

为什么有些 COVID-19疫苗 需要两剂



疫苗已经在公共卫生领域使用了几十年。每种疫苗在开发时都经过了彻底研究，有效针对其预防的疾病。

有些疫苗需要打一针或一剂。有些疫苗，如目前的一些COVID-19疫苗，则需要注射2次才能获得最佳效果。全面接种COVID-19疫苗对保护我们自己和我们的亲人至关重要。

为什么一定要打两针？

1

- 第一针打在上臂上。
- 它帮助启动细胞产生抗体。
- 它通过指导细胞制造一种无害的刺突蛋白来启动抗体产生。
- 刺突蛋白让免疫系统制造抗体。
- 刺突蛋白让免疫系统制造抗体。

2

- 第二针也打到手臂肌肉中。
- 它与第一针配方相同。
- 第二针疫苗让免疫系统有更多机会对抗病毒。
- 打第二针后，身体免疫系统得到增强的刺激，制造更多的抗体。

最高级别的保护

对COVID-19的保护至关重要，因为对某些人来说，这种病毒会导致严重的疾病或死亡。接种两剂疫苗可以增加人们拥有足够抗体保护自己的机会。随着越来越多的人受到疫苗的保护，COVID-19的传播速度将会减慢。



对于大多数
COVID-19疫苗，
两针间隔约
3至4周。

3

到

4

打完第一针后，
人们会得到一张卡片，
上面写着自己接种的是
何种疫苗，何时接种
第二针。

有关疫苗如何发挥作用的更多信息，请访问
vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine 或致电877-ASK-VDH3。



VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH