



新疫苗有效嗎？

有效。現時的科學研究表明，Pfizer、Moderna和Johnson & Johnson的疫苗在預防出現COVID-19症狀、預防罹患重度疾病和預防死亡方面非常有效。

這三種疫苗的臨床試驗均表明，它們對於預防接種者因COVID-19而死亡的有效率達100%。

Pfizer和Moderna疫苗需要注射兩劑，Johnson & Johnson疫苗只需注射一劑。對於大多數人而言，最先可得的疫苗就是最好的疫苗。

疫苗安全嗎？

安全。美國食品藥品監督管理局（FDA）已授予這三種COVID-19疫苗緊急使用授權（EUA），廠商資料和大型臨床試驗結果均證明這三種疫苗安全有效。

疫苗研究沒有操之過急，也沒有跳過任何步驟。資料顯示，這三種疫苗的已知和潛在益處均大於感染COVID-19的已知和潛在風險。

科學家是否已採取所有必要且重要的步驟來研發疫苗？

是的。科學家借鑒了對2003年SARS-CoV和2012年MERS的研究，這縮短了從頭研發疫苗的平均時間。例如，Moderna疫苗2020年2月已完成研發，但必須在數千名志願者中進行幾個月的人體測試，以確保其安全性。首批研發出的這三種疫苗在100000多人中進行測試後才得到批准。

關於Johnson & Johnson疫苗，我需要瞭解什麼？

Johnson & Johnson疫苗已被批准用於18歲以上人群，屬於單劑疫苗，向接種者免費提供。

FDA經分析發現，Johnson & Johnson疫苗在預防重症COVID-19的有效率為85%，預防死亡的有效率為100%。在美國，此單劑疫苗預防中度至重度疾病的有效率為72%。

單劑疫苗比兩劑疫苗更方便。不能從工作中抽身接受兩劑注射的人或沒有全科醫生的人在注射單劑疫苗後即可完成接種。

公共衛生部可將Janssen單劑疫苗快速分發給那些難以進行第二次預約的人，例如那些沒有穩定住房或即將離開醫院的人。



**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