧急使用授权（EUA），厂商数据和大型临床试验结果均证明这三种疫苗安全有效。

疫苗研究没有操之过急，也没有跳过任何步骤。数据显示，这三种疫苗的已知和潜在益处均大于感染COVID-19的已知和潜在风险。

科学家是否已采取所有必要且重要的步骤来研发疫苗？

是的。科学家借鉴了对2003年SARS-CoV和2012年MERS的研究，这缩短了从头研发疫苗的平均时间。例如，Moderna疫苗2020年2月已完成研发，但必须在数千名志愿者中进行几个月的人体测试，以确保其安全性。首批研发出的这三种疫苗在100000多人中进行测试后才得到批准。

关于Johnson & Johnson疫苗，我需要了解什么？

Johnson & Johnson疫苗已被批准用于18岁以上人群，属于单剂疫苗，向接种者免费提供。

FDA经分析发现，Johnson & Johnson疫苗在预防重症COVID-19的有效率为85%，预防死亡的有效率为100%。在美国，此单剂疫苗预防中度至重度疾病的有效率为72%。

单剂疫苗比两剂疫苗更方便。不能从工作中抽身接受两剂注射的人或没有全科医生的人在注射单剂疫苗后即可完成接种。

公共卫生部可将Janssen单剂疫苗快速分发给那些难以进行第二次预约的人，例如那些没有稳定住房或即将离开医院的人。



**ALAMEDA COUNTY HEALTH CARE SERVICES AGENCY
PUBLIC HEALTH DEPARTMENT**

Colleen Chawla – Agency Director
Kimi Watkins-Tartt – Director
Nicholas Moss, MD – Health Officer

Contact

Public Health Department:
(510) 267-8000 Main Line

COVID-19 Information:
(510) 268-2101

www.acphd.org